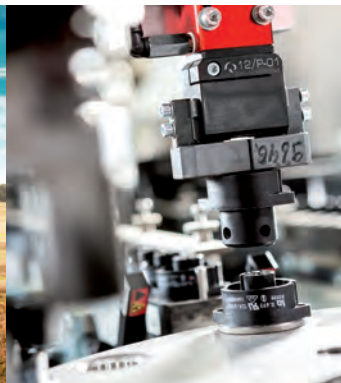


# TEMEL PROGRAMLAR KONNEKTÖRLER



# Ürüne Genel Bakış

## Subminyatür Konnektörler

	Seriler	Sayfa
Snap-in IP40	719 · 709	5
Snap-in IP67	620	7
Bayonet	710	11
Micro Push-Pull	420	13
Push-Pull	430	15
M9 IP40	711	17
M9 IP67	712 · 702	19



## Minyatür Konnektörler

	Seriler	Sayfa
Snap-in	720	27
Bayonet	678	31
Bayonet NCC	770	35
Push-Pull	440	37
M16 IP40	581 · 680 · 682	41
M16 IP67	423 · 723 · 425	49



## Güç Konnektörleri

	Seriler	Sayfa
M23	623	59
RD24	692 · 693	65
Bayonet HEC	696	73
RD30	694	77



## Konnektörler RAL 9002

	Seriler	Sayfa
Snap-in IP67	620	79
Snap-in	720	81
Bayonet NCC	770	83



### Otomasyon Teknolojisi – Sensörler & Aktüatörler

	Seriler	Sayfa
M5	707	85
M8	768 - 718	89
M12-A	713 - 763	101
Aksesuarlar, M12 için	M12	127
Bağlantı Kabloları	765	131



### Otomasyon Teknolojisi – Dağıtıcılar - AS arayüz

	Seriler	Sayfa
Dağıtıcılar · AS arayüz	772 - 775	137



### Otomasyon Teknolojisi – Data İletimi & Güç Kaynağı

	Seriler	Sayfa
M12-B	715 - 766	145
M12-D · M12-X	825 - 876	157
M12-S	814	167
M12-T	813	171
7/8"	820 - 870	177



### Otomasyon Teknolojisi – Solenoid Valf Konnektörleri

	Seriler	Sayfa
Tip A	210	183
Tip B	220	188
Tip C	230	193



# İçindekiler

## Subminyatür Konnektörler

	Seri	Seriler	Sayfa	Koruma Sınıfı	Voltaj	Akım	Kontakt Sayısı
Sayfa 5–26	Snap-in IP40	719 · 709	5	IP40	60 V	3 A	3–5
	Snap-in IP67	620	7	IP67	125 V	1–3 A	3–8
	Bayonet	710	11	IP40	125 V	1 A	2–8
	Micro Push-Pull	420	13	IP67	125 V	1 A	3–5
	Push-Pull	430	15	IP67/IP40	125 V	1–4 A	3–8
	M9 IP40	711	17	IP40	125 V	1–4 A	2–8
	M9 IP67	712 · 702	19	IP67	125 V	1–4 A	2–8

## Minyatür Konnektörler

Sayfa 27–58	Snap-in	720	27	IP67	60/250 V	2–7 A	3–12
	Bayonet	678	31	IP40	60/250 V	1–7 A	2–24
	Bayonet NCC	770	35	IP67	175 V	2 A	8
	Push-Pull	440	37	IP67	60/250 V	1–7 A	3–19
	M16 IP40	581 · 680 · 682	41	IP40	60/250 V	1–7 A	2–24
	M16 IP67	423 · 723 · 425	49	IP67	60/250 V	1–7 A	2–24

## Güç Konnektörleri

Sayfa 59–78	M23	623	59	IP67	60/250 V	7,5–16 A	6–19
	RD24	692 · 693	65	IP67	250/400 V	10–16 A	3–6+PE
	Bayonet HEC	696	73	IP68/IP69K	60/400 V	3–25 A	8 (4 + 3+PE)
	RD30	694	77	IP65	60/400 V	3–20 A	4+PE–24

## Konnektörler RAL 9002

Sayfa 79–84	Snap-in IP67	620	79	IP67	125 V	1–3 A	3–8
	Snap-in	720	81	IP67	60/250 V	2–7 A	3–12
	Bayonet NCC	770	83	IP67	175 V	2 A	8

## Otomasyon Teknolojisi – Sensörler & Aktüatörler

Sayfa 85–136	M5	707	85	IP67	60 V	1 A	3–4
	M8	768 · 718	89	IP65/IP67	30/60 V	1,5 A–4 A	3–8
	M12-A	713 · 763	101	IP67/68/69K	30/250 V	2–4 A	3–12
	Aşağıdakiler için aksesuar M12	M12	127				
	Bağlantı kabloları	765	131	IP65–68	30/250 V	4 A	3–5

## Otomasyon Teknolojisi – Dağıtıcılar · AS arayüz

Sayfa 137–144	Dağıtıcılar · AS arayüz	772 · 775	137	IP67	10/30 V	4 A	—
---------------	-------------------------	-----------	-----	------	---------	-----	---

## Otomasyon Teknolojisi – Data İletimi & Güç Kaynağı

Sayfa 145–182	M12-B	715 · 766	145	IP67/68	125/250 V	4 A	4–5
	M12-D · M12-X	825 · 876	157	IP67	250 V	4 A	4
	M12-S	814	167	IP67	630 V	12 A	3+PE
	M12-T	813	171	IP67	60 V	12 A	4
	7/8"	820 · 870	177	IP67	300 V	8–12 A	2–4+PE

## Otomasyon Teknolojisi – Solenoid Valf Konnektörleri

Sayfa 183–196	Tip A	210	183	IP65/67	24/250 V	2–10 A	2–3+PE
	Tip B	220	188	IP65/67	24/250 V	2–10 A	2+PE
	Tip C	230	193	IP65/67	24/250 V	2–10 A	2–3+PE

## İndeks

Sayfa 197–206	Sipariş numarası indeks	197
	Çapraz referans listesi	205

## Teknik Bilgi

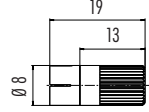
Sayfa 207–210	Açıklamalar	207
---------------	-------------	-----

EMC	Ø mm olarak	Terminal Bağlantı Tipi							kendinden kablolu konektörler	Kilitleme Sistemi			
		lehimleme	daldırma lehimleme	vidalı	crimp	Yay baskılı	Kendinden bıçaklı bağlantı	biatec®		vidalı	Bayonet	Snap-in	Push-Pull
—	8-9	•	•						• 709			•	
—	11,5	•	•						•			•	
—	12	•									•		
—	9,5	•											•
•/—	14,5	•	•										•
—	11,5	•	•							M9 x 0,5			
•/—	11,5	•	•						• 702	M9 x 0,5			
—	16-19	•	•						•			•	
—	20	•									•		
—	16-19	•	•								•		
•/—	20	•											•
•/—	17-19	•	•	•	•					M16 x 0,75			
•/—	18,5-21,5	•	•	•	•				• 425	M16 x 0,75			
•/—	25	•								M23 x 1			
—	29	•		•	•				• 692	RD24			
—	36				•						•		
—	40	•		•						RD30			
—	11,5	•	•						•			•	
—	16-19	•	•						•			•	
—	16-19	•	•								•		
—	6		•						•	M5x0,5			
•/—	10-14	• 768	•	• 768			• 768	• 768	• 718	M8x1		• 718	
•/—	15-20	• 763	• 763	• 713		• 713	• 713		• 763	M12x1			
—	15								•	M8/M12			
—										M8/M12/M16/M23			
•/—	15-20	• 766	• 766	• 715		• 715			• 766	M12x1			
•	20	•	•	•	•					M12x1			
—	20			•						M12x1			
—	20			•						M12x1			
—	26-28		• 820	• 820					• 870	7/8"			
—	—	•		•					•	•			
—	—	•		•					•	•			
—	—	•		•					•	•			

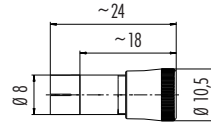
- Snap-in kilitleme sistemi
- 3-5 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP40
- Lehimli terminal bağlantı
- Kendinden kablolu modeller
- Kolay montaj



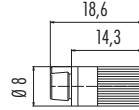
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör kablo tutucusuz		3		09 9747 00 03
		4	3,6 mm	09 9767 00 04
		5		09 9789 00 05



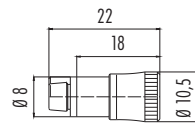
Kablo tip erkek konnektör kablo tutuculu		3	2,5–4 mm	09 9747 70 03
			3,5–5 mm	09 9747 71 03
		4	2,5–4 mm	09 9767 70 04
			3,5–5 mm	09 9767 71 04
		5	3,5–5 mm	09 9789 71 05



Kablo tip dişi konnektör kablo tutucusuz		3		09 9748 00 03
		4	3,6 mm	09 9764 00 04
		5		09 9790 00 05



Kablo tip dişi konnektör kablo tutuculu		3	2,5–4 mm	09 9748 70 03
			3,5–5 mm	09 9748 71 03
		4	2,5–4 mm	09 9764 70 04
			3,5–5 mm	09 9764 71 04
		5	3,5–5 mm	09 9790 71 05



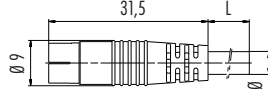
### Teknik veriler

Kontaklı	3	4	5
Kablo çapı	Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)		
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkış ömrü		
Çalışma sıcaklığı	– 25 °C / + 70 °C		
Çalışma voltajı	60 V		
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	1		
Çalışma akımı (40°C)	3 A		
Kontak kaplaması	Au (Altın)		
Gövde materyali	Naylon		

**Tanım**  
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu

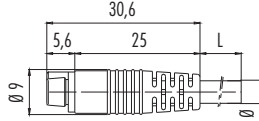
**Teknik çizim**

**Kontaklı** **Kablo uzunluğu, PVC** **Sipariş-No.**



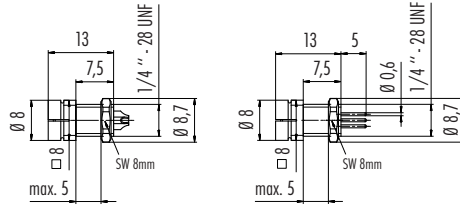
3 x 0,25	2 m	79 9001 12 03
	5 m	79 9001 15 03
4 x 0,25	2 m	79 9003 12 04
	5 m	79 9003 15 04
5 x 0,25	2 m	79 9005 12 05
	5 m	79 9005 15 05

Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu



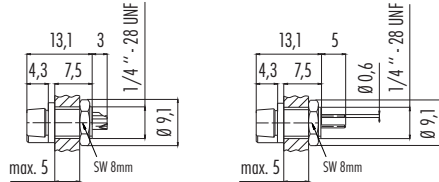
3 x 0,25	2 m	79 9002 12 03
	5 m	79 9002 15 03
4 x 0,25	2 m	79 9004 12 04
	5 m	79 9004 15 04
5 x 0,25	2 m	79 9006 12 05
	5 m	79 9006 15 05

Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı/PCB terminal bağlantı



Kontaklı	Kablo uzunluğu	Lehimli term. bağlantı	PCB term. bağlantılı
3		09 9749 30 03	09 9749 20 03
4	-	09 9765 30 04	09 9765 20 04
5		09 9791 30 05	09 9791 20 05

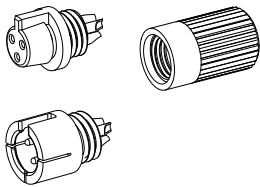
Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı/PCB terminal bağlantı



3		09 9750 30 03	09 9750 20 03
4	-	09 9766 30 04	09 9766 20 04
5		09 9792 30 05	09 9792 20 05

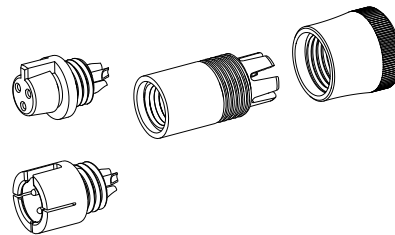
### Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektör kablo tutucusuz



Dişi iç kılıf  
Erkek iç kılıf  
Arkalık

Kablo tip konnektör kablo tutuculu



Dişi iç kılıf  
Erkek iç kılıf  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

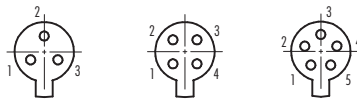
**Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)**

3 kontaklı 4 kontaklı 5 kontaklı



**Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)**

3 kontaklı 4 kontaklı 5 kontaklı



**Panel kesiti**



**Kablo damar rengi, kendinden kablolu konnektör için**

- 1 kahverengi
- 2 beyaz
- 3 mavi
- 4 siyah
- 5 gri

- Snap-in kilitleme sistemi
- 3-8 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 11,5 mm



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Siyah
Kablo tip erkek konnektör		3	3-5 mm	99 9205 00 03
		4		99 9209 00 04
		5		99 9213 00 05
		8		99 9225 00 08



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Siyah	Kırmızı	Mavi	Yeşil
Kablo tip erkek konnektör, kırmızı, mavi, yeşil		3	3-5 mm	99 9205 00 03	99 9205 05 03	99 9205 06 03	99 9205 07 03
		4		99 9209 05 04	99 9209 06 04	99 9209 07 04	
		5		99 9213 05 05	99 9213 06 05	99 9213 07 05	
		8		99 9225 05 08	99 9225 06 08	99 9225 07 08	



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Siyah
Kablo tip dişi konnektör		3	3-5 mm	99 9206 00 03
		4		99 9210 00 04
		5		99 9214 00 05
		8		99 9226 00 08



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Siyah	Kırmızı	Mavi	Yeşil
Kablo tip dişi konnektör, kırmızı, mavi, yeşil		3	3-5 mm	99 9206 00 03	99 9206 05 03	99 9206 06 03	99 9206 07 03
		4		99 9210 05 04	99 9210 06 04	99 9210 07 04	
		5		99 9214 05 05	99 9214 06 05	99 9214 07 05	
		8		99 9226 05 08	99 9226 06 08	99 9226 07 08	



### Teknik veriler

Kontaklı	3	4	5	8
Kablo çapı	Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)			
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkış ömrü			
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / +85 °C			
Çalışma voltajı	125 V		63 V	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	2			
Çalışma akımı (40°C)	3 A	2,5 A	2 A	1 A
Kontakt kaplaması	Au (Altın)			
Gövde materyali	Naylon			



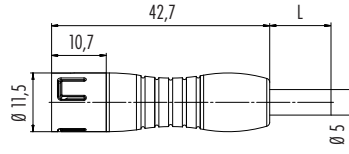
# Snap-in IP67

## Subminyatür 620 serisi

**Tanım**  
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu

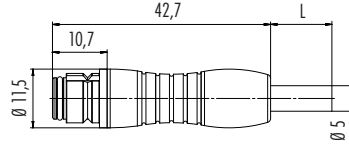
**Teknik çizim**

**Kontaklı** **Kablo uzunluğu, PUR** **Sipariş-No.**



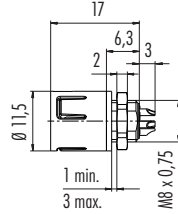
3 x 0,25	2 m	79 9237 020 03
4 x 0,25		79 9241 020 04
5 x 0,25		79 9245 020 05
8 x 0,25		79 9257 020 08

Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu



3 x 0,25	2 m	79 9238 020 03
4 x 0,25		79 9242 020 04
5 x 0,25		79 9246 020 05
8 x 0,25		79 9258 020 08

Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı



**Siyah**

3	99 9207 00 03
4	99 9211 00 04
5	99 9215 00 05
8	99 9227 00 08

Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı



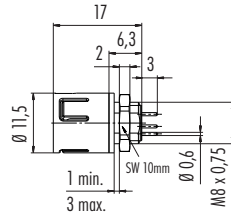
**Kırmızı**

**Mavi**

**Yeşil**

3	99 9207 050 03	99 9207 060 03	99 9207 070 03
4	99 9211 050 04	99 9211 060 04	99 9211 070 04
5	99 9215 050 05	99 9215 060 05	99 9215 070 05
8	99 9227 050 08	99 9227 060 08	99 9227 070 08

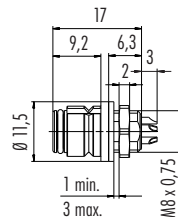
Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı



**Siyah**

3	99 9207 090 03
4	99 9211 090 04
5	99 9215 090 05
8	99 9227 090 08

Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı



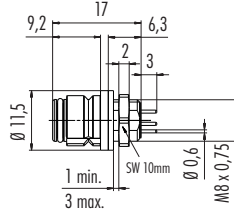
3	99 9208 00 03
4	99 9212 00 04
5	99 9216 00 05
8	99 9228 00 08

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kırmızı	Mavi	Yeşil
Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı		3	99 9208 050 03	99 9208 060 03	99 9208 070 03
		4	99 9212 050 04	99 9212 060 04	99 9212 070 04
		5	99 9216 050 05	99 9216 060 05	99 9216 070 05
		8	99 9228 050 08	99 9228 060 08	99 9228 070 08



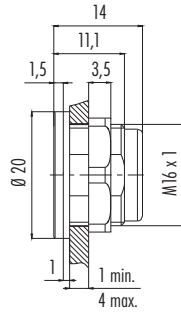
### Siyah

Panel tip dişi konnektör, PCB terminal bağlantı	3	99 9208 090 03
	4	99 9212 090 04
	5	99 9216 090 05
	8	99 9228 090 08

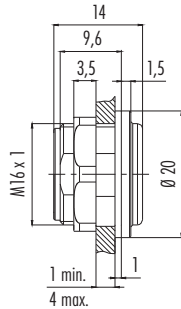


### Sipariş-No.

Panel tip konnektör için adaptör	08 2636 000 001
----------------------------------	-----------------

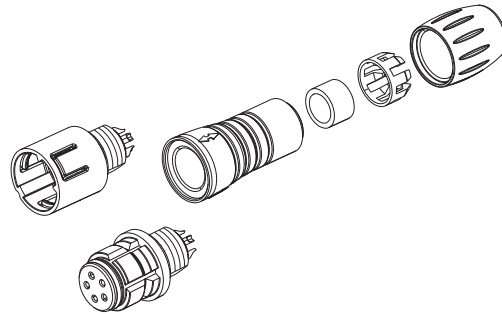


Panel tip konnektör için adaptör, önden montajlı	08 2629 000 001
--	-----------------



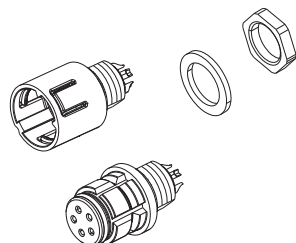
### Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler



Erkek iç kılıf  
Dişi iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

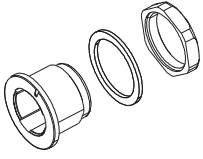
Panel tip konnektörler



Erkek iç kılıf  
Dişi iç kılıf  
Pul  
Altıgen somun

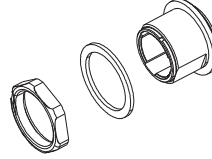
## Ürün teknik çizimi

Adaptör



Adaptör  
Pul  
Altigen somun

Adaptör, önden montajlı



Altigen somun  
Pul  
Adaptör

## Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

3 kontaklı



4 kontaklı



5 kontaklı



8 kontaklı

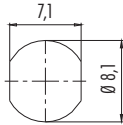


## Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)

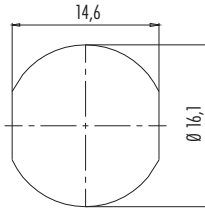


## Panel kesiti

Panel tip konnektörler



Adaptör



## Kablo damar rengi, kendinden kablolu konnektör için

- 1 beyaz
- 2 kahverengi
- 3 yeşil
- 4 sarı
- 5 gri
- 6 pembe
- 7 mavi
- 8 kırmızı

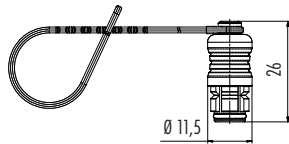
## Tanım

## Teknik çizim

## Sipariş-No.

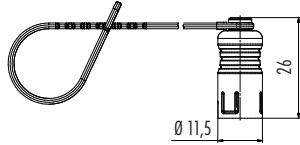
Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı

08 2813 000 000



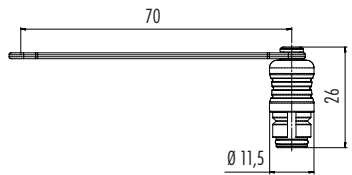
Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı

08 2823 000 000



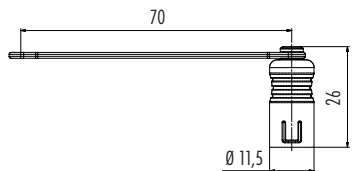
Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı

08 2839 000 000



Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı

08 2831 000 000



- Bayonet kilit sistemi
- 2-8 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP40
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 12 mm



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 3–4 mm	Kablo çıkışı 4–5 mm
Kablo tip erkek konnektör		2	99 0971 100 02	99 0971 102 02
		3	99 0975 100 03	99 0975 102 03
		4	99 0979 100 04	99 0979 102 04
		5	99 0995 100 05	99 0995 102 05
		7	99 9475 100 07	99 9475 102 07
		8	99 9479 100 08	99 9479 102 08

Kablo tip dişi konnektör		2	99 0972 100 02	99 0972 102 02
		3	99 0976 100 03	99 0976 102 03
		4	99 0980 100 04	99 0980 102 04
		5	99 0996 100 05	99 0996 102 05
		7	99 9476 100 07	99 9476 102 07
		8	99 9480 100 08	99 9480 102 08

	Sipariş-No.	
Panel tip erkek konnektör	2	09 0973 00 02
	3	09 0977 00 03
	4	09 0981 00 04
	5	09 0997 00 05
	7	09 9477 00 07
	8	09 9481 00 08

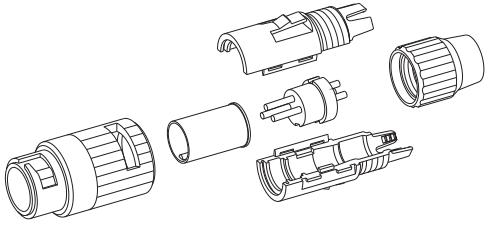
Panel tip dişi konnektör		2	09 0974 00 02
		3	09 0978 00 03
		4	09 0982 00 04
		5	09 0998 00 05
		7	09 9478 00 07
		8	09 9482 00 08

### Teknik veriler

Kontaklı	2	3	4	5	7	8
Terminal girişi için kablo kesiti	Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)				Maks. 0,14 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 26)	
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkarm ömürü					
Çalışma sıcaklığı	- 40 °C / + 85 °C					
Çalışma voltajı	125 V					
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	1					
Çalışma akımı (40°C)	4 A		3 A		1 A	
Kontak kaplaması	Au (Altın)					
Gövde materyali	Naylon					

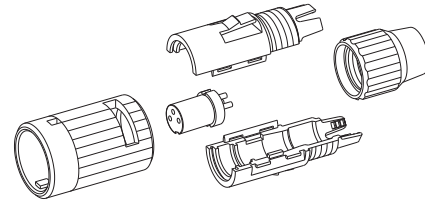
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip erkek konektör



Erkek konektör bağlantı çemberi  
Arkalık  
Kablo tutucu kızıği parça 1 ve parça 2  
Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu

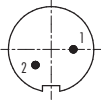
Kablo tip dişi konektör



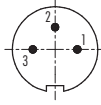
Dişi konektör bağlantı çemberi  
Kablo tutucu kızıği parça 1 ve parça 2  
Dişi iç kılıf  
Kablo tutucu

## Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

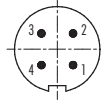
2 kontaklı



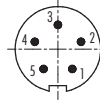
3 kontaklı



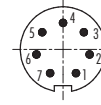
4 kontaklı



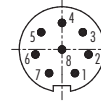
5 kontaklı



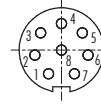
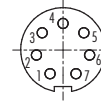
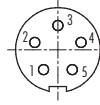
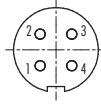
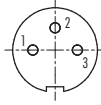
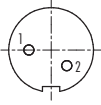
7 kontaklı



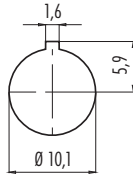
8 kontaklı



## Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Panel kesiti



- Push-Pull kilit sistemi
- 3-5 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 9,5 mm



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör		3		99 4705 00 03
		4	3-4 mm	99 4709 00 04
		5		99 4713 00 05



Kablo tip dişi konnektör		3		99 4706 00 03
		4	3-4 mm	99 4710 00 04
		5		99 4714 00 05



Panel tip erkek konnektör		3		09 4707 00 03
		4	-	09 4711 00 04
		5		09 4715 00 05



Panel tip dişi konnektör		3		09 4708 00 03
		4	-	09 4712 00 04
		5		09 4716 00 05

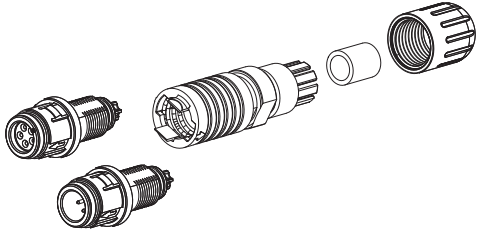


### Teknik veriler

Kontaklı	3	4	5
Kablo çapı	Maks. 0,14 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 26)		
Mekanik ömür	> 1000 Tak-çıkarm ömrü		
Çalışma sıcaklığı	- 40 °C / + 80 °C		
Çalışma voltajı	125 V		
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	2		
Çalışma akımı (40°C)	1 A		
Kontak kaplaması	Au (Altın)		
Gövde materyali	Naylon		

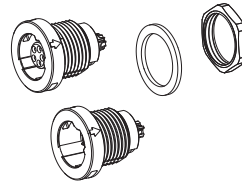
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konektörler



Dişi iç kılıf  
Erkek iç kılıf  
Kilitleme parçası  
Conta  
Kablo tutucu

Panel tip konektörler



Panel tip dişi konektör  
Panel tip erkek konektör  
Pul  
Altıgen somun

## Kontakt dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

3 kontaklı



4 kontaklı



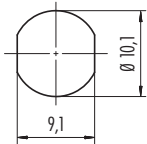
5 kontaklı



## Kontakt dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Panel kesiti

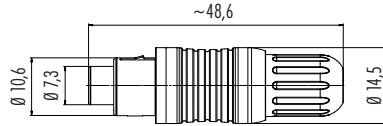




- Push-Pull kilit sistemi
- 3-8 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP40/IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 14,5 mm
- Blendajlanabilen

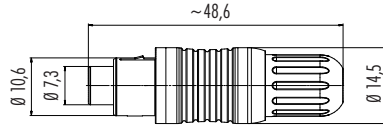
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
-------	--------------	----------	--------------	-------------

Kablo tip erkek konnektör, blendajlanabilen, IP67



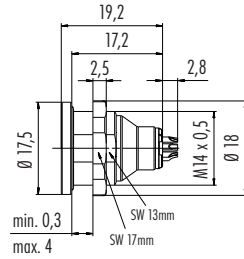
3			99 4905 00 03
4			99 4909 00 04
5	3,5-5 mm		99 4913 00 05
7			99 4925 00 07
8			99 4929 00 08

Kablo tip dişi konnektör, blendajlanabilen, IP67



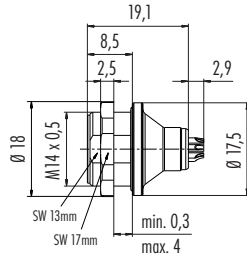
3			99 4906 00 03
4			99 4910 00 04
5	3,5-5 mm		99 4914 00 05
7			99 4926 00 07
8			99 4930 00 08

Panel tip erkek konnektör, IP40, IP67, blendajlı, IP67



	IP40	IP67	Blendajlı, IP67
3	09 4907 025 03	09 4907 015 03	09 4907 00 03
4	09 4911 025 04	09 4911 015 04	09 4911 00 04
5	09 4915 025 05	09 4915 015 05	09 4915 00 05
7	09 4927 025 07	09 4927 015 07	09 4927 00 07
8	09 4931 025 08	09 4931 015 08	09 4931 00 08

Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, IP67, blendajlı, IP67



	IP67	Blendajlı, IP67
3	-	09 4907 080 03
4	-	09 4911 080 04
5	-	09 4915 080 05
7	-	09 4927 080 07
8	-	09 4931 080 08

### Teknik veriler

Kontaklı	3	4	5	7	8
Kablo çapı		0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)			0,14 mm <sup>2</sup> (AWG 26)
Mekanik ömür			> 500 Tak-çıkış ömrü		
Çalışma sıcaklığı			- 40 °C / + 85 °C		
Çalışma voltajı			125 V		
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)			2		
Çalışma akımı (40°C)	4 A		3 A		1 A
Kontak kaplaması			Au (Altın)		
Gövde materyali			Naylon		

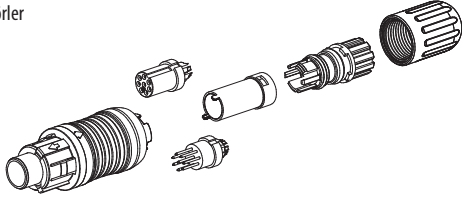


Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	IP40	IP67	Blendajlı, IP67
Panel tip dişi konnektör, IP40, IP67, blendajlı, IP67		3	09 4908 025 03	09 4908 015 03	09 4908 00 03
		4	09 4912 025 04	09 4912 015 04	09 4912 00 04
		5	09 4916 025 05	09 4916 015 05	09 4916 00 05
		7	09 4928 025 07	09 4928 015 07	09 4928 00 07
		8	09 4932 025 08	09 4932 015 08	09 4932 00 08

Tanım	Teknik çizim	IP67	Blendajlı, IP67
Panel tip dişi konnektör, önden montajlı, IP67, blendajlı, IP67		3	09 4908 080 03
		4	09 4912 080 04
		5	09 4916 080 05
		7	09 4928 080 07
		8	09 4932 080 08

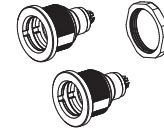
### Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler



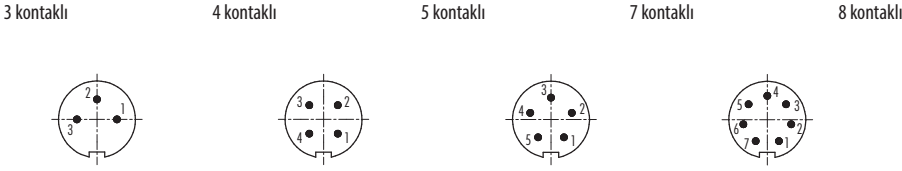
Kilitleme parçası  
Dişi iç kılıf  
Erkek iç kılıf  
Uzatma parçası  
Kablo tutucu  
Conta  
Kablo tutucu

Panel tip konnektörler

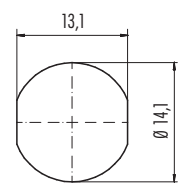


Panel tip konnektör kılıfı  
Dişi iç kılıf  
Erkek iç kılıf  
Altıgen somun

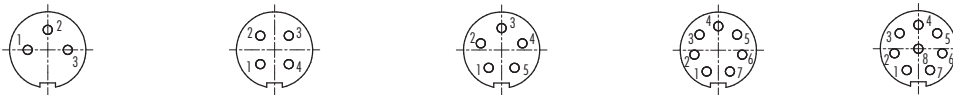
### Kontakt dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)



### Panel kesiti



### Kontakt dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı		08 2965 000 000



Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı		08 2966 000 000
---	--	-----------------



- Vida kilitlemeli M9
- 2-8 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP40
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 11,5 mm



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 3–4 mm	Kablo çıkışı 4–5 mm
Kablo tip erkek konnektör		2	99 0071 100 02	99 0071 102 02
		3	99 0075 100 03	99 0075 102 03
		4	99 0079 100 04	99 0079 102 04
		5	99 0095 100 05	99 0095 102 05
		7	99 0475 100 07	99 0475 102 07
		8	99 0479 100 08	99 0479 102 08

Kablo tip dişi konnektör		2	99 0072 100 02	99 0072 102 02
		3	99 0076 100 03	99 0076 102 03
		4	99 0080 100 04	99 0080 102 04
		5	99 0096 100 05	99 0096 102 05
		7	99 0476 100 07	99 0476 102 07
		8	99 0480 100 08	99 0480 102 08

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı		2	09 0073 00 02
		3	09 0077 00 03
		4	09 0081 00 04
		5	09 0097 00 05
		7	09 0477 00 07
		8	09 0481 00 08

Maksimum panel kalınlığı 1,5 mm

Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı		2	09 0073 20 02
		3	09 0077 20 03
		4	09 0081 20 04
		5	09 0097 20 05
		7	09 0477 22 07
		8	09 0481 22 08

Maksimum panel kalınlığı 1,5 mm

### Teknik veriler

Kontaklı	2	3	4	5	7	8
Kablo çapı		Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)			Maks. 0,14 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 26)	
Mekanik ömür		> 500 Tak-çıkış ömrü				
Çalışma sıcaklığı		- 40 °C / + 85 °C				
Çalışma voltajı		125 V				
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)		1				
Çalışma akımı (40°C)		4 A		3 A		1 A
Kontak kaplaması		Au (Altın)				
Gövde materyali		Naylon				

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı		2	09 0074 00 02
		3	09 0078 00 03
		4	09 0082 00 04
		5	09 0098 00 05
		7	09 0478 00 07
		8	09 0482 00 08

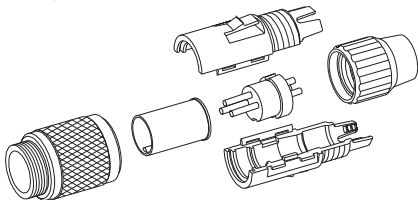
Panel tip dişi konnektör, PCB terminal bağlantı		2	09 0074 20 02
		3	09 0078 20 03
		4	09 0082 20 04
		5	09 0098 20 05
		7	09 0478 22 07
		8	09 0482 22 08

Panel tip dişi konnektör, açılı PCB terminal bağlantı		2	-
		3	-
		4	09 0082 32 04
		5	09 0098 72 05
		7	-
		8	-

Panel tip erkek konnektör	Panel tip dişi konnektör
2	-
3	-
4	-
5	-
7	09 0477 65 07
8	09 0481 65 08

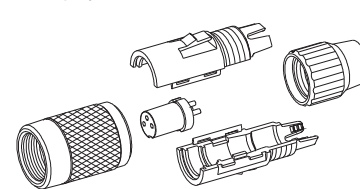
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip erkek konnektör



Erkek konnektör bağlantı çemberi  
Arkalık  
Kablo tutucu kızağı parça 1 ve parça 2  
Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu  
Dikkat:  
Panel tip konnektörlerde montaj somununun maksimum torku: 50CNm (elle sıkma)

Kablo tip dişi konnektör



Erkek konnektör bağlantı çemberi  
Arkalık  
Kablo tutucu kızağı parça 1 ve parça 2  
Dişi iç kılıf  
Kablo tutucu  
Dikkat:  
Panel tip konnektörlerde montaj somununun maksimum torku: 50CNm (elle sıkma)

## Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

2 kontaklı



3 kontaklı



4 kontaklı



5 kontaklı



5 kontaklı  
açılı modeller



7 kontaklı



8 kontaklı



## Panel kesiti



## Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)





- Vida kilitlemeli M9
- 2-8 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Kendinden kablolu modeller
- Konnektör çapı 11,5 – 14 mm

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip açılı erkek konnektör		2	3,5–5 mm	99 0401 70 02
		3		99 0405 70 03
		4		99 0409 70 04
		5		99 0413 70 05
		7		99 0421 70 07
		8		99 0425 70 08



Kablo tip açılı erkek konnektör, blendajlanabilen		2	3,5–5 mm	99 0401 75 02
		3		99 0405 75 03
		4		99 0409 75 04
		5		99 0413 75 05
		7		99 0421 75 07
		8		99 0425 75 08



Kablo tip açılı dişi konnektör		2	3,5–5 mm	99 0402 70 02
		3		99 0406 70 03
		4		99 0410 70 04
		5		99 0414 70 05
		7		99 0422 70 07
		8		99 0426 70 08

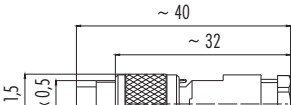


Kablo tip açılı dişi konnektör, blendajlanabilen		2	3,5–5 mm	99 0402 75 02
		3		99 0406 75 03
		4		99 0410 75 04
		5		99 0414 75 05
		7		99 0422 75 07
		8		99 0426 75 08

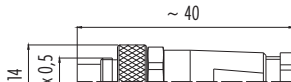


### Teknik veriler

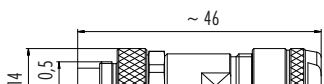
Kontaklı	2	3	4	5	7	8
Kablo çapı	Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)				Maks. 0,14 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 26)	
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkarma ömrü					
Çalışma sıcaklığı	– 40 °C / + 85 °C					
Çalışma voltajı	125 V					
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	1					
Çalışma akımı (40°C)	4 A		3 A		1 A	
Kontakt kaplaması	Au (Altın)					
Gövde materyali	Naylon, CuZn (nikel kaplı pirinç)					

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör		2	3,5-5 mm	99 0401 00 02
		3		99 0405 00 03
		4		99 0409 00 04
		5		99 0413 00 05
		7		99 0421 00 07
		8		99 0425 00 08

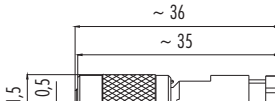


Kablo tip erkek konnektör, blendajlanabilen		2	3,5-5 mm	99 0401 10 02
		3		99 0405 10 03
		4		99 0409 10 04
		5		99 0413 10 05
		7		99 0421 10 07
		8		99 0425 10 08

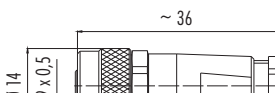


Kablo tip erkek konnektör, blendajlanabilen, iris tipi yaylı		2	4-5,5 mm	99 0401 115 02
		3		99 0405 115 03
		4		99 0409 115 04
		5		99 0413 115 05
		7		99 0421 115 07
		8		99 0425 115 08

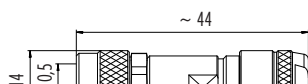


Kablo tip dişi konnektör		2	3,5-5 mm	99 0402 00 02
		3		99 0406 00 03
		4		99 0410 00 04
		5		99 0414 00 05
		7		99 0422 00 07
		8		99 0426 00 08



Kablo tip dişi konnektör, blendajlanabilen		2	3,5-5 mm	99 0402 10 02
		3		99 0406 10 03
		4		99 0410 10 04
		5		99 0414 10 05
		7		99 0422 10 07
		8		99 0426 10 08



Kablo tip dişi konnektör, blendajlanabilen, iris tipi yaylı		2	4-5,5 mm	99 0402 115 02
		3		99 0406 115 03
		4		99 0410 115 04
		5		99 0414 115 05
		7		99 0422 115 07
		8		99 0426 115 08



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu		3 x 0,25	2 m	79 1451 212 03
			5 m	79 1451 215 03
		5 x 0,25	2 m	79 1455 212 05
			5 m	79 1455 215 05
		8 x 0,25	2 m	79 1461 212 08
			5 m	79 1461 215 08



Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu, blendajlı		2 x 0,25	2 m	79 1401 12 02
			5 m	79 1401 15 02
		3 x 0,25	2 m	79 1405 12 03
			5 m	79 1405 15 03
		4 x 0,25	2 m	79 1409 12 04
			5 m	79 1409 15 04
		5 x 0,25	2 m	79 1413 12 05
			5 m	79 1413 15 05
		7 x 0,14	2 m	79 1421 12 07
			5 m	79 1421 15 07
		8 x 0,14	2 m	79 1425 12 08
			5 m	79 1425 15 08



Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu		3 x 0,25	2 m	79 1451 272 03
			5 m	79 1451 275 03
		5 x 0,25	2 m	79 1455 272 05
			5 m	79 1455 275 05
		8 x 0,25	2 m	79 1461 272 08
			5 m	79 1461 275 08



Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, blendajlı		2 x 0,25	2 m	79 1401 72 02
			5 m	79 1401 75 02
		3 x 0,25	2 m	79 1405 72 03
			5 m	79 1405 75 03
		4 x 0,25	2 m	79 1409 72 04
			5 m	79 1409 75 04
		5 x 0,25	2 m	79 1413 72 05
			5 m	79 1413 75 05
		7 x 0,14	2 m	79 1421 72 07
			5 m	79 1421 75 07
		8 x 0,14	2 m	79 1425 72 08
			5 m	79 1425 75 08



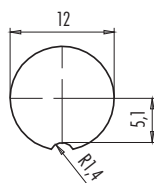
### Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

2 kontaklı	3 kontaklı	4 kontaklı	5 kontaklı	7 kontaklı	8 kontaklı

### Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)

--	--	--	--	--	--

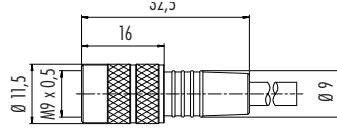
### Panel kesiti



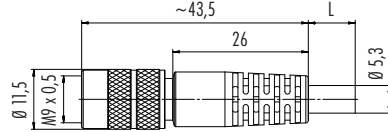
### Kablo damar rengi, kendinden kablolu konnektör için

1 beyaz	5 gri
2 kahverengi	6 pembe
3 yeşil	7 mavi
4 sarı	8 kırmızı

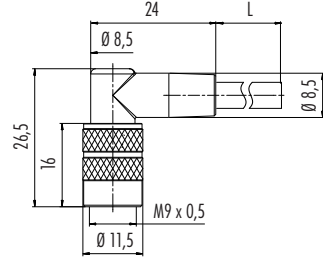
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu		3 x 0,25	2 m	79 1452 212 03
			5 m	79 1452 215 03
		5 x 0,25	2 m	79 1456 212 05
			5 m	79 1456 215 05
		8 x 0,25	2 m	79 1462 212 08
			5 m	79 1462 215 08



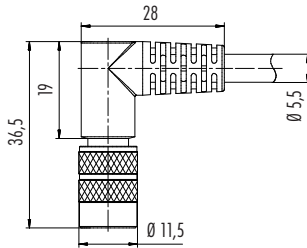
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, blendajlı		2 x 0,25	2 m	79 1402 12 02
			5 m	79 1402 15 02
		3 x 0,25	2 m	79 1406 12 03
			5 m	79 1406 15 03
		4 x 0,25	2 m	79 1410 12 04
			5 m	79 1410 15 04
		5 x 0,25	2 m	79 1414 12 05
			5 m	79 1414 15 05
		7 x 0,14	2 m	79 1422 12 07
			5 m	79 1422 15 07
		8 x 0,14	2 m	79 1426 12 08
			5 m	79 1426 15 08



Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu		3 x 0,25	2 m	79 1452 272 03
			5 m	79 1452 275 03
		5 x 0,25	2 m	79 1456 272 05
			5 m	79 1456 275 05
		8 x 0,25	2 m	79 1462 272 08
			5 m	79 1462 275 08



Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, blendajlı		2 x 0,25	2 m	79 1402 72 02
			5 m	79 1402 75 02
		3 x 0,25	2 m	79 1406 72 03
			5 m	79 1406 75 03
		4 x 0,25	2 m	79 1410 72 04
			5 m	79 1410 75 04
		5 x 0,25	2 m	79 1414 72 05
			5 m	79 1414 75 05
		7 x 0,14	2 m	79 1422 72 07
			5 m	79 1422 75 07
		8 x 0,14	2 m	79 1426 72 08
			5 m	79 1426 75 08



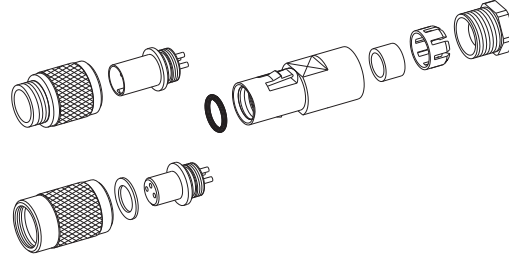
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör		2 3 4 5 7 8	09 0403 00 02 09 0407 00 03 09 0411 00 04 09 0415 00 05 09 0423 00 07 09 0427 00 08
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı		2 3 4 5 7 8	09 0403 80 02 09 0407 80 03 09 0411 80 04 09 0415 80 05 09 0423 80 07 09 0427 80 08
Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı		2 3 4 5 7 8	09 0403 90 02 09 0407 90 03 09 0411 90 04 09 0415 90 05 09 0423 90 07 09 0427 90 08
Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı, 6 mm blendajlanabilen		2 3 4 5 7 8	09 0403 30 02 09 0407 30 03 09 0411 30 04 09 0415 30 05 09 0423 30 07 09 0427 30 08
Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı, 10 mm blendajlanabilen		2 3 4 5 7 8	09 0403 35 02 09 0407 35 03 09 0411 35 04 09 0415 35 05 09 0423 35 07 09 0427 35 08
Panel tip erkek konnektör/Panel tip dişi konnektör hareketli PCB parçalı		2 3 4 5 7 8	- - - - 09 0423 65 07 09 0427 65 08 09 0424 65 07 09 0428 65 08



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip dışı konektör		2 3 4 5 7 8	09 0404 00 02 09 0408 00 03 09 0412 00 04 09 0416 00 05 09 0424 00 07 09 0428 00 08
Panel tip dışı konektör, önden montajlı		2 3 4 5 7 8	09 0404 80 02 09 0408 80 03 09 0412 80 04 09 0416 80 05 09 0424 80 07 09 0428 80 08
Panel tip dışı konektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı		2 3 4 5 7 8	09 0404 90 02 09 0408 90 03 09 0412 90 04 09 0416 90 05 09 0424 90 07 09 0428 90 08
Panel tip dışı konektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı, 6 mm blendajlanabilen		2 3 4 5 7 8	09 0404 30 02 09 0408 30 03 09 0412 30 04 09 0416 30 05 09 0424 30 07 09 0428 30 08
Panel tip dışı konektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı, 10 mm blendajlanabilen		2 3 4 5 7 8	09 0404 35 02 09 0408 35 03 09 0412 35 04 09 0416 35 05 09 0424 35 07 09 0428 35 08
Panel tip dışı konektör, açılı PCB terminal bağlantı, önden montajlı, blendajlanabilen		2 3 4 5 7 8	09 0404 55 02 - - 09 0416 55 05 - -

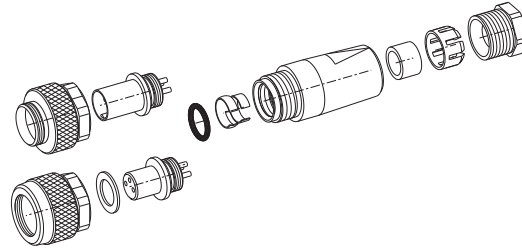
### Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler



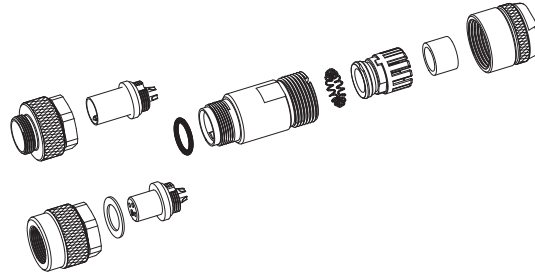
Erkek konnektör bağlantı çemberi  
Dişi konnektör bağlantı çemberi  
Pul  
Dişi iç kılıf  
Erkek iç kılıf  
O-ring 6x1  
Sabitleme parçası  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektörler, blendajlanabilen



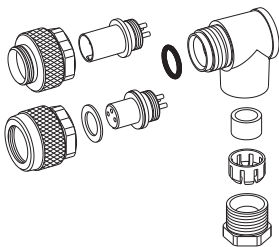
Erkek konnektör bağlantı çemberi  
Dişi konnektör bağlantı çemberi  
Pul  
Dişi iç kılıf  
Erkek iç kılıf  
O-ring 6x1  
Sabitleme parçası  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektörler, blendajlanabilen, iris tipi yaylı



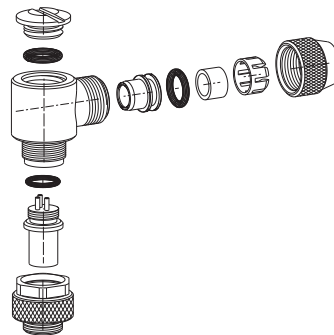
Erkek konnektör bağlantı çemberi  
Dişi konnektör bağlantı çemberi  
Dişi iç kılıf  
Erkek iç kılıf  
Arkalık  
İris tipi yay  
Sıkıştırma halkası  
Conta  
Kablo tutucu

Açılı konnektörler



Erkek konnektör bağlantı çemberi  
Dişi konnektör bağlantı çemberi  
Conta  
Dişi iç kılıf solder  
Erkek iç kılıf solder  
O-ring 6x1  
Açılı dış kılıf  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı 2 pozisyona ayarlanabilir (0°/180°)

Açılı konnektörler, blendajlı



Erkek konnektör bağlantı çemberi  
Erkek iç kılıf  
O-ring 6x1,5  
Açılı dış kılıf  
O-ring 6x1,5  
Blendaj halkası  
Blendaj halkası  
O-ring 6x1,5  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı 2 pozisyona ayarlanabilir (0°/180°)

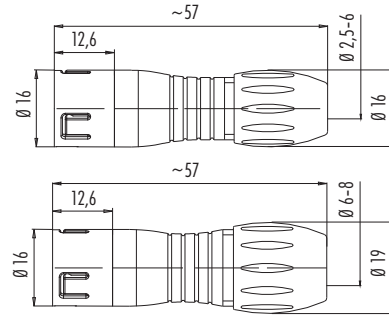
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Kontrol kabinleri için geçmeli adaptör		5	09 9618 100 05
Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı			Sipariş-No. 08 0349 000 001
Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı			08 0350 000 001
Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı			08 0351 000 001
Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı			08 0352 000 001
Kare flanş ontası			08 1124 000 001
Lehim halkası			04 0208 002
Tırtıklı altıgen somun, 2 mm, 4 mm		01 0013 001 01 5023 001	2 mm Kalınlık 4 mm Kalınlık
Montaj anahtar			01 5059 001

- Snap-in kilitleme sistemi
- 3-12 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Kendinden kablolu modeller
- Konnektör çapı 16 mm
- Renkli modeller



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çapı-Ø 2,5-4 mm	Kablo çapı-Ø 4-6 mm	Kablo çapı-Ø 6-8 mm
-------	--------------	----------	-----------------------	---------------------	---------------------

Kablo tip erkek konnektör



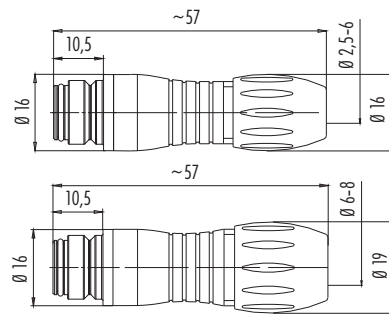
3	99 9105 03 03	99 9105 00 03	99 9105 02 03
5	99 9113 03 05	99 9113 00 05	99 9113 02 05
8	99 9125 03 08	99 9125 00 08	99 9125 02 08
12	99 9133 03 12	99 9133 00 12	99 9133 02 12

Kablo tip erkek konnektör,  
kırmızı, mavi, yeşil



Kablo çıkışı	Kırmızı	Mavi	Yeşil
3	99 9105 50 03	99 9105 60 03	99 9105 70 03
5	99 9113 50 05	99 9113 60 05	99 9113 70 05
8	99 9125 50 08	99 9125 60 08	99 9125 70 08
12	99 9133 52 12	99 9133 62 12	99 9133 72 12

Kablo tip dişi konnektör



Kontaklı	Kablo çapı-Ø 2,5-4 mm	Kablo çapı-Ø 4-6 mm	Kablo çapı-Ø 6-8 mm
3	99 9106 03 03	99 9106 00 03	99 9106 02 03
5	99 9114 03 05	99 9114 00 05	99 9114 02 05
8	99 9126 03 08	99 9126 00 08	99 9126 02 08
12	99 9134 03 12	99 9134 00 12	99 9134 02 12

Kablo tip dişi konnektör,  
kırmızı, mavi, yeşil



Kablo çıkışı	Kırmızı	Mavi	Yeşil
3	99 9106 50 03	99 9106 60 03	99 9106 70 03
5	99 9114 50 05	99 9114 60 05	99 9114 70 05
8	99 9126 50 08	99 9126 60 08	99 9126 70 08
12	99 9134 52 12	99 9134 62 12	99 9134 72 12

### Teknik veriler

Kontaklı	3	5	8	12
Kablo çapı	Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)		Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)	
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkış ömrü			
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / +85 °C			
Çalışma voltajı	250 V	125 V		60 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	2			
Çalışma akımı (40°C)	7 A	5 A	2 A	
Kontakt kaplaması	Au (Altın)			
Gövde materyali	Naylon			

# Snap-in IP67

■ Minyatür 720 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PVC	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konektör, kendinden kablolu		3 x 0,75	2 m	79 9149 020 03
		5 x 0,75		79 9157 020 05
		8 x 0,25		79 9169 020 08
		12 x 0,25		79 9177 020 12

Kablo tip dişi konektör, kendinden kablolu		3 x 0,75	79 9150 020 03
		5 x 0,75	79 9158 020 05
		8 x 0,25	79 9170 020 08
		12 x 0,25	79 9178 020 12

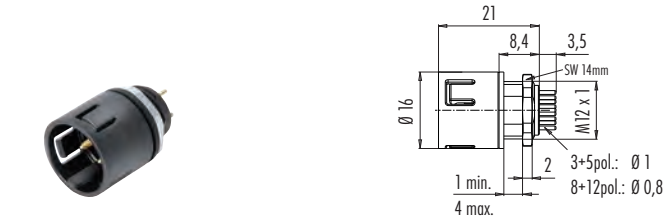
Siyah	
Panel tip erkek konektör, lehimli terminal bağlantı	3 99 9107 00 03
	5 99 9115 00 05
	8 99 9127 00 08
	12 99 9135 00 12



	Kırmızı	Mavi	Yeşil
Panel tip erkek konektör, lehimli terminal bağlantı	3 99 9107 50 03	99 9107 60 03	99 9107 70 03
	5 99 9115 50 05	99 9115 60 05	99 9115 70 05
	8 99 9127 50 08	99 9127 60 08	99 9127 70 08
	12 99 9135 50 12	99 9135 60 12	99 9135 70 12



Siyah	
Panel tip erkek konektör, PCB terminal bağlantı	3 99 9107 090 03
	5 99 9115 090 05
	8 99 9127 090 08
	12 99 9135 090 12



Panel tip dişi konektör, lehimli terminal bağlantı	3 99 9108 00 03
	5 99 9116 00 05
	8 99 9128 00 08
	12 99 9136 00 12

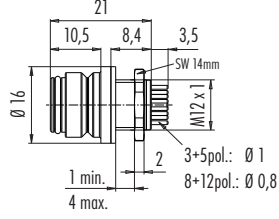


Tanım	Teknik çizim	Kontaktlı	Kırmızı	Mavi	Yeşil
Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı		3	99 9108 50 03	99 9108 60 03	99 9108 70 03
		5	99 9116 50 05	99 9116 60 05	99 9116 70 05
		8	99 9128 50 08	99 9128 60 08	99 9128 70 08
		12	99 9136 50 12	99 9136 60 12	99 9136 70 12



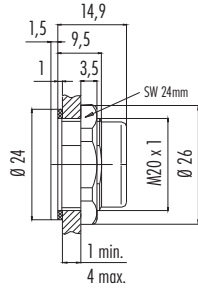
### Siyah

Panel tip dişi konnektör, PCB terminal bağlantı	3	99 9108 090 03
	5	99 9116 090 05
	8	99 9128 090 08
	12	99 9136 090 12

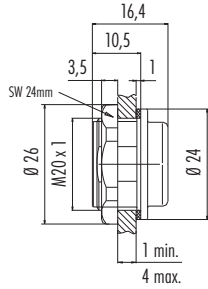


### Sipariş-No.

Panel tip konnektör için adaptör	08 2433 000 001
----------------------------------	-----------------

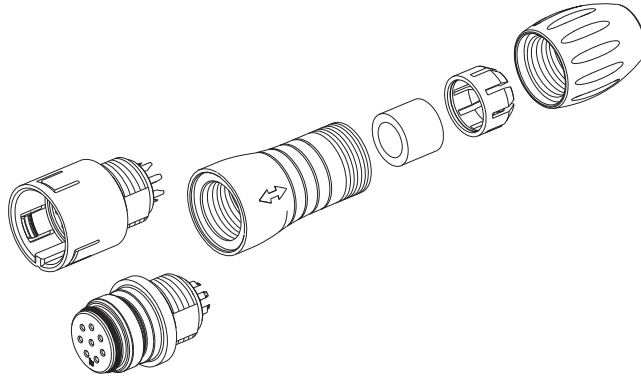


Panel tip konnektör için adaptör, önden montajlı	08 2434 000 001
--	-----------------



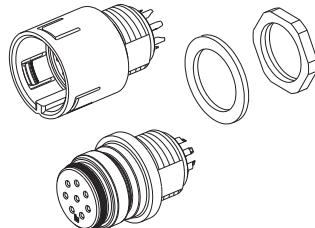
### Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler



Erkek iç kılıf  
Dişi iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

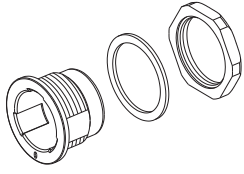
Panel tip konnektörler



Erkek iç kılıf  
Dişi iç kılıf  
Pul  
Altıgen somun

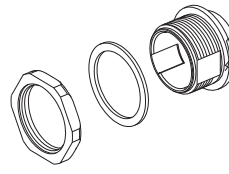
## Ürün teknik çizimi

Adaptör bileşenleri



Adaptör  
Pul  
Altıgen somun

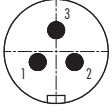
Adaptör bileşenleri, önden montajlı



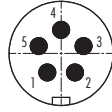
Altıgen somun  
Pul  
Adaptör

## Kontakt dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

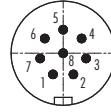
3 kontaklı



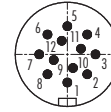
5 kontaklı



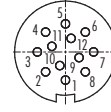
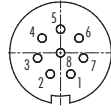
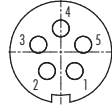
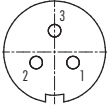
8 kontaklı



12 kontaklı

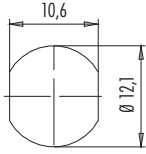


## Kontakt dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)

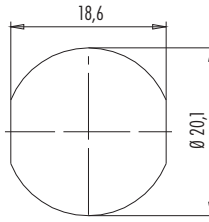


## Panel kesiti

Panel tip konnektörler



Adaptör



## Kablo damar rengi, kendinden kablolu konnektör için

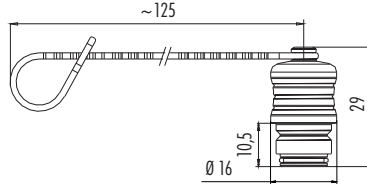
- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 1 beyaz      | 7 mavi          |
| 2 kahverengi | 8 kırmızı       |
| 3 yeşil      | 9 siyah         |
| 4 sarı       | 10 mor          |
| 5 gri        | 11 gri/pembe    |
| 6 pembe      | 12 kırmızı/mavi |

## Tanım

Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı



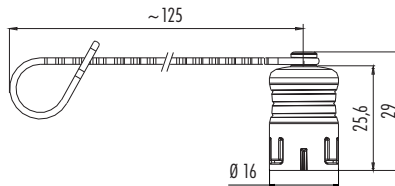
## Teknik çizim



## Sipariş-No.

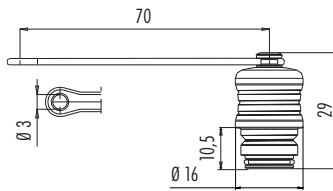
08 2587 000 000

Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı



08 2586 000 000

Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı

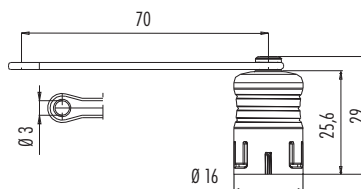


## Delik çapı-Ø D

## Sipariş-No.

3 mm	08 2559 000 000
12 mm	08 2680 000 000
20 mm	08 2674 000 000

Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı



3 mm	08 2567 000 000
12 mm	08 2681 000 000
20 mm	08 2675 000 000

- Bayonet kilit sistemi
- 2-24 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP40
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı yaklaşık 20 mm
- Temasa dayanıklı dış kılıf



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör		3 DIN	4-6 mm	99 0605 00 03
		4		99 0609 00 04
		5		99 0613 00 05
		6 DIN		99 0617 00 06
		7		99 0621 00 07
		8 DIN		99 0645 00 08
		12		99 0649 00 12

Kablo tip açılı erkek konnektör		3 DIN	4-6 mm	99 0605 70 03
		4		99 0609 70 04
		5		99 0613 70 05
		6 DIN		99 0617 70 06
		7		99 0621 70 07
		8 DIN		99 0645 70 08
		12		99 0649 70 12

Kablo tip dişi konnektör		3 DIN	4-6 mm	99 0606 00 03
		4		99 0610 00 04
		5		99 0614 00 05
		6 DIN		99 0618 00 06
		7		99 0622 00 07
		8 DIN		99 0646 00 08
		12		99 0650 00 12

Kablo tip açılı dişi konnektör		3 DIN	4-6 mm	99 0606 70 03
		4		99 0610 70 04
		5		99 0614 70 05
		6 DIN		99 0618 70 06
		7		99 0622 70 07
		8 DIN		99 0646 70 08
		12		99 0650 70 12

### Teknik veriler

Kontaklı	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12
Kablo çapı	Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)						Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkarma ömrü						
Çalışma sıcaklığı	-40 °C / +85 °C						
Çalışma voltajı	250 V (32 V)			125 V (32 V)		60 V (32 V)	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	1 (2) <sup>1)</sup>						
Çalışma akımı (40°C)	7 A	6 A			5 A		3 A
Kontak kaplaması	Ag (Gümüş)						Au (Altın)
Gövde materyali	Naylon						

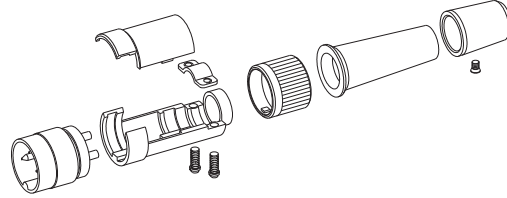


Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konektör		3 DIN	99 0607 00 03
		4	99 0611 00 04
		5	99 0615 00 05
		6 DIN	99 0619 00 06
		7	99 0623 00 07
		8 DIN	99 0647 00 08
		12	99 0651 00 12

Panel tip dişi konektör		3 DIN	99 0608 00 03
		4	99 0612 00 04
		5	99 0616 00 05
		6 DIN	99 0620 00 06
		7	99 0624 00 07
		8 DIN	99 0648 00 08
		12	99 0652 00 12

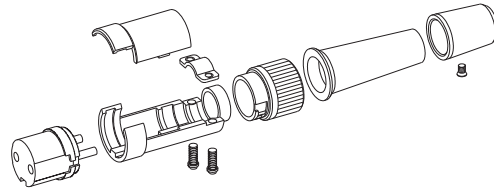
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip erkek konektör



Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu kızağı  
Fillister başlı vidalar  
Kablo tutucu kemer  
Kapak  
Kilitleme halkası  
Kablo teması  
Sabitleme vidası  
Arkalık

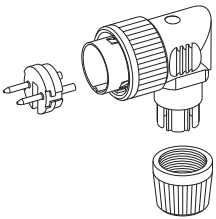
Kablo tip dişi konektör



Dişi iç kılıf  
Kablo tutucu kızağı  
Fillister başlı vidalar  
Kablo tutucu kemer  
Kapak  
Kilitleme halkası  
Kablo teması  
Sabitleme vidası  
Arkalık

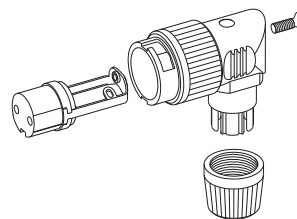
Kablo tip açılı erkek konektör

Erkek iç kılıf  
Erkek açılı kılıf  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı ayarlanamaz



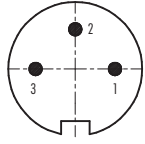
Kablo tip açılı dişi konektör

Dişi iç kılıf  
Tutucu aparat  
Dişi açılı kılıf  
Havşa vida  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı ayarlanamaz

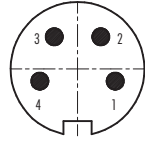


## Kontakt dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

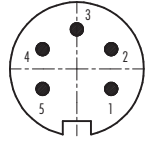
3 DIN kontaklı



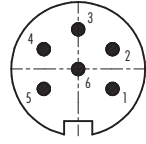
4 kontaklı



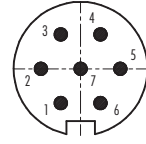
5 kontaklı



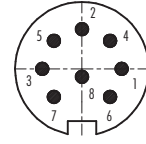
6 DIN kontaklı



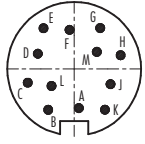
7 kontaklı



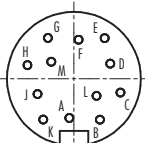
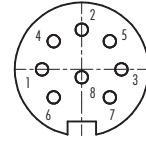
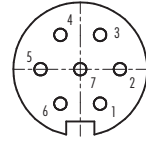
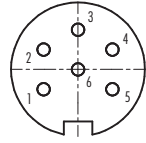
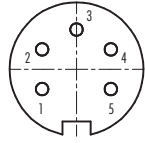
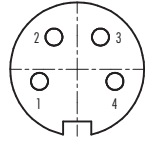
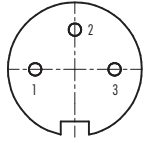
8 DIN kontaklı



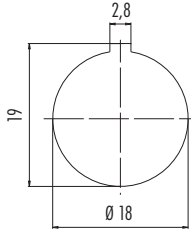
12 kontaklı



## Kontakt dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Panel kesiti



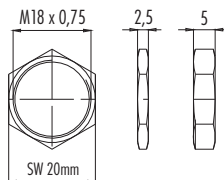
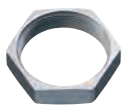
Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
Kör tapa		08 2668 000 001

Panel tip konnektör için montaj aparatı		07 0010 001
---	--	-------------

Panel tip konnektör için dört köşe flan , IP40		04 0106 001
--	--	-------------

Sabitleme için halka somun		01 0010 001 tırtıklı vida ile
----------------------------	--	-------------------------------

	Kalınlık	Sipariş-No.
Altıgen somun	2,5 mm	01 0146 001
	5 mm	01 5006 001





e.p

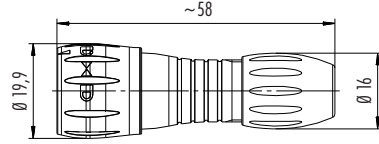
Y574  
E32

Mfr.: 04/2012  
1214DE



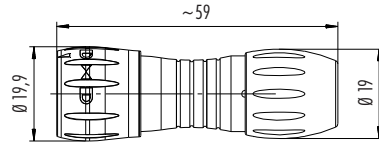
- Bayonet kilit sistemi
- 8 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 19,9 mm
- > 5000 Birleştime ömrü
- Panel tip konnektörler:  
Konnektörler birleştirilmediği durumlarda da koruma sınıfı IP67

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 2,5–4 mm	Kablo çıkışı 4–6 mm
Kablo tip erkek konnektör		8	99 0771 000 08	99 0771 001 08



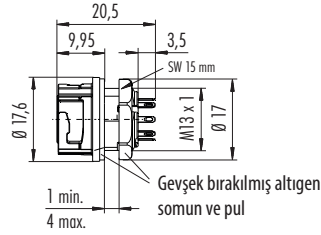
Kablo tip erkek konnektör

Kontaklı	Kablo çıkışı 6–8 mm
8	99 0771 002 08



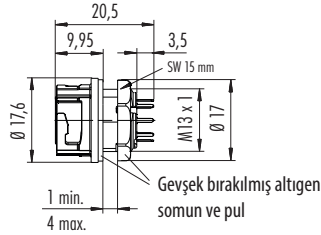
Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı

Sipariş-No.
8 09 0774 000 08



Panel tip dişi konnektör, PCB terminal bağlantı

8 09 0774 090 08
------------------

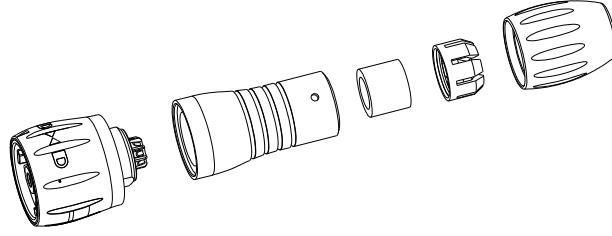


### Teknik veriler

Kontaklı	8
Kablo çapı	0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)
Mekanik ömür	> 5000 Tak-çıkarma ömrü
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / +85 °C
Çalışma voltajı	175 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	2
Çalışma akımı (40°C)	2 A
Kontakt kaplaması	Au (Altın)
Gövde materyali	Naylon

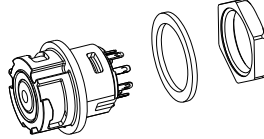
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konektörler



Erkek iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

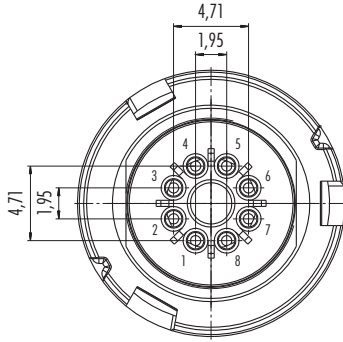
Panel tip konektörler



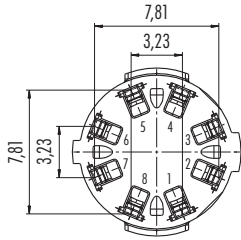
Dişi iç kılıf  
Panel tip konektör kılıfı  
ile renk kodu  
Pul  
Altıgen somun

## Erkek iç kılıf kontak düzeni (montaj tarafı)

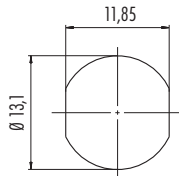
8 kontaklı



## Dişi iç kılıf kontak düzeni (montaj tarafı)



## Panel kesiti





- Push-Pull kilit sistemi
- 3-19 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP40/IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 20 mm
- Blendajlanabilen

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, blendajlanabilen, IP67		3 DIN	4-8 mm	99 4805 00 03
		4		99 4809 00 04
		5		99 4813 00 05
		6 DIN		99 4817 00 06
		7		99 4825 00 07
		8 DIN		99 4829 00 08
		12		99 4833 00 12
		19		99 4841 00 19

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konnektör, blendajlanabilen, IP67		3 DIN	4-8 mm	99 4806 00 03
		4		99 4810 00 04
		5		99 4814 00 05
		6 DIN		99 4818 00 06
		7		99 4826 00 07
		8 DIN		99 4830 00 08
		12		99 4834 00 12
		19		99 4842 00 19

Tanım	Teknik çizim	IP40	IP67	Blendajlı, IP67	
Panel tip erkek konnektör, IP40, IP67, blendajlı, IP67		3 DIN	09 4807 25 03	09 4807 15 03	09 4807 00 03
		4	09 4811 25 04	09 4811 15 04	09 4811 00 04
		5	09 4815 25 05	09 4815 15 05	09 4815 00 05
		6 DIN	09 4819 25 06	09 4819 15 06	09 4819 00 06
		7	09 4827 25 07	09 4827 15 07	09 4827 00 07
		8 DIN	09 4831 25 08	09 4831 15 08	09 4831 00 08
		12	09 4835 25 12	09 4835 15 12	09 4835 00 12
		19	09 4843 25 19	09 4843 15 19	09 4843 00 19

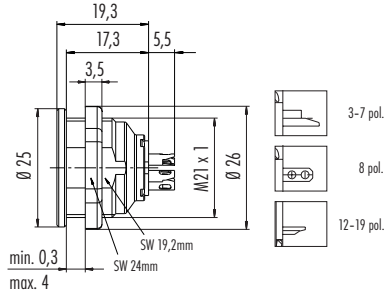
Tanım	Teknik çizim	IP40	IP67	Blendajlı, IP67	
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, IP67, blendajlı, IP67		3 DIN	-	09 4807 80 03	09 4807 81 03
		4	-	09 4811 80 04	09 4811 81 04
		5	-	09 4815 80 05	09 4815 81 05
		6 DIN	-	09 4819 80 06	09 4819 81 06
		7	-	09 4827 80 07	09 4827 81 07
		8 DIN	-	09 4831 80 08	09 4831 81 08
		12	-	09 4835 80 12	09 4835 81 12
		19	-	09 4843 80 19	09 4843 81 19

### Teknik veriler

Kontaklı	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Kablo çapı	Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)						Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)	
Mekanik ömür	> 1000 Tak-çıkarma ömrü							
Çalışma sıcaklığı	-40 °C / +85 °C							
Çalışma voltajı	250 V (32 V)			125 V (32 V)			60 V (32 V)	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	1 (2) <sup>1)</sup>							
Çalışma akımı (40°C)	7 A		6 A			5 A		3 A
Kontakt kaplaması	Ag (Gümüş)							
Gövde materyali	Naylon GF 25							

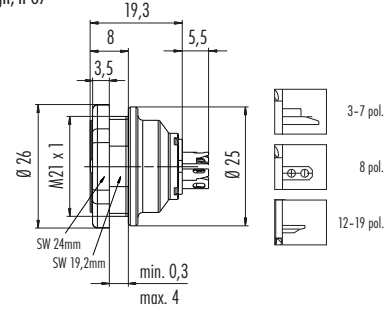
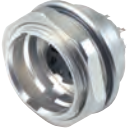
**Tanım**  
Panel tip dişi konektör, IP40, IP67, blendajlı, IP67

**Teknik çizim**



	IP40	IP67	Blendajlı, IP67
3 DIN	09 4808 25 03	09 4808 15 03	09 4808 00 03
4	09 4812 25 04	09 4812 15 04	09 4812 00 04
5	09 4816 25 05	09 4816 15 05	09 4816 00 05
6 DIN	09 4820 25 06	09 4820 15 06	09 4820 00 06
7	09 4828 25 07	09 4828 15 07	09 4828 00 07
8 DIN	09 4832 25 08	09 4832 15 08	09 4832 00 08
12	09 4836 25 12	09 4836 15 12	09 4836 00 12
19	09 4844 25 19	09 4844 15 19	09 4844 00 19

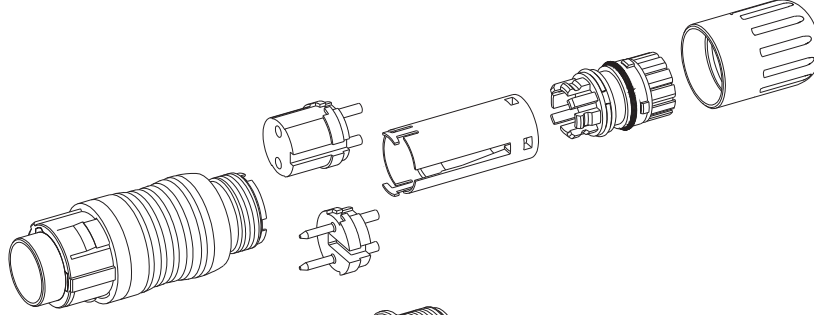
Panel tip dişi konektör, önden montajlı, IP67, blendajlı, IP67



	IP40	IP67	Blendajlı, IP67
3 DIN	-	09 4808 80 03	09 4808 81 03
4	-	09 4812 80 04	09 4812 81 04
5	-	09 4816 80 05	09 4816 81 05
6 DIN	-	09 4820 80 06	09 4820 81 06
7	-	09 4828 80 07	09 4828 81 07
8 DIN	-	09 4832 80 08	09 4832 81 08
12	-	09 4836 80 12	09 4836 81 12
19	-	09 4844 80 19	09 4844 81 19

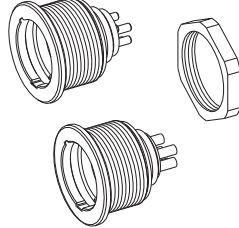
### Ürün teknik çizimi

Kablo tip konektörler



Kilitleme parçası  
Erkek iç kılıf  
Dişi iç kılıf  
Yükseltme parçası  
Kablo tutucu  
Kablo tutucu

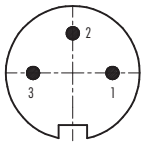
Panel tip konektörler



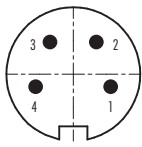
Panel tip konektör kılıfı  
Dişi iç kılıf  
Erkek iç kılıf  
Altıgen somun

### Kontakt dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

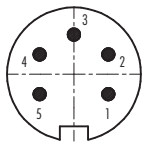
3 DIN kontaklı



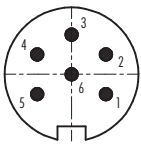
4 kontaklı



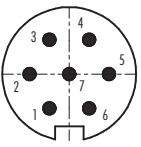
5 kontaklı



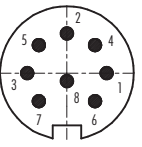
6 DIN kontaklı



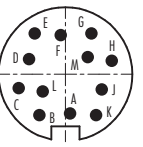
7 kontaklı



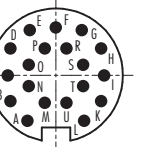
8 DIN kontaklı



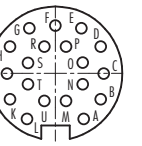
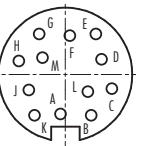
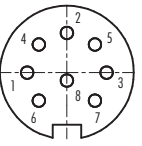
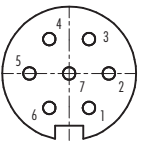
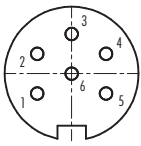
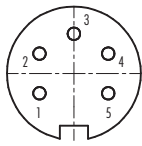
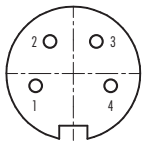
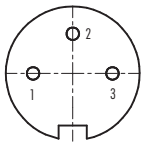
12 kontaklı



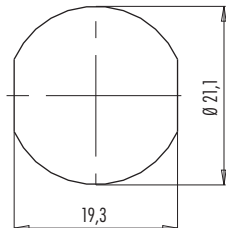
19 kontaklı



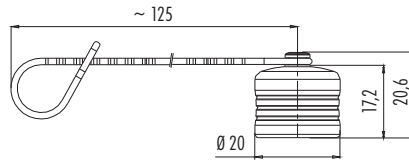
### Kontakt dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



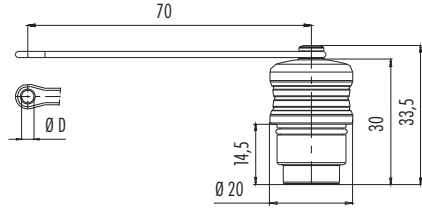
### Panel kesiti



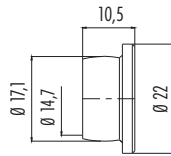
Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
Kablo tip konnektör için koruma kapağı, IP67		08 2605 000 001



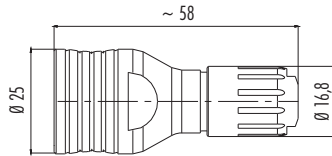
Panel tip konnektörler için koruma kapağı, IP67	Delik çapı-Ø D	Sipariş-No.
	3 mm	08 2604 000 001
	21 mm	08 2679 000 001



Panel tip konnektörler için koruma kapağı, IP40	Sipariş-No.
	08 2603 000 000

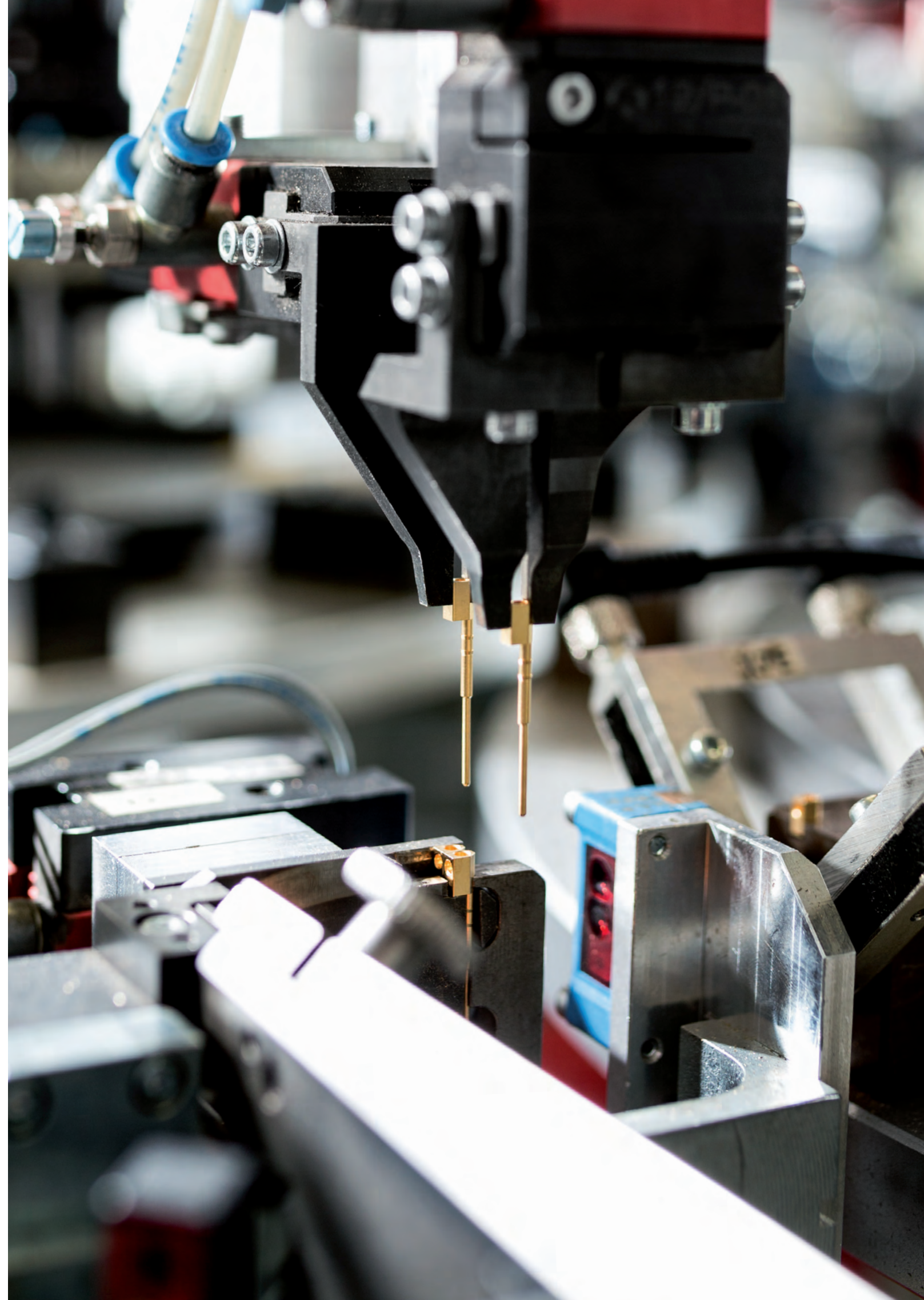


Panel tip konnektörü kablo tipe çevirme için adaptör	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
	4-6 mm/6-8 mm	08 2606 000 001



Sızdırmalığı kayıplı







- Vida kilitlemeli M16
- Koruma sınıfı IP40
- Lehimli/Crimp/Vida terminalli
- Konnektör çapı 17,2mm/17,5mm/18,5 mm/20 mm
- Blendajlanabilen modeller
- DIN EN 61076-2-106 Standartına göre

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 4–6 mm	Kablo çıkışı 6–8 mm
Kablo tip erkek konnektör lehim halkalı, blendajlanabilen		3 DIN	99 2005 00 03	99 2005 02 03
		4	99 2009 00 04	99 2009 02 04
		5	99 2013 00 05	99 2013 02 05
		6 DIN	99 2021 00 06	99 2021 02 06
		7	99 2025 00 07	99 2025 02 07
		8 DIN	99 2061 00 08	99 2061 02 08
		12	99 2029 00 12	99 2029 02 12
		19	99 2041 00 19	99 2041 02 19

Kablo tip erkek konnektör kablo tutuculu, blendajlanabilen		3 DIN	99 2005 10 03	99 2005 20 03
		4	99 2009 10 04	99 2009 20 04
		5	99 2013 10 05	99 2013 20 05
		6 DIN	99 2021 10 06	99 2021 20 06
		7	99 2025 10 07	99 2025 20 07
		8 DIN	99 2061 10 08	99 2061 20 08
		12	99 2029 10 12	99 2029 20 12
		19	99 2041 10 19	99 2041 20 19

Kablo tip erkek konnektör kablo tutuculu, vida terminal bağlantı, blendajlanabilen		3 DIN	99 2005 210 03	99 2005 220 03
		4	99 2009 210 04	99 2009 220 04
		5	99 2013 210 05	99 2013 220 05

Kablo tip erkek konnektör kablo tutuculu, crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen		4	99 2009 700 04	99 2009 702 04
		5	99 2013 700 05	99 2013 702 05
		6 DIN	99 2021 700 06	99 2021 702 06
		7	99 2025 700 07	99 2025 702 07
		8 DIN	99 2061 700 08	99 2061 702 08

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 47'ye bakınız.

### Teknik veriler

Kontaklı	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Kablo çapı	Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)						Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)	
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkarma ömrü							
Çalışma sıcaklığı	-40 °C / +85 °C							
Çalışma voltajı	250 V (32 V)			125 V (32 V)		60 V (32 V)		
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	1 (2) <sup>1)</sup>							
Çalışma akımı (40°C)	7 A	6 A		5 A			3 A	
Kontakt kaplaması	Ag (Gümüş)						Au (Altın)	
Gövde materyali	CuZn (nikel kaplı pirinç)							

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 4–6 mm	Kablo çıkışı 6–8 mm
Kablo tip dişi konektör lehim halkalı, blendajlanabilen		3 DIN	99 2006 00 03	99 2006 02 03
		4	99 2010 00 04	99 2010 02 04
		5	99 2014 00 05	99 2014 02 05
		6 DIN	99 2022 00 06	99 2022 02 06
		7	99 2026 00 07	99 2026 02 07
		8 DIN	99 2062 00 08	99 2062 02 08
		12	99 2030 00 12	99 2030 02 12
		19	99 2042 00 19	99 2042 02 19

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 4–6 mm	Kablo çıkışı 6–8 mm
Kablo tip dişi konektör kablo tutuculu, blendajlanabilen		3 DIN	99 2006 10 03	99 2006 20 03
		4	99 2010 10 04	99 2010 20 04
		5	99 2014 10 05	99 2014 20 05
		6 DIN	99 2022 10 06	99 2022 20 06
		7	99 2026 10 07	99 2026 20 07
		8 DIN	99 2062 10 08	99 2062 20 08
		12	99 2030 10 12	99 2030 20 12
		19	99 2042 10 19	99 2042 20 19

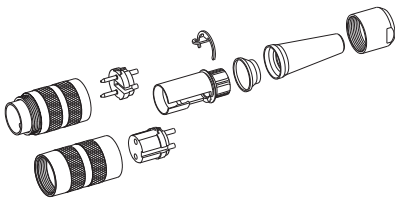
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 4–6 mm	Kablo çıkışı 6–8 mm
Kablo tip dişi konektör kablo tutuculu, vida terminal bağlantı, blendajlanabilen		3 DIN	99 2006 210 03	99 2006 220 03
		4	99 2010 210 04	99 2010 220 04
		5	99 2014 210 05	99 2014 220 05

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 4–6 mm	Kablo çıkışı 6–8 mm
Kablo tip dişi konektör kablo tutuculu, crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen		4	99 2010 700 04	99 2010 702 04
		5	99 2014 700 05	99 2014 702 05
		6 DIN	99 2022 700 06	99 2022 702 06
		7	99 2026 700 07	99 2026 702 07
		8 DIN	99 2062 700 08	99 2062 702 08

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 47'ye bakınız.

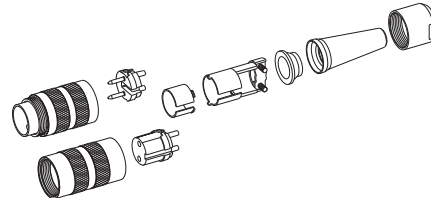
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konektörler lehim halkalı



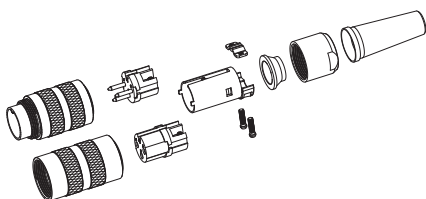
Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu  
Lehim halkası  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo contası  
Kablo tutucu

Kablo tip konektörler kablo tutuculu



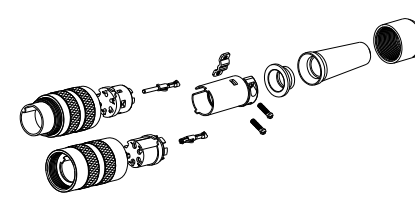
Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo contası  
Kablo tutucu

Kablo tip konektörler vida terminal bağlantı



Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo tutucu  
Kablo contası

Kablo tip konektörler crimp terminal bağlantı



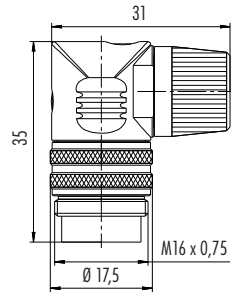
Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Dişi kontak/  
Erkek kontak  
Kablo tutucu  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo contası  
Kablo tutucu

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör		3 DIN	4-6 mm	09 0305 00 03
		4		09 0309 00 04
		5		09 0313 00 05
		6 DIN		09 0321 00 06
		7		09 0325 00 07
		8 DIN		09 0571 00 08
		12		09 0329 00 12
		19		09 0343 00 19

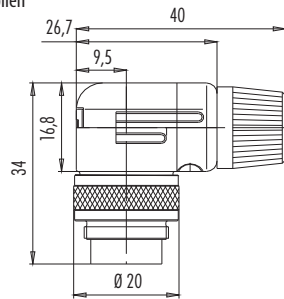
Kablo tip erkek konnektör		3 DIN	6-8 mm	09 0305 02 03
		4		09 0309 02 04
		5		09 0313 02 05
		6 DIN		09 0321 02 06
		7		09 0325 02 07
		8 DIN		09 0571 02 08
		12		09 0329 02 12
		19		09 0343 02 19

Kontaklı	Kablo çıkışı 4-6 mm	Kablo çıkışı 6-8 mm
3 DIN	09 0135 70 03	09 0135 72 03
4	09 0137 70 04	09 0137 72 04
5	09 0139 70 05	09 0139 72 05
6 DIN	09 0143 70 06	09 0143 72 06
7	09 0145 70 07	09 0145 72 07
8 DIN	09 0153 70 08	09 0153 72 08
12	09 0147 70 12	09 0147 72 12
19	09 0163 70 19	09 0163 72 19

Kablo tip açılı erkek konnektör, plastik model



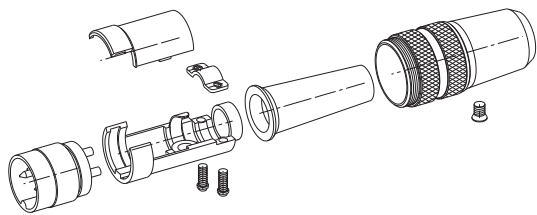
Kablo tip açılı erkek konnektör, metal model, blendajlanabilen



3 DIN	99 0135 10 03	99 0135 12 03
4	99 0137 10 04	99 0137 12 04
5	99 0139 10 05	99 0139 12 05
6 DIN	99 0143 10 06	99 0143 12 06
7	99 0145 10 07	99 0145 12 07
8 DIN	99 0153 10 08	99 0153 12 08
12	99 0147 10 12	99 0147 12 12
19	99 0163 10 19	99 0163 12 19

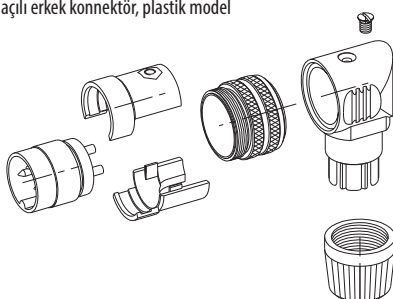
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip erkek konnektör



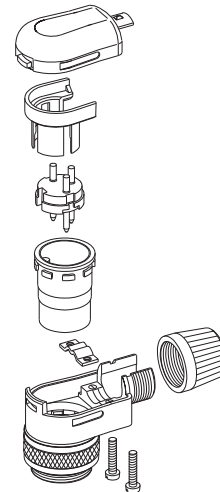
Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu kazağı  
Kapak  
Fillister başlı vidalar  
Kablo tutucu kemer  
Kablo contası  
Bilezikli kavrama halkası  
Havşa başlı vida

Kablo tip açılı erkek konnektör, plastik model



Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu kazağı  
Erkek somun halkası  
Açılı kılıf  
Havşa vida  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı ayarlanamaz

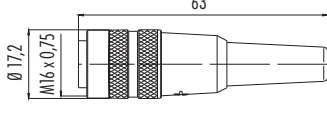
Kablo tip açılı erkek konnektör, metal model

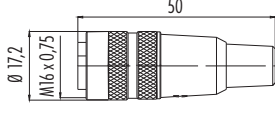


Erkek somun halkası  
Kılıf  
Fillister başlı vidalar  
Kablo tutucu kemer  
Kablo tutucu  
Burulma parçası  
Erkek iç kılıf  
Yükseltme parçası  
Kapak  
Kablo çıkışı 4 pozisyona ayarlanabilir

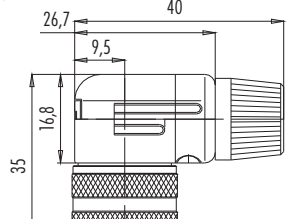
# M16 IP40

■ Minyatür 680 - 682 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konnektör		3 DIN	4-6 mm	09 0306 00 03
		4		09 0310 00 04
		5		09 0314 00 05
		6 DIN		09 0322 00 06
		7		09 0326 00 07
		8 DIN		09 0572 00 08
		12		09 0330 00 12
		19		09 0344 00 19

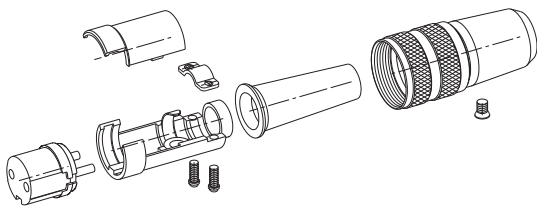
Kablo tip dişi konnektör		3 DIN	09 0306 02 03
		4	09 0310 02 04
		5	09 0314 02 05
		6 DIN	09 0322 02 06
		7	09 0326 02 07
		8 DIN	09 0572 02 08
		12	09 0330 02 12
		19	09 0344 02 19

Kontaklı	Kablo çıkışı 4-6 mm	Kablo çıkışı 6-8 mm
3 DIN	09 0136 70 03	09 0136 72 03
4	09 0138 70 04	09 0138 72 04
5	09 0140 70 05	09 0140 72 05
6 DIN	09 0144 70 06	09 0144 72 06
7	09 0146 70 07	09 0146 72 07
8 DIN	09 0154 70 08	09 0154 72 08
12	09 0148 70 12	09 0148 72 12
19	09 0166 70 19	09 0164 72 19

Kablo tip dişi açılı konnektör, metal model, blendajlanabilen		3 DIN	99 0136 10 03	99 0136 12 03
		4	99 0138 10 04	99 0138 12 04
		5	99 0140 10 05	99 0140 12 05
		6 DIN	99 0144 10 06	99 0144 12 06
		7	99 0146 10 07	99 0146 12 07
		8 DIN	99 0154 10 08	99 0154 12 08
		12	99 0148 10 12	99 0148 12 12
		19	99 0164 10 19	99 0164 12 19

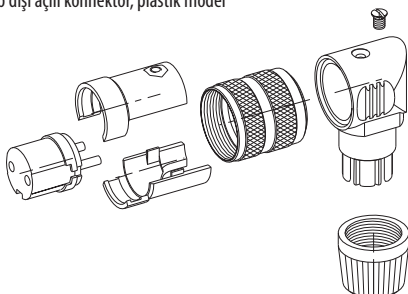
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip dişi konnektör



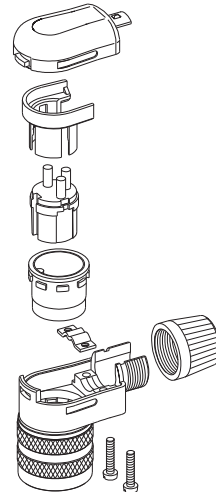
Dişi iç kılıf  
Kablo tutucu kızıağı  
Kapak  
Fillister başlı vidalar  
Kablo tutucu kemer  
Kablo contası  
Bilezikli kavrama halkası  
Havşa başlı vida

Kablo tip dişi açılı konnektör, plastik model



Dişi iç kılıf  
Kablo tutucu kızıağı  
Dişi somun halkası  
Açılı kılıf  
Havşa vida  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı ayarlanamaz

Kablo tip dişi açılı konnektör, metal model



Dişi somun halkası  
Kılıf  
Fillister başlı vidalar  
Kablo tutucu kemer  
Kablo tutucu  
Burulma parçası  
Dişi iç kılıf  
Yükseltme parçası  
Kapak  
Kablo çıkışı 4 pozisyona ayarlanabilir

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Panel tip erkek konnektör lehimli terminal bağlantı	Panel tip erkek konnektör tek damar kablolu
Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı/tek damar kablolu (200 mm), AWG 22		3 DIN 4 5 6 DIN 7 8 DIN 12 19	09 0307 00 03 09 0311 00 04 09 0315 00 05 09 0323 00 06 09 0327 00 07 09 0473 00 08 09 0331 00 12 09 0335 00 19	– 09 0311 702 04 09 0315 702 05 09 0323 702 06 09 0327 702 07 09 0473 702 08 – –

■ YENİ

Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı, önden montajlı/tek damar kablolu (200 mm), AWG 22		3 DIN 4 5 6 DIN 7 8 DIN 12 19	09 0307 80 03 09 0311 80 04 09 0315 80 05 09 0323 80 06 09 0327 80 07 09 0473 80 08 09 0331 80 12 09 0335 80 19	– 09 0311 782 04 09 0315 782 05 09 0323 782 06 09 0327 782 07 09 0473 782 08 – –
---	--	--	--	---

■ YENİ

Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı		3 DIN 4 5 6 DIN 7 8 DIN 12 19	09 0307 90 03 09 0311 90 04 09 0315 90 05 09 0323 90 06 09 0327 90 07 09 0473 90 08 09 0331 90 12 09 0335 90 19	– – – – – – – –
--	--	--	--	--------------------------------------

Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı, blendajlı bağlantı		5 6 DIN 8 DIN 12	09 0315 290 05 09 0323 290 06 09 0473 290 08 09 0331 290 12	– – – –
--	--	---------------------------	--	------------------

Panel tip erkek konnektör, crimp terminal		4 5 6 DIN 7 8 DIN	09 0311 700 04 09 0315 700 05 09 0323 700 06 09 0327 700 07 09 0473 700 08	– – – – –
---	--	-------------------------------	--	-----------------------

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 47'ye bakınız.

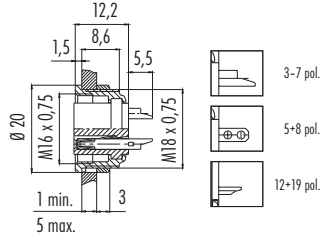
Panel tip erkek konnektör, crimp terminal, önden montajlı		4 5 6 DIN 7 8 DIN	09 0311 780 04 09 0315 780 05 09 0323 780 06 09 0327 780 07 09 0473 780 08	– – – – –
---	--	-------------------------------	--	-----------------------

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 47'ye bakınız.

## Tanım

## Teknik çizim

Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı/tek damar kablolu (200 mm), AWG 22



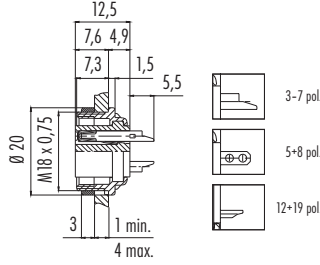
## Kontaktlı

Panel tip dişi konnektör lehim term. bağlantı Panel tip dişi konnektör tek damar kablolu

3 DIN	09 0308 00 03	-
4	09 0312 00 04	09 0312 702 04
5	09 0316 00 05	09 0316 702 05
6 DIN	09 0324 00 06	09 0324 702 06
7	09 0328 00 07	09 0328 702 07
8 DIN	09 0474 00 08	09 0474 702 08
12	09 0332 00 12	-
19	09 0336 00 19	-

■ YENİ

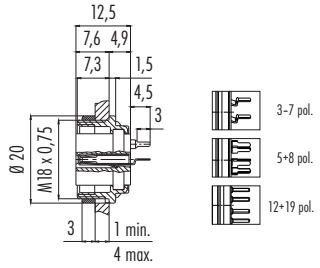
Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı, önden montajlı/tek damar kablolu (200 mm), AWG 22



3 DIN	09 0308 80 03	-
4	09 0312 80 04	09 0312 782 04
5	09 0316 80 05	09 0316 782 05
6 DIN	09 0324 80 06	09 0324 782 06
7	09 0328 80 07	09 0328 782 07
8 DIN	09 0474 80 08	09 0474 782 08
12	09 0332 80 12	-
19	09 0336 80 19	-

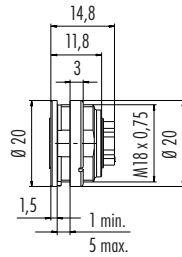
■ YENİ

Panel tip dişi konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı



3 DIN	09 0308 90 03	-
4	09 0312 90 04	-
5	09 0316 90 05	-
6 DIN	09 0324 90 06	-
7	09 0328 90 07	-
8 DIN	09 0474 90 08	-
12	09 0332 90 12	-
19	09 0336 90 19	-

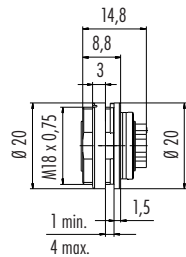
Panel tip dişi konnektör, crimp terminal



4	09 0312 700 04	-
5	09 0316 700 05	-
6 DIN	09 0324 700 06	-
7	09 0328 700 07	-
8 DIN	09 0474 700 08	-

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 47'ye bakınız.

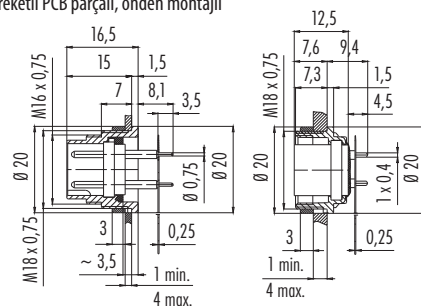
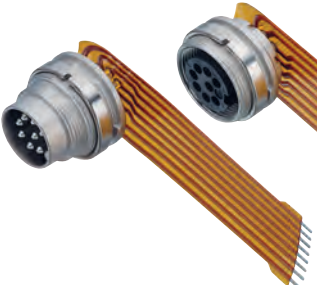
Panel tip dişi konnektör, crimp terminal, önden montajlı



4	09 0312 780 04	-
5	09 0316 780 05	-
6 DIN	09 0324 780 06	-
7	09 0328 780 07	-
8 DIN	09 0474 780 08	-

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 47'ye bakınız.

Panel tip erkek konnektör/Panel tip dişi konnektör hareketli PCB parçalı, önden montajlı



7	09 0327 65 07	09 0328 65 07
8 DIN	09 0473 65 08	09 0474 65 08
12	09 0331 65 12 Tek sıra	09 0332 65 12 Tek sıra
	09 0331 66 12 Çift sıra	09 0332 66 12 Çift sıra

## Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

3 DIN kontaklı

4 kontaklı

5 kontaklı

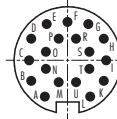
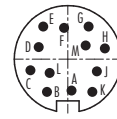
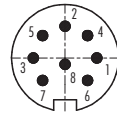
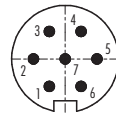
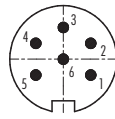
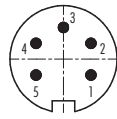
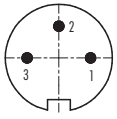
6 DIN kontaklı

7 kontaklı

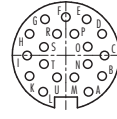
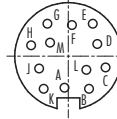
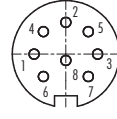
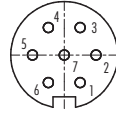
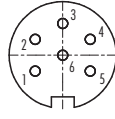
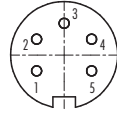
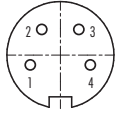
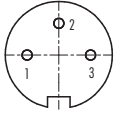
8 DIN kontaklı

12 kontaklı

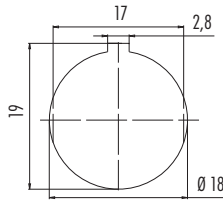
19 kontaklı



## Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Panel kesiti



Tavsiye edilen delik ölçüleri PCB

2 – 8 kontaklı 1,1 mm  
12 – 24 kontaklı 0,8 mm

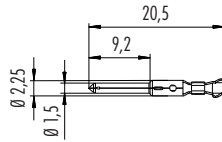
## Panel tip konnektörlerde damar renkleri

- 4–8 kontaklı  
1 beyaz  
2 kahverengi  
3 yeşil  
4 sarı  
5 gri  
6 pembe  
7 mavi  
8 kırmızı

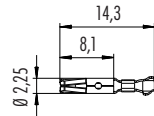
## Tanım

## Teknik çizim

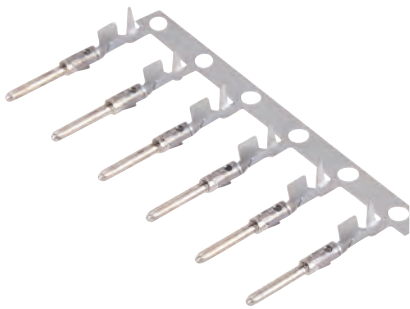
Erkek kontak, paket adeti 50



Dişi kontak, paket adeti 50



Şerit kontak (Erkek)




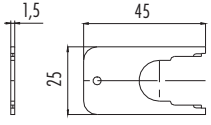

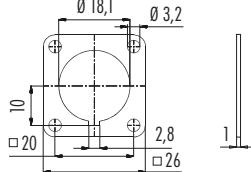

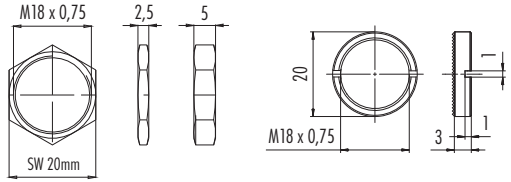

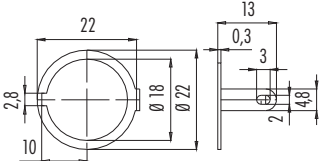

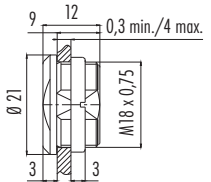

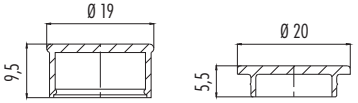

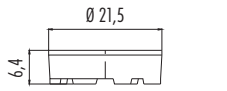

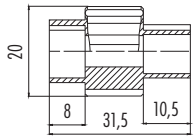



Kontak-Ø	İzolasyon çapı-Ø	Kablo damar çapı	Paket Adeti	Adet	Sipariş-No.
1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm <sup>2</sup>	Tek	50	61 0799 085 00
			Şerit	200	65 0799 085 01
		0,35–0,5 mm <sup>2</sup>	Şerit	2000	65 0799 085 02
			Tek	50	61 0795 085 00
		0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	Şerit	200	65 0795 085 01
			Şerit	2000	65 0795 085 02

Şerit kontak (Dişi)



1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm <sup>2</sup>	Tek	50	61 0800 085 00
			Şerit	200	65 0800 085 01
		0,35–0,5 mm <sup>2</sup>	Şerit	2000	65 0800 085 02
			Tek	50	61 0797 085 00
		0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	Şerit	200	65 0797 085 01
			Şerit	2000	65 0797 085 02

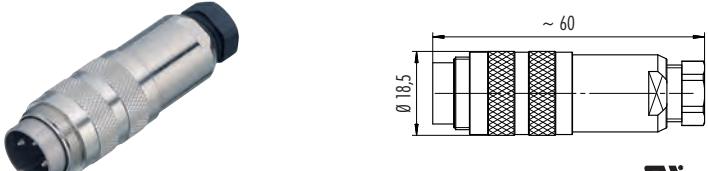


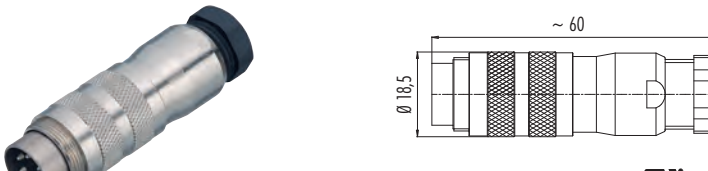
Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.												
Panel tip konnektör için montaj aparatı	 	07 0010 001												
Panel tip konnektör için dört köşe flan	 	04 0106 001												
Altigen somun/Sabitleme için halka somun	 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kalınlık</th> <th>Sipariş-No.</th> <th>Altigen somun</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,5 mm</td> <td>01 0146 001</td> <td>Altigen somun</td> </tr> <tr> <td>5 mm</td> <td>01 5006 001</td> <td>Altigen somun</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>01 0010 001</td> <td>Tırtıklı halka somun</td> </tr> </tbody> </table>	Kalınlık	Sipariş-No.	Altigen somun	2,5 mm	01 0146 001	Altigen somun	5 mm	01 5006 001	Altigen somun	-	01 0010 001	Tırtıklı halka somun
Kalınlık	Sipariş-No.	Altigen somun												
2,5 mm	01 0146 001	Altigen somun												
5 mm	01 5006 001	Altigen somun												
-	01 0010 001	Tırtıklı halka somun												
Lehim halkası	 	04 0183 009												
Kör tapa	 	08 2668 000 001												
Panel tip konnektörler için koruma kapağı, IP40	 	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>9,5 mm</td> <td>02 0054 000</td> </tr> <tr> <td>5,5 mm</td> <td>02 0055 001</td> </tr> <tr> <td></td> <td>02 0055 000 siyah</td> </tr> </tbody> </table>	9,5 mm	02 0054 000	5,5 mm	02 0055 001		02 0055 000 siyah						
9,5 mm	02 0054 000													
5,5 mm	02 0055 001													
	02 0055 000 siyah													
Panel tip konnektörler için yükseltme parçası, PCB terminalli modellerde	  Kalınlık PCB: Maks. 1,5 mm	02 0007 000												
Düz blendajlanabilir kablo tip konnektörler için montaj anahtarı	 	02 1785 000												
Tek kontaklar için crimp sıkma aleti		66 0001 014 100												
Şerit kontaklar için crimp sıkma aleti		67 0001 014 100												
Crimp kontaklar için sökme aleti		07 0090 000												




- Vida kilitlemeli M16
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli/Crimp/Vida terminalli
- Kendinden kablolu modeller
- Blendajlanabilen
- DIN EN 61076-2-106 Standartına göre
- AISG uyumlu


c **RL** us sertifikası a numarası aşağıdaki gibidir 20120329-E30 2391

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Blendaj halkalı	Kablo tutucu
Kablo tip erkek konnektör blendaj halkalı/kablo tutucu, blendajlanabilen, lehimli terminal bağlantı		3 DIN	4-6 mm	99 5105 15 03	99 5105 00 03
		4		99 5109 15 04	99 5109 00 04
		5		99 5113 15 05	99 5113 00 05
		6 DIN		99 5121 15 06	99 5121 00 06
		7		99 5125 15 07	99 5125 00 07
		8 DIN		99 5171 15 08	99 5171 00 08
		12		99 5129 15 12	99 5129 00 12
		19		99 5461 15 19	99 5461 00 19

Kablo tip erkek konnektör blendaj halkalı/kablo tutucu, blendajlanabilen, lehimli terminal bağlantı		3 DIN	6-8 mm	99 5605 15 03	99 5605 00 03
		4		99 5609 15 04	99 5609 00 04
		5		99 5613 15 05	99 5613 00 05
		6 DIN		99 5621 15 06	99 5621 00 06
		7		99 5625 15 07	99 5625 00 07
		8 DIN		99 5671 15 08	99 5671 00 08
		12		99 5629 15 12	99 5629 00 12
		19		99 5661 15 19	99 5661 00 19

Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida terminalli	Crimp		
Kablo tip erkek konnektör kablo tutucu, vida terminal bağlantı/crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen		4-6 mm	99 5105 210 03	-	
			3 DIN	99 5109 210 04	99 5109 700 04
			4	99 5113 210 05	99 5113 700 05
			5	-	99 5121 700 06
			6 DIN	-	99 5125 700 07
			7	-	99 5171 700 08
			8 DIN	-	-

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

Kablo tip erkek konnektör kablo tutucu, vida terminal bağlantı/crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen		6-8 mm	99 5605 210 03	-	
			3 DIN	99 5609 210 04	99 5609 700 04
			4	99 5613 210 05	99 5613 700 05
			5	-	99 5621 700 06
			6 DIN	-	99 5625 700 07
			7	-	99 5671 700 08
			8 DIN	-	-

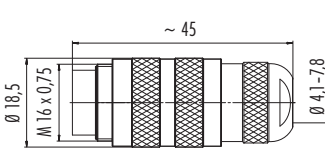
Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

### Teknik veriler

Kontaklı	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Kablo çapı	Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)						Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)	
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkarma ömrü							
Çalışma sıcaklığı	-40 °C / +95 °C							
Çalışma voltajı	250 V (32 V)			125 V (32 V)		60 V (32 V)		
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	1 (2) <sup>1)</sup>							
Çalışma akımı (40°C)	7 A	6 A		5 A			3 A	
Kontak kaplaması	Ag (Gümüş)						Au (Altın)	
Gövde materyali	CuZn (nikel kaplı pirinç)							

# M16 IP67

## Minyatür 423 - 425 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, kısa model, lehimli terminal bağlantı		3 DIN	4-8 mm	99 5105 40 03
		4		99 5109 40 04
		5		99 5113 40 05
		6 DIN		99 5121 40 06
		7		99 5125 40 07
		8 DIN		99 5171 40 08
		12		99 5129 40 12
		19		99 5461 40 19




c RUS

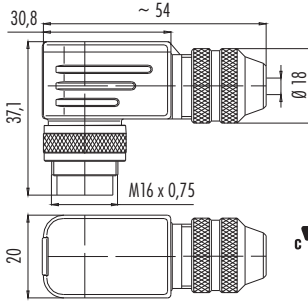
Kablo tip erkek konnektör, kısa model, crimp terminal bağlantı	4	99 5109 740 04
	5	99 5113 740 05
	6 DIN	99 5121 740 06
	7	99 5125 740 07
	8 DIN	99 5171 740 08



c RUS

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

Kablo tip açılı erkek konnektör, blendajlanabilen, lehimli terminal bağlantı	Kontaklı	Kablo çıkışı 4-6 mm	Kablo çıkışı 6-8 mm
	3 DIN	99 5105 75 03	99 5605 75 03
	4	99 5109 75 04	99 5609 75 04
	5	99 5113 75 05	99 5613 75 05
	6 DIN	99 5121 75 06	99 5621 75 06
	7	99 5125 75 07	99 5625 75 07
	8 DIN	99 5171 75 08	99 5671 75 08
	12	99 5129 75 12	99 5629 75 12
	19	99 5461 75 19	99 5661 75 19



c RUS

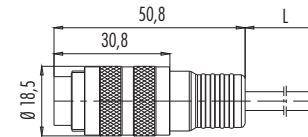
Kablo tip açılı erkek konnektör, blendajlanabilen, crimp terminal bağlantı	4	99 5109 750 04	99 5609 750 04
	5	99 5113 750 05	99 5613 750 05
	6 DIN	99 5121 750 06	99 5621 750 06
	7	99 5125 750 07	99 5625 750 07
	8 DIN	99 5171 750 08	99 5671 750 08



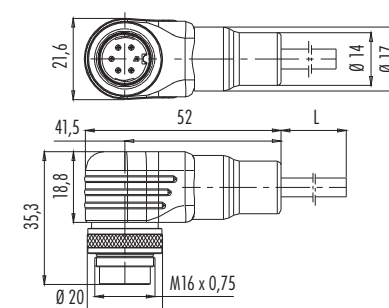
c RUS

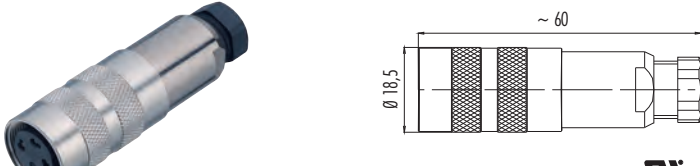
Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

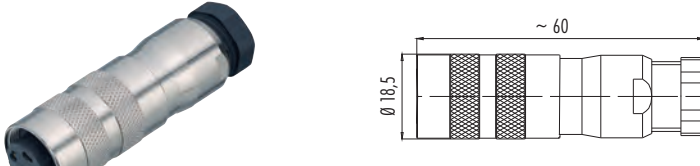
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Blendajsız	Blendajlı
	5 x 0,25	2 m	79 6013 20 05	79 6113 20 05
	6 DIN x 0,25		-	79 6117 20 06
	8 DIN x 0,25		79 6071 20 08	79 6171 20 08
	12 x 0,25		79 6029 20 12	79 6129 20 12

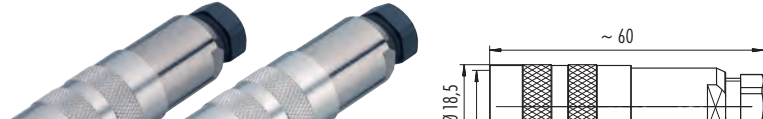


Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu	5 x 0,25	2 m	79 6213 200 05	79 6313 200 05
	6 DIN x 0,25		-	79 6317 200 06
	8 DIN x 0,25		79 6271 200 08	79 6371 200 08
	12 x 0,25		79 6229 200 12	79 6329 200 12




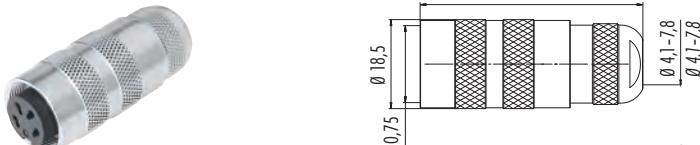
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Blendaj halkalı	Kablo tutucu
Kablo tip dişi konnektör blendaj halkalı/kablo tutuculu, blendajlanabilen		3 DIN	4-6 mm	99 5106 15 03	99 5106 00 03
		4		99 5110 15 04	99 5110 00 04
		5		99 5114 15 05	99 5114 00 05
		6 DIN		99 5122 15 06	99 5122 00 06
		7		99 5126 15 07	99 5126 00 07
		8 DIN		99 5172 15 08	99 5172 00 08
		12		99 5130 15 12	99 5130 00 12
		19		99 5462 15 19	99 5462 00 19

Kablo tip dişi konnektör blendaj halkalı/kablo tutuculu, blendajlanabilen		3 DIN	6-8 mm	99 5606 15 03	99 5606 00 03
		4		99 5610 15 04	99 5610 00 04
		5		99 5614 15 05	99 5614 00 05
		6 DIN		99 5622 15 06	99 5622 00 06
		7		99 5626 15 07	99 5626 00 07
		8 DIN		99 5672 15 08	99 5672 00 08
		12		99 5630 15 12	99 5630 00 12
		19		99 5662 15 19	99 5662 00 19

Kablo tip dişi konnektör kablo tutuculu, vida terminal bağlantı/crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida terminali	Crimp
	3 DIN	4-6 mm	99 5106 210 03	-
	4		99 5110 210 04	99 5110 700 04
	5		99 5114 210 05	99 5114 700 05
	6 DIN		-	99 5122 700 06
	7		-	99 5126 700 07
	8 DIN		-	99 5172 700 08

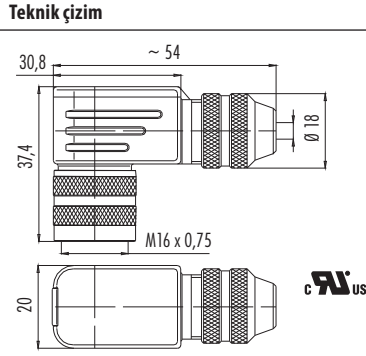
Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

Kablo tip dişi konnektör kablo tutuculu, vida terminal bağlantı/crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen		3 DIN	6-8 mm	99 5606 210 03	-
		4		99 5610 210 04	99 5610 700 04
		5		99 5614 210 05	99 5614 700 05
		6 DIN		-	99 5622 700 06
		7		-	99 5626 700 07
		8 DIN		-	99 5672 700 08

Kablo tip dişi konnektör, kısa model, lehimli terminal bağlantı	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
	3 DIN	4-8 mm	99 5106 40 03
	4		99 5110 40 04
	5		99 5114 40 05
	6 DIN		99 5122 40 06
	7		99 5126 40 07
	8 DIN		99 5172 40 08
	12		99 5130 40 12
	19		99 5462 40 19

Kablo tip dişi konnektör, kısa model, crimp terminal bağlantı		4	4-8 mm	99 5110 740 04
		5		99 5114 740 05
		6 DIN		99 5122 740 06
		7		99 5126 740 07
		8 DIN		99 5172 740 08

**Tanım**  
Kablo tip dişi açılı konnektör, blendajlanabilen



Kontaklı	Kablo çıkışı 4-6 mm	Kablo çıkışı 6-8 mm
3 DIN	99 5106 75 03	99 5606 75 03
4	99 5110 75 04	99 5610 75 04
5	99 5114 75 05	99 5614 75 05
6 DIN	99 5122 75 06	99 5622 75 06
7	99 5126 75 07	99 5626 75 07
8 DIN	99 5172 75 08	99 5672 75 08
12	99 5130 75 12	99 5630 75 12
19	99 5462 75 19	99 5662 75 19

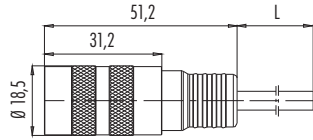
Kablo tip dişi açılı konnektör, crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen



4	99 5110 750 04	99 5610 750 04
5	99 5114 750 05	99 5614 750 05
6 DIN	99 5122 750 06	99 5622 750 06
7	99 5126 750 07	99 5626 750 07
8 DIN	99 5172 750 08	99 5672 750 08

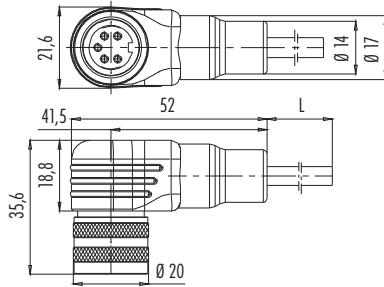
Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu



Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Blendajsız	Blendajlı
5 x 0,25	2 m	79 6014 20 05	79 6114 20 05
6 DIN x 0,25		-	79 6118 20 06
8 DIN x 0,25		79 6072 20 08	79 6172 20 08
12 x 0,25		79 6030 20 12	79 6130 20 12

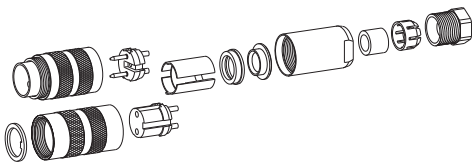
Kablo tip dişi açılı konnektör, kendinden kablolu



5 x 0,25	2 m	79 6214 200 05	79 6314 200 05
6 DIN x 0,25		-	79 6318 200 06
8 DIN x 0,25		79 6272 200 08	79 6372 200 08
12 x 0,25		79 6230 200 12	79 6330 200 12

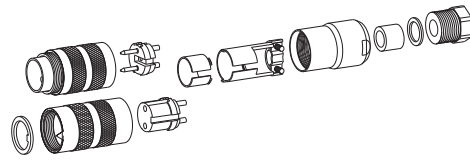
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler, lehimli terminal bağlantı, blendaj halkalı



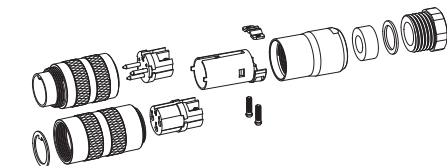
Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası ile Conta  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Yükseltme parçası  
Blendaj halkalı  
Blendaj tutucu halkası  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektörler, lehimli terminal bağlantı, kablo tutuculu



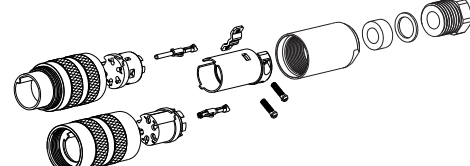
Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası ile Conta  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektörler vida terminal bağlantı



Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası ile Conta  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo tutucu

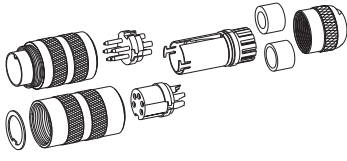
Kablo tip konnektörler crimp terminal bağlantı



Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Dişi kontak/  
Erkek kontak  
Kablo tutucu  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo tutucu

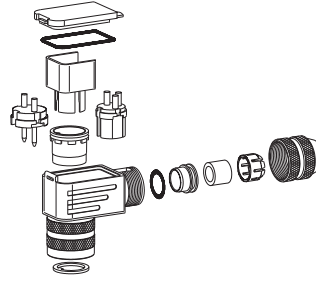
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler, kısa model



Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası ile Conta  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Kablo tutucu  
Conta 4-6 mm/6-8 mm  
Kablo tutucu

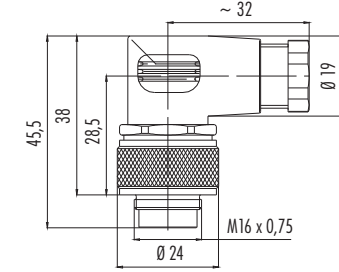
Açılı konnektörler



Erkek somun halkası ve kılıf/  
Dişi somun halkası ve kılıf ile Conta  
Pozisyonu ayarlanabilen kızak o-ringli 12,5 x 1,1  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Yükseltme parçası, Kalıp conta, Kapak  
o-ringli 9 x 1,5  
Blendaj halkası, Conta  
Sıkıştırma halkası, Kablo tutucu  
Kablo çıkışı 4 pozisyona ayarlanabilir

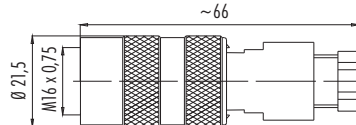
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 4-6 mm	Kablo çıkışı 6-8 mm
Kablo tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı		3 DIN	09 0105 25 03	09 0105 70 03
		4	09 0109 25 04	09 0109 70 04
		5	09 0113 25 05	09 0113 70 05
		6 DIN	09 0121 25 06	09 0121 70 06
		7	09 0125 25 07	09 0125 70 07
		8 DIN	09 0171 25 08	09 0171 70 08
		12	09 0129 25 12	09 0129 70 12
		19	09 0461 25 19	09 0461 70 19

Kablo tip açılı erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı



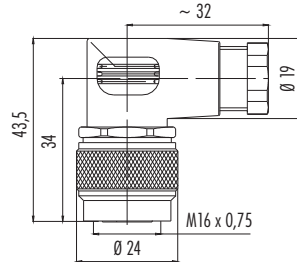
3 DIN	99 0105 106 03	99 0105 75 03
4	99 0109 106 04	99 0109 75 04
5	99 0113 106 05	99 0113 75 05
6 DIN	99 0121 106 06	99 0121 75 06
7	99 0125 106 07	99 0125 75 07
8 DIN	99 0171 106 08	99 0171 75 08
12	99 0129 106 12	99 0129 75 12
19	99 0461 106 19	99 0461 75 19

Kablo tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı



3 DIN	09 0106 25 03	09 0106 70 03
4	09 0110 25 04	09 0110 70 04
5	09 0114 25 05	09 0114 70 05
6 DIN	09 0122 25 06	09 0122 70 06
7	09 0126 25 07	09 0126 70 07
8 DIN	09 0172 25 08	09 0172 70 08
12	09 0130 25 12	09 0130 70 12
19	09 0462 25 19	09 0462 70 19

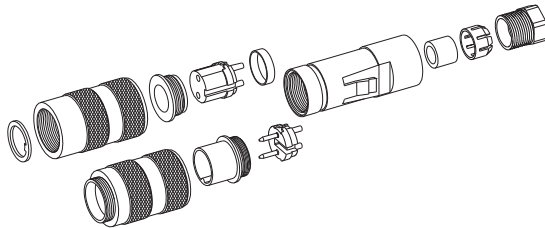
Kablo tip dişi açılı konnektör, lehimli terminal bağlantı



3 DIN	99 0106 106 03	99 0106 75 03
4	99 0110 106 04	99 0110 75 04
5	99 0114 106 05	99 0114 75 05
6 DIN	99 0122 106 06	99 0122 75 06
7	99 0126 106 07	99 0126 75 07
8 DIN	99 0172 106 08	99 0172 75 08
12	99 0130 106 12	99 0130 75 12
19	99 0462 106 19	99 0462 75 19

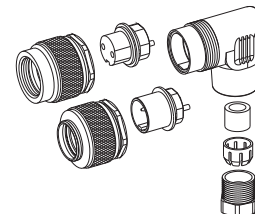
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler



Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası ile Conta  
Takılacak dişi iç kılıf/  
Takılacak erkek iç kılıf  
Kılıf  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

Açılı konnektörler

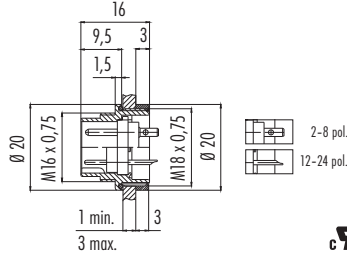


Erkek somun halkası/  
Dişi somun halkası  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Açılı kılıf  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı 4 pozisyona ayarlanabilir

### Tanım

### Teknik çizim

Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı/tek damar kablolu (200 mm), AWG 22



c **RV** us

### Kontaklı

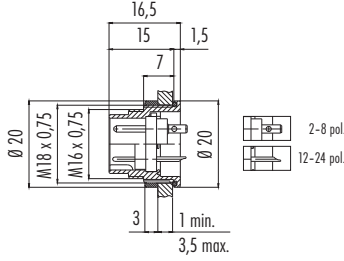
Panel tip erkek konnektör lehim term. bağlantı

Panel tip erkek konnektör tek damar kablolu

3 DIN	09 0107 00 03	–
4	09 0111 00 04	09 0111 702 04
5	09 0115 00 05	09 0115 702 05
6 DIN	09 0123 00 06	09 0123 702 06
7	09 0127 00 07	09 0127 702 07
8 DIN	09 0173 00 08	09 0173 702 08
12	09 0131 00 12	–
19	09 0463 00 19	–

**YENİ**

Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı, önden montajlı/tek damar kablolu (200 mm), AWG 22

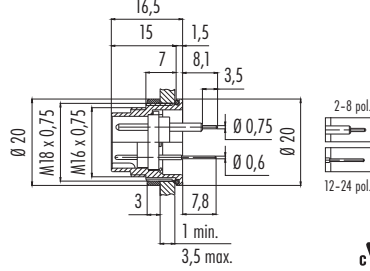


c **RV** us

3 DIN	09 0107 80 03	–
4	09 0111 80 04	09 0111 782 04
5	09 0115 80 05	09 0115 782 05
6 DIN	09 0123 80 06	09 0123 782 06
7	09 0127 80 07	09 0127 782 07
8 DIN	09 0173 80 08	09 0173 782 08
12	09 0131 80 12	–
19	09 0463 80 19	–

**YENİ**

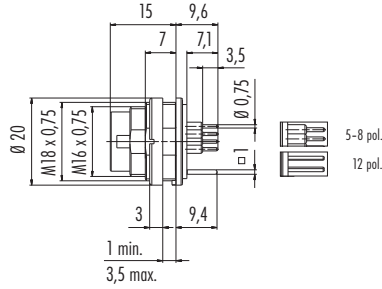
Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı



c **RV** us

3 DIN	09 0107 90 03	–
4	09 0111 90 04	–
5	09 0115 90 05	–
6 DIN	09 0123 90 06	–
7	09 0127 90 07	–
8 DIN	09 0173 90 08	–
12	09 0131 90 12	–
19	09 0463 90 19	–

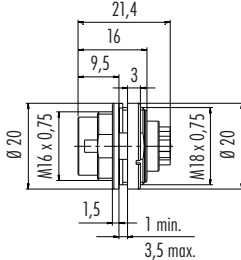
Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı, blendajlı bağlantı



c **RV** us

5	09 0115 290 05	–
6 DIN	09 0123 290 06	–
8 DIN	09 0173 290 08	–
12	09 0131 290 12	–
19	09 0463 290 19	–

Panel tip erkek konnektör, crimp terminal

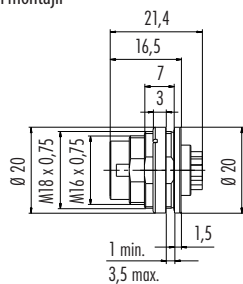


c **RV** us

4	09 0111 700 04	–
5	09 0115 700 05	–
6 DIN	09 0123 700 06	–
7	09 0127 700 07	–
8 DIN	09 0173 700 08	–

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

Panel tip erkek konnektör, crimp terminal, önden montajlı



c **RV** us

4	09 0111 780 04	–
5	09 0115 780 05	–
6 DIN	09 0123 780 06	–
7	09 0127 780 07	–
8 DIN	09 0173 780 08	–

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

Tanım	Teknik çizim	Kontaktlı	Panel tip dişi konnektör lehim term. bağlantı	Panel tip dişi konnektör tek damar kablolu
Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı/tek damar kablolu (200 mm), AWG 22		3 DIN 4 5 6 DIN 7 8 DIN 12 19	09 0108 00 03 09 0112 00 04 09 0116 00 05 09 0124 00 06 09 0128 00 07 09 0174 00 08 09 0132 00 12 09 0464 00 19	– 09 0112 702 04 09 0116 702 05 09 0124 702 06 09 0128 702 07 09 0174 702 08 – –

**YENİ**

Tanım	Teknik çizim	Kontaktlı	Panel tip dişi konnektör lehimli terminal bağlantı, önden montajlı/tek damar kablolu (200 mm), AWG 22	Panel tip dişi konnektör tek damar kablolu (200 mm), AWG 22
Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı, önden montajlı/tek damar kablolu (200 mm), AWG 22		3 DIN 4 5 6 DIN 7 8 DIN 12 19	09 0108 80 03 09 0112 80 04 09 0116 80 05 09 0124 80 06 09 0128 80 07 09 0174 80 08 09 0132 80 12 09 0464 80 19	– 09 0112 782 04 09 0116 782 05 09 0124 782 06 09 0128 782 07 09 0174 782 08 – –

**YENİ**

Tanım	Teknik çizim	Kontaktlı	Panel tip dişi konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı	Panel tip dişi konnektör tek damar kablolu (200 mm), AWG 22
Panel tip dişi konnektör, PCB terminal bağlantı, önden montajlı		3 DIN 4 5 6 DIN 7 8 DIN 12 19	09 0108 90 03 09 0112 90 04 09 0116 90 05 09 0124 90 06 09 0128 90 07 09 0174 90 08 09 0132 90 12 09 0464 90 19	– – – – – – – –

Tanım	Teknik çizim	Kontaktlı	Panel tip dişi konnektör, crimp terminal	Panel tip dişi konnektör tek damar kablolu (200 mm), AWG 22
Panel tip dişi konnektör, crimp terminal		4 5 6 DIN 7 8 DIN	09 0112 700 04 09 0116 700 05 09 0124 700 06 09 0128 700 07 09 0174 700 08	– – – – –

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

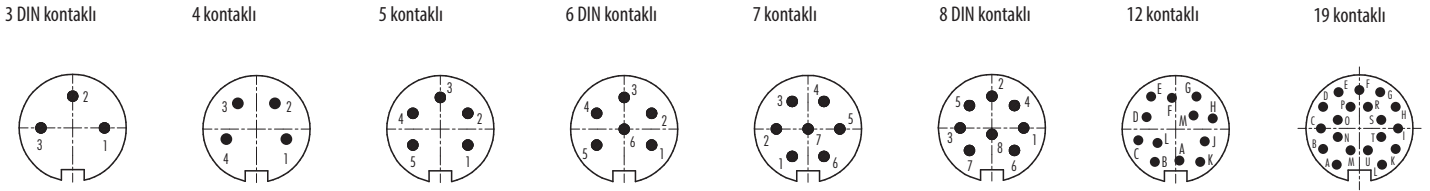
Tanım	Teknik çizim	Kontaktlı	Panel tip dişi konnektör, crimp terminal, önden montajlı	Panel tip dişi konnektör tek damar kablolu (200 mm), AWG 22
Panel tip dişi konnektör, crimp terminal, önden montajlı		4 5 6 DIN 7 8 DIN	09 0112 780 04 09 0116 780 05 09 0124 780 06 09 0128 780 07 09 0174 780 08	– – – – –

Crimp ve şerit kontaklar için sayfa 56'ye bakınız.

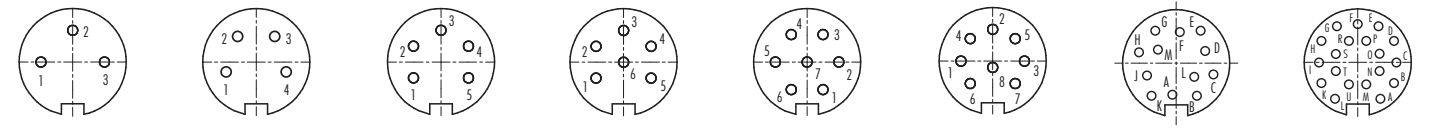
Tanım	Teknik çizim	Kontaktlı	Panel tip erkek konnektör	Panel tip dişi konnektör
Panel tip erkek konnektör/Panel tip dişi konnektör hareketli PCB parçaları, önden montajlı		7 8 DIN 12	09 0127 65 07 09 0173 65 08 09 0131 65 12 Tek sıra 09 0131 66 12 Çift sıra	09 0128 65 07 09 0174 65 08 09 0132 65 12 Tek sıra 09 0132 66 12 Çift sıra



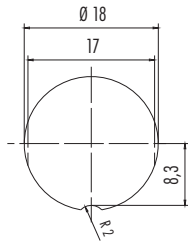
## Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)



## Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Panel kesiti



Tavsiye edilen delik ölçüleri

PCB

2 – 8 kontaklı 1,1 mm  
12 – 24 kontaklı 0,8 mm

## Kablo damar rengi, kendinden kablolu konektör için

5 kontaklı	6 kontaklı	8 kontaklı	12 kontaklı
1 beyaz	1 kırmızı	1 beyaz	A beyaz
2 kahverengi	2 siyah	2 kahverengi	B kahverengi
3 mavi	3 sarı	3 yeşil	C yeşil
4 siyah	4 mavi	4 sarı	D sarı
5 gri	5 beyaz	5 gri	E gri
	6 yeşil	6 pembe	F pembe
		7 mavi	G mavi
		8 kırmızı	H kırmızı

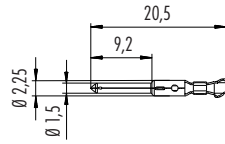
## Panel tip konektörlerde damar renkleri

4–8 kontaklı
1 beyaz
2 kahverengi
3 yeşil
4 sarı
5 gri
6 pembe
7 mavi
8 kırmızı

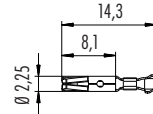
## Tanım

## Teknik çizim

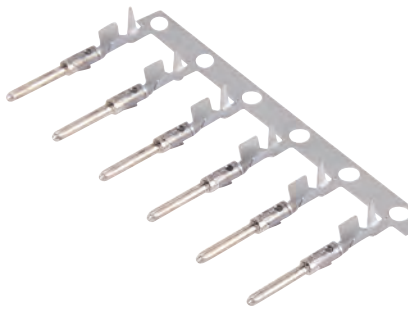
Erkek kontak, paket adedi 50



Dişi kontak, paket adedi 50



Şerit Kontak (Erkek)



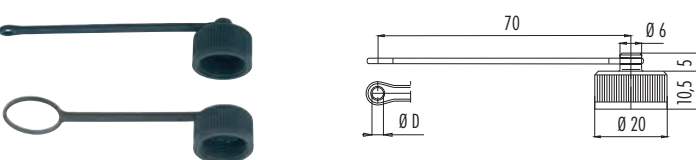
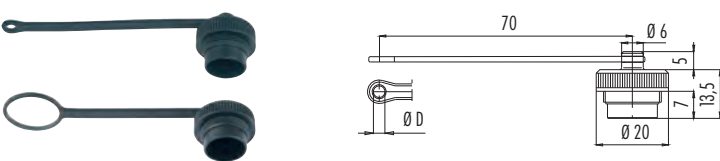





Kontak-Ø	İzolasyon çapı-Ø	Kablo damar çapı	Paket Adedi	Adet	Sipariş-No.
1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm <sup>2</sup>	—	Tek	50	61 0799 085 00
			Şerit	200	65 0799 085 01
	0,35–0,5 mm <sup>2</sup>	Şerit	2000	65 0799 085 02	
		Tek	50	61 0795 085 00	
	1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	Şerit	200	65 0795 085 01
			Şerit	2000	65 0795 085 02

Şerit Kontak (Dişi)

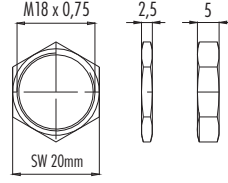


Kontak-Ø	İzolasyon çapı-Ø	Kablo damar çapı	Paket Adedi	Adet	Sipariş-No.
1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm <sup>2</sup>	—	Tek	50	61 0800 085 00
			Şerit	200	65 0800 085 01
	0,35–0,5 mm <sup>2</sup>	Şerit	2000	65 0800 085 02	
		Tek	50	61 0797 085 00	
	1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	Şerit	200	65 0797 085 01
			Şerit	2000	65 0797 085 02

Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.						
Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı		08 1077 000 000						
Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı		08 1078 000 000						
Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Delik çapı-Ø D</th> <th>Sipariş-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 mm</td> <td>08 1079 000 000</td> </tr> <tr> <td>18 mm</td> <td>08 2670 000 000</td> </tr> </tbody> </table>	Delik çapı-Ø D	Sipariş-No.	3 mm	08 1079 000 000	18 mm	08 2670 000 000
Delik çapı-Ø D	Sipariş-No.							
3 mm	08 1079 000 000							
18 mm	08 2670 000 000							
Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Delik çapı-Ø D</th> <th>Sipariş-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 mm</td> <td>08 1080 000 000</td> </tr> <tr> <td>18 mm</td> <td>08 2671 000 000</td> </tr> </tbody> </table>	Delik çapı-Ø D	Sipariş-No.	3 mm	08 1080 000 000	18 mm	08 2671 000 000
Delik çapı-Ø D	Sipariş-No.							
3 mm	08 1080 000 000							
18 mm	08 2671 000 000							
Panel tip konnektör için montaj aparatı		07 0010 001						
Panel tip konnektör için dört köşe flan		08 0045 000 001						
Sabitleme için halka somun		01 0010 001 trırtıklı vida ile						

Tanım	Teknik çizim	Kalınlık	Sipariş-No.
-------	--------------	----------	-------------

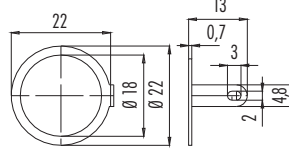
Altıgen somun



2,5 mm  
5 mm

01 0146 001  
01 5006 001

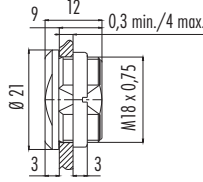
Lehim halkası



Sipariş-No.

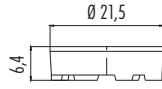
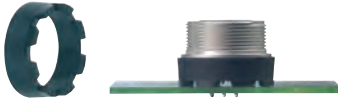
04 0186 009

Kör tapa



08 2668 000 001

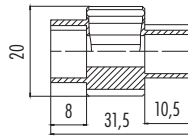
Panel tip konektörler için yükseltme parçası, PCB terminalli modellerde



Kalınlık PCB: Maks. 1,5 mm

02 0007 000

Düz blendajlanabilir kablo tip konektörler için montaj anahtarı



02 1785 000

Tek kontaklar için crimp sıkma aleti

Şerit kontaklar için crimp sıkma aleti



66 0001 014 100

67 0001 014 100

Crimp kontaklar için sökme aleti



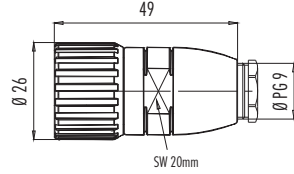
07 0090 000



- Vida kilitlemeli M23
- 6-9 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 26 mm
- Blendajlanabilen modeller
- Sağa dönüşlü yiv

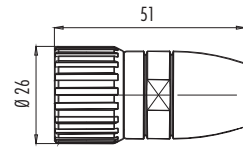
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
-------	--------------	----------	--------------	-------------

Kablo tip erkek konnektör



6		99 4635 00 06
9		99 4601 00 09
12	6-10 mm	99 4605 00 12
16		99 4609 00 16
19		99 4631 00 19

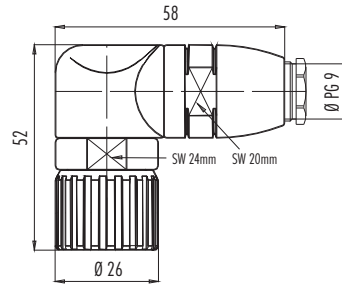
Kablo tip erkek konnektör, blendajlanabilen



6		99 4645 00 06
9		99 4619 00 09
12	6-10 mm	99 4621 00 12
16		99 4623 00 16
19		99 4643 00 19

Topraklama cantalı parçalar ayrıca sipariş edilmelidir. Bakınız sayfa 63.

Kablo tip erkek açılı konnektör

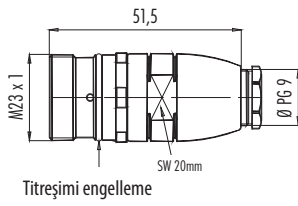


6		99 4635 70 06
9		99 4601 70 09
12	6-10 mm	99 4605 70 12
16		99 4609 70 16
19		99 4631 70 19

#### Teknik veriler

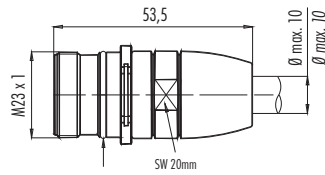
Kontaklı	6	9	12	16	19
Kablo çapı	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)	8x1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)/ 1x2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)	1,0 mm <sup>2</sup> (AWG 18)		16x1 mm <sup>2</sup> (AWG 18)/ 3x1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Mekanik ömür	> 50 Tak-çıkarma ömrü				
Çalışma sıcaklığı	- 20 °C / + 125 °C				
Çalışma voltajı	300 V		150 V		
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3				
Çalışma akımı (40°C)	20 A	8 x 8 A/1 x 20 A	8 A		16 x 8 A/3 x 10 A
Kontakt kaplaması	Au (Altın)				
Gövde materyali	CuZn (nikel kaplı pirinç)				

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Uzatma tip erkek konnektör		6	6-10 mm	99 4641 00 06
		9		99 4613 00 09
		12		99 4615 00 12
		16		99 4617 00 16
		19		99 4639 00 19



Titreşimi engelleme

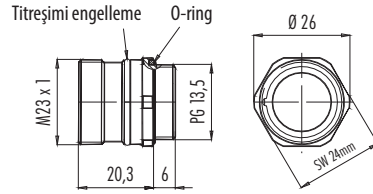
Uzatma tip erkek konnektör, blendajlanabilen		6	6-10 mm	99 4649 00 06
		9		99 4625 00 09
		12		99 4627 00 12
		16		99 4629 00 16
		19		99 4647 00 19



Titreşimi engelleme

Topraklama contalı parçalar ayrıca sipariş edilmelidir. Bakınız sayfa 63.

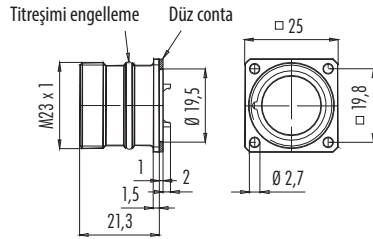
Panel tip erkek konnektör, merkez montajlı, PG 13,5	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
		6	-	99 4637 20 06
		9		99 4603 20 09
		12		99 4607 20 12
		16		99 4611 20 16
		19		99 4633 20 19



Titreşimi engelleme

O-ring

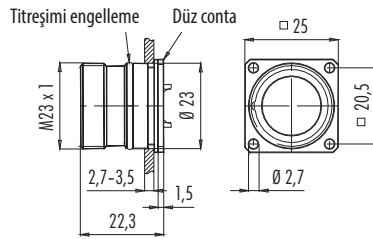
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı		6	-	99 4637 00 06
		9		99 4603 00 09
		12		99 4607 00 12
		16		99 4611 00 16
		19		99 4633 00 19



Titreşimi engelleme

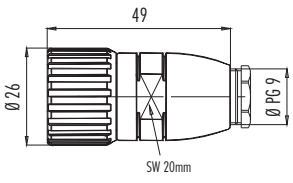
Düz conta

Panel tip erkek konnektör, arkadan montajlı		6	-	99 4637 80 06
		9		99 4603 80 09
		12		99 4607 80 12
		16		99 4611 80 16
		19		99 4633 80 19



Titreşimi engelleme

Düz conta

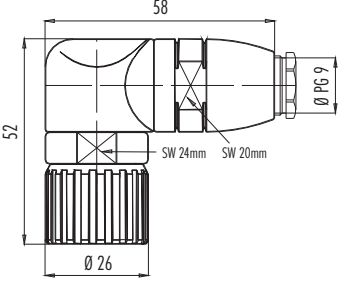
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konektör		6	6-10 mm	99 4636 00 06
		9		99 4602 00 09
		12		99 4606 00 12
		16		99 4610 00 16
		19		99 4632 00 19



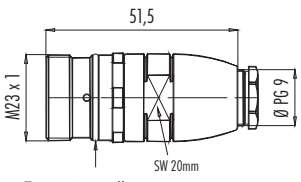
Kablo tip dişi konektör, blendajlanabilen		6	6-10 mm	99 4646 00 06
		9		99 4620 00 09
		12		99 4622 00 12
		16		99 4624 00 16
		19		99 4644 00 19



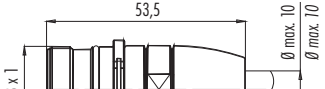
Topraklama cantalı parçalar ayrıca sipariş edilmelidir. Bakınız sayfa 63.

Kablo tip dişi açılı konektör		6	6-10 mm	99 4636 70 06
		9		99 4602 70 09
		12		99 4606 70 12
		16		99 4610 70 16
		19		99 4632 70 19



Uzatma tip dişi konektör		6	6-10 mm	99 4642 00 06
		9		99 4614 00 09
		12		99 4616 00 12
		16		99 4618 00 16
		19		99 4640 00 19



Uzatma tip dişi konektör, blendajlanabilen		6	6-10 mm	99 4650 00 06
		9		99 4626 00 09
		12		99 4628 00 12
		16		99 4630 00 16
		19		99 4648 00 19



Topraklama cantalı parçalar ayrıca sipariş edilmelidir. Bakınız sayfa 63.

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konektör, merkez montajlı, PG 13,5		6	6-10 mm	99 4638 20 06
		9		99 4604 20 09
		12		99 4608 20 12
		16		99 4612 20 16
		19		99 4634 20 19

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konektör, önden montajlı		6	-	99 4638 00 06
		9		99 4604 00 09
		12		99 4608 00 12
		16		99 4612 00 16
		19		99 4634 00 19

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konektör, arkadan montajlı		6	-	99 4638 80 06
		9		99 4604 80 09
		12		99 4608 80 12
		16		99 4612 80 16
		19		99 4634 80 19

## Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

6 kontaklı	9 kontaklı	12 kontaklı	16 kontaklı	19 kontaklı

## Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)

6 kontaklı	9 kontaklı	12 kontaklı	16 kontaklı	19 kontaklı

Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.																																																																														
Kablo tip konnektör için koruma kapağı, IP67		08 1201 001 001																																																																														
Uzatma tip konnektör için koruma kapağı, IP67		08 1202 000 000																																																																														
Panel tip içten vidalı konnektör için koruma kapağı, IP67		08 1201 000 000																																																																														
Panel tip dıştan vidalı konnektör için koruma kapağı, IP67		08 1202 001 001																																																																														
Kablo tip konnektör için koruma kapağı, IP40		08 1203 000 000																																																																														
Uzatma tip ve panel tip konnektörler için koruma kapağı, IP40		08 1204 000 000																																																																														
Montaj anahtarı		08 1205 000 000																																																																														
Contalı topraklama tutucusu																																																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Kablo çapı - Ø mm</th> <th colspan="3">Kablo çapı - Ø mm</th> </tr> <tr> <th>İç kısım</th> <th>Dış kısım</th> <th>Sipariş-No.</th> <th>İç kısım</th> <th>Dış kısım</th> <th>Sipariş-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,5</td> <td>4,0</td> <td>08 1200 040 025</td> <td>4,6</td> <td>8,5</td> <td>08 1200 085 046</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>5,0</td> <td>08 1200 050 025</td> <td>5,2</td> <td>7,5</td> <td>08 1200 075 052</td> </tr> <tr> <td>3,2</td> <td>5,0</td> <td>08 1200 050 032</td> <td>5,2</td> <td>8,5</td> <td>08 1200 085 052</td> </tr> <tr> <td>3,2</td> <td>6,0</td> <td>08 1200 060 032</td> <td>5,2</td> <td>10,0</td> <td>08 1200 100 052</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>6,0</td> <td>08 1200 060 036</td> <td>5,5</td> <td>7,5</td> <td>08 1200 075 055</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>7,5</td> <td>08 1200 075 036</td> <td>5,5</td> <td>8,5</td> <td>08 1200 085 055</td> </tr> <tr> <td>3,8</td> <td>6,0</td> <td>08 1200 060 038</td> <td>5,5</td> <td>10,0</td> <td>08 1200 100 055</td> </tr> <tr> <td>3,8</td> <td>7,5</td> <td>08 1200 075 038</td> <td>6,2</td> <td>10,0</td> <td>08 1200 100 062</td> </tr> <tr> <td>4,1</td> <td>6,0</td> <td>08 1200 060 041</td> <td>6,6</td> <td>10,0</td> <td>08 1200 100 066</td> </tr> <tr> <td>4,1</td> <td>7,5</td> <td>08 1200 075 041</td> <td>7,0</td> <td>10,0</td> <td>08 1200 100 070</td> </tr> <tr> <td>4,6</td> <td>7,5</td> <td>08 1200 075 046</td> <td>7,4</td> <td>10,0</td> <td>08 1200 100 074</td> </tr> </tbody> </table>	Kablo çapı - Ø mm			Kablo çapı - Ø mm			İç kısım	Dış kısım	Sipariş-No.	İç kısım	Dış kısım	Sipariş-No.	2,5	4,0	08 1200 040 025	4,6	8,5	08 1200 085 046	2,5	5,0	08 1200 050 025	5,2	7,5	08 1200 075 052	3,2	5,0	08 1200 050 032	5,2	8,5	08 1200 085 052	3,2	6,0	08 1200 060 032	5,2	10,0	08 1200 100 052	3,6	6,0	08 1200 060 036	5,5	7,5	08 1200 075 055	3,6	7,5	08 1200 075 036	5,5	8,5	08 1200 085 055	3,8	6,0	08 1200 060 038	5,5	10,0	08 1200 100 055	3,8	7,5	08 1200 075 038	6,2	10,0	08 1200 100 062	4,1	6,0	08 1200 060 041	6,6	10,0	08 1200 100 066	4,1	7,5	08 1200 075 041	7,0	10,0	08 1200 100 070	4,6	7,5	08 1200 075 046	7,4	10,0	08 1200 100 074
Kablo çapı - Ø mm			Kablo çapı - Ø mm																																																																													
İç kısım	Dış kısım	Sipariş-No.	İç kısım	Dış kısım	Sipariş-No.																																																																											
2,5	4,0	08 1200 040 025	4,6	8,5	08 1200 085 046																																																																											
2,5	5,0	08 1200 050 025	5,2	7,5	08 1200 075 052																																																																											
3,2	5,0	08 1200 050 032	5,2	8,5	08 1200 085 052																																																																											
3,2	6,0	08 1200 060 032	5,2	10,0	08 1200 100 052																																																																											
3,6	6,0	08 1200 060 036	5,5	7,5	08 1200 075 055																																																																											
3,6	7,5	08 1200 075 036	5,5	8,5	08 1200 085 055																																																																											
3,8	6,0	08 1200 060 038	5,5	10,0	08 1200 100 055																																																																											
3,8	7,5	08 1200 075 038	6,2	10,0	08 1200 100 062																																																																											
4,1	6,0	08 1200 060 041	6,6	10,0	08 1200 100 066																																																																											
4,1	7,5	08 1200 075 041	7,0	10,0	08 1200 100 070																																																																											
4,6	7,5	08 1200 075 046	7,4	10,0	08 1200 100 074																																																																											





12/P-01  
Ser.-Nr.93092548

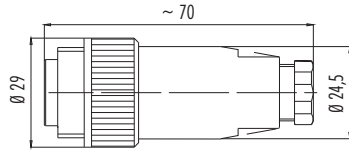
S.693  
12A/600V  
16M400V



- Vida kilitlemeli RD24
- 4-(3+Toprak)-7-(6+Toprak) kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli/Crimp/Vida terminalli
- Kendinden kablolu modeller
- Konnektör çapı 29 mm
- VDE, SEV ve UL onaylı

Tanım	Teknik çizim	Kontaktlı	Terminal bağlantı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
-------	--------------	-----------	-------------------	--------------	-------------

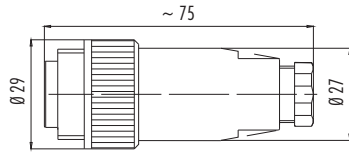
Kablo tip erkek konnektör, PG 9



Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

3+Toprak	Vida term. bağlantı	6-9,5 mm	99 4221 00 04
	Lehimli term. bağlantı		99 4225 00 07
6+Toprak	Vida term. bağlantı	6-8 mm	99 4217 00 07
	Crimp term. bağlantı		99 4201 00 07

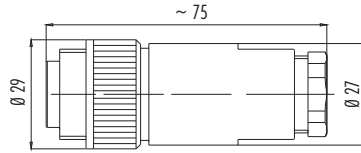
Kablo tip erkek konnektör, PG 11



Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

3+Toprak	Vida term. bağlantı	8-10 mm	99 4221 110 04
	Lehimli term. bağlantı		99 4225 110 07
6+Toprak	Vida term. bağlantı	8-10 mm	99 4217 110 07
	Crimp term. bağlantı		99 4201 110 07

Kablo tip erkek konnektör, PG 13,5



Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

3+Toprak	Vida term. bağlantı	10-12 mm	99 4221 14 04
	Lehimli term. bağlantı		99 4225 14 07
6+Toprak	Vida term. bağlantı	10-12 mm	99 4217 14 07
	Crimp term. bağlantı		99 4201 14 07

Kablo tip erkek konnektör, PG 16



Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

3+Toprak	Vida term. bağlantı	12-14 mm	99 4221 160 04
	Lehimli term. bağlantı		99 4225 160 07
6+Toprak	Vida term. bağlantı	12-14 mm	99 4217 160 07
	Crimp term. bağlantı		99 4201 160 07

#### Teknik veriler

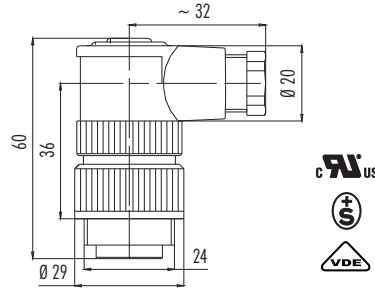
Kontaktlı	3+Toprak (Vida)	6+Toprak (Lehimli terminal bağlantı)	6+Toprak (Vida)	6+Toprak (Crimp terminal bağlantı)
Kablo çapı	0,5 mm <sup>2</sup> -2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20-AWG 14)	Maks.0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)	0,34 mm <sup>2</sup> -1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22-AWG 16)	0,14 mm <sup>2</sup> -1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26-AWG 16)
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkarm ömürü			
Çalışma sıcaklığı	-40 °C /+ 100 °C			
Çalışma voltajı	400 V (600 V UL)		250 V	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3			
Çalışma akımı (40°C)	16 A (12 A UL)		10 A (8 A UL)	
Kontakt kaplaması	Ag (Gümüş)			
Gövde materyali	PBT			

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Terminal bağlantı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, kablo çıkışı 7-17 mm		3+Toprak	Vida term. bağlantı	7-17 mm	99 4221 300 04
			Lehimli term. bağlantı		99 4225 300 07
		6+Toprak	Vida term. bağlantı	7-17 mm	99 4217 300 07
			Crimp term. bağlantı		99 4201 300 07

YENİ

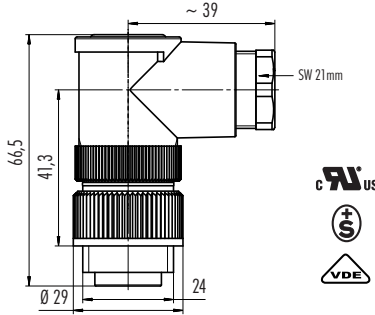
Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

Kablo tip erkek açılı konnektör, PG 9



Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

Kablo tip erkek açılı konnektör, PG 11



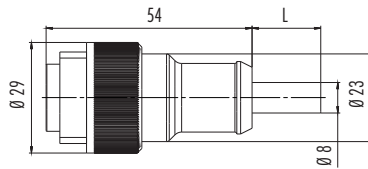
Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

Kablo tip erkek açılı konnektör, PG 13,5

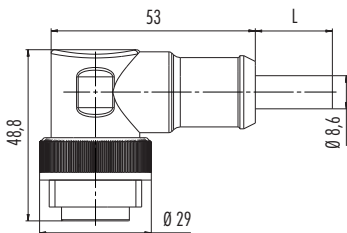


Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu



Kablo tip erkek açılı konnektör, kendinden kablolu



3+Toprak	Vida term. bağlantı	6-8 mm	99 4221 70 04
	Lehimli term. bağlantı		99 4225 70 07
6+Toprak	Vida term. bağlantı	6-8 mm	99 4217 70 07
	Crimp term. bağlantı		99 4201 70 07

3+Toprak	Vida term. bağlantı	12-14 mm	99 4221 210 04
	Lehimli term. bağlantı		99 4225 210 07
6+Toprak	Vida term. bağlantı	12-14 mm	99 4217 210 07
	Crimp term. bağlantı		99 4201 210 07

3+Toprak	Vida term. bağlantı	12-14 mm	99 4221 215 04
	Lehimli term. bağlantı		99 4225 215 07
6+Toprak	Vida term. bağlantı	12-14 mm	99 4217 215 07
	Crimp term. bağlantı		99 4201 215 07

Kontaklı	Kablo uzunluğu, PVC	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
3+Toprak x 1,5	2 m	-	79 0231 20 04
6+Toprak x 0,75			79 0235 20 07

3+Toprak x 1,5	2 m	-	79 0233 20 04
6+Toprak x 0,75			79 0237 20 07

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Terminal bağlantı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konektör, PG 9		3+Toprak	Vida term. bağlantı	6-9,5 mm	99 4222 00 04
			Lehimli term. bağlantı		99 4226 00 07
		6+Toprak	Vida term. bağlantı	6-8 mm	99 4218 00 07
			Crimp term. bağlantı		99 4202 00 07

Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Terminal bağlantı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konektör, PG 11		3+Toprak	Vida term. bağlantı	8-10 mm	99 4222 110 04
			Lehimli term. bağlantı		99 4226 110 07
		6+Toprak	Vida term. bağlantı	8-10 mm	99 4218 110 07
			Crimp term. bağlantı		99 4202 110 07

Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Terminal bağlantı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konektör, PG 13,5		3+Toprak	Vida term. bağlantı	10-12 mm	99 4222 14 04
			Lehimli term. bağlantı		99 4226 14 07
		6+Toprak	Vida term. bağlantı	10-12 mm	99 4218 14 07
			Crimp term. bağlantı		99 4202 14 07

Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.



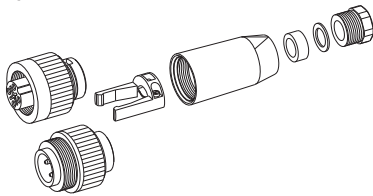
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Terminal bağlantı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konektör, PG 16		3+Toprak	Vida term. bağlantı	12-14 mm	99 4222 160 04
			Lehimli term. bağlantı		99 4226 160 07
		6+Toprak	Vida term. bağlantı	12-14 mm	99 4218 160 07
			Crimp term. bağlantı		99 4202 160 07

Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.



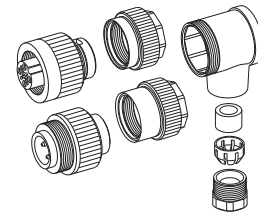
### Ürün teknik çizimi

Kablo tip konektörler, kablo kelepçeli PG9 modeli, UL, VDE, SEV (vidalı 3+Toprak, Lehimli terminal bağlantı)



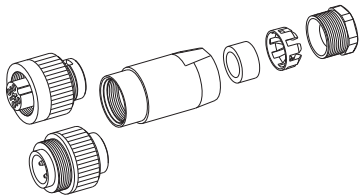
Dişi kılıf kilit vidalı/  
Erkek kılıf kilit vidalı  
Kablo tutucu kelepçe  
Kılıf  
Conta  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo tutucu

### Açılı konektörler

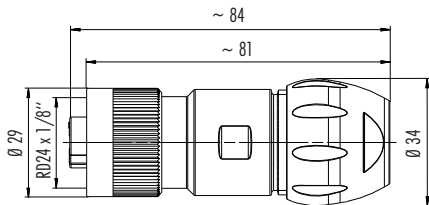


Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Dişi Açılı Parça/  
Erkek Açılı Parça  
Açılı kasa  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

Sıkma O-ring'li kablo tip konektörler PG11 - PG13,5 - PG 16 model



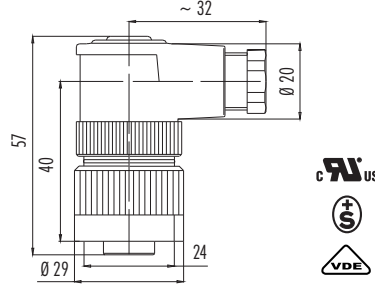
Dişi kılıf kilit vidalı/  
Erkek kılıf kilit vidalı  
Kılıf  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Terminal bağlantı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konnektör, kablo çıkışı 7-17 mm		3+Toprak	Vida term. bağlantı	7-17 mm	99 4222 300 04
			Lehimli term. bağlantı		99 4226 300 07
		6+Toprak	Vida term. bağlantı		99 4218 300 07
			Crimp term. bağlantı		99 4202 300 07

■ YENİ

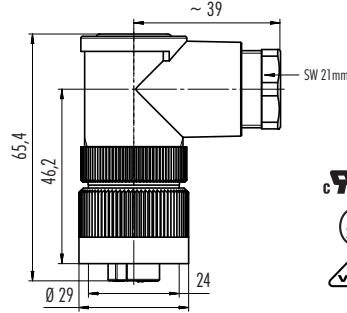
Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

Kablo tip dişi açılı konnektör, PG 9



Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

Kablo tip dişi açılı konnektör, PG 11



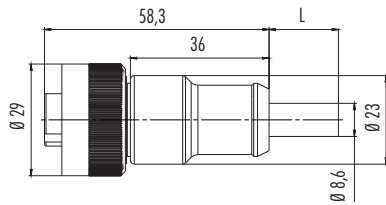
Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

Kablo tip dişi açılı konnektör, PG 13,5

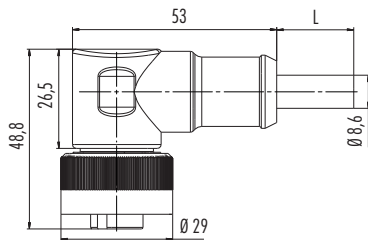


Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu


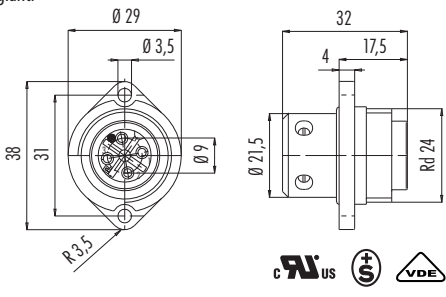

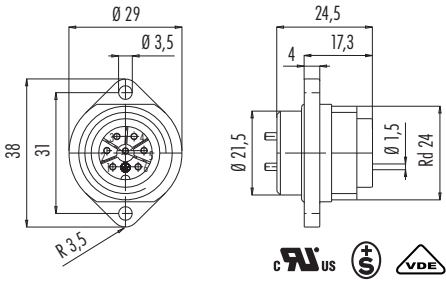

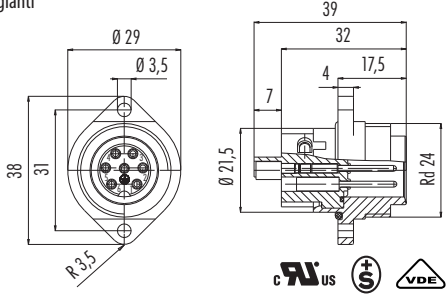

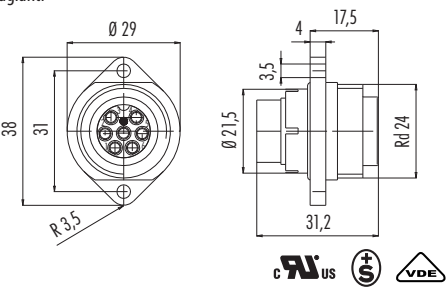

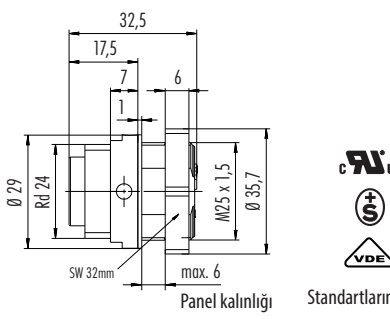

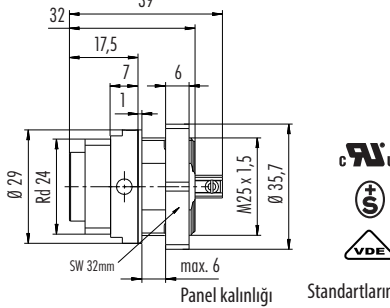


Kablo tip dişi açılı konnektör, kendinden kablolu

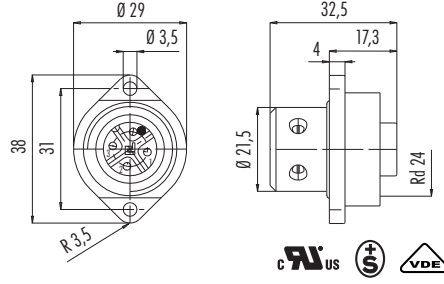


Kontaklı	Kablo uzunluğu, PVC	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
3+Toprak x 1,5	2 m	-	79 0232 20 04
6+Toprak x 0,75			79 0236 20 07

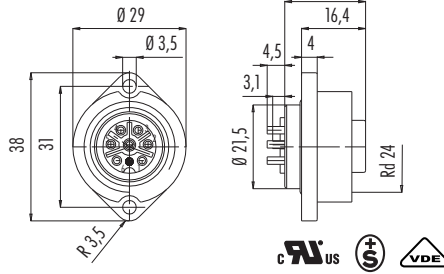
Kontaklı	Kablo uzunluğu, PVC	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
3+Toprak x 1,5	2 m	-	79 0234 20 04
6+Toprak x 0,75			79 0238 20 07

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Terminal bağlantı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, 3+Toprak, vida terminal bağlantı	 	3+Toprak	Vida term. bağlantı	09 4223 00 04
Panel tip erkek konnektör, 6+Toprak, lehimli terminal bağlantı	 	6+Toprak	Lehimli term. bağlantı	09 4227 00 07
Panel tip erkek konnektör, 6+Toprak, vida terminal bağlantı	 	6+Toprak	Vida term. bağlantı	09 4219 00 07
Panel tip erkek konnektör, 6+Toprak, crimp terminal bağlantı	 	6+Toprak	Crimp term. bağlantı	09 4203 00 07
Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.				
Panel tip erkek konnektör, 3+Toprak, dairesel bağlantı, vida terminal bağlantı	 	3+Toprak	Vida	09 4223 150 04
				■ YENİ
Panel tip erkek konnektör, 6+Toprak, dairesel montajlı, vida terminal bağlantı	 	6+Toprak	Vida	09 4219 150 07
				■ YENİ

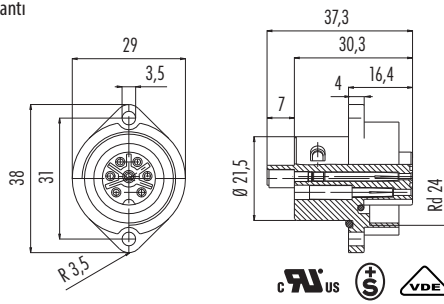
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Terminal bağlantı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konnektör, 3+toprak, vida terminal bağlantı		3+Toprak	Vida term. bağlantı	09 4224 00 04



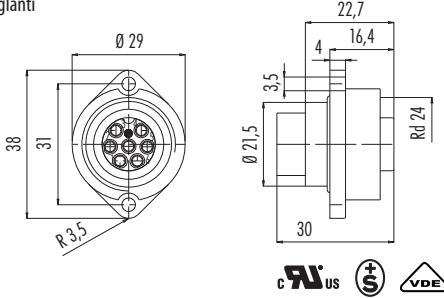
Panel tip dişi konnektör, 6+toprak, lehimli terminal bağlantı		6+Toprak	Lehimli term. bağlantı	09 4228 00 07
---	--	----------	------------------------	---------------



Panel tip dişi konnektör, 6+Toprak, vida terminal bağlantı		6+Toprak	Vida term. bağlantı	09 4220 00 07
--	--	----------	---------------------	---------------

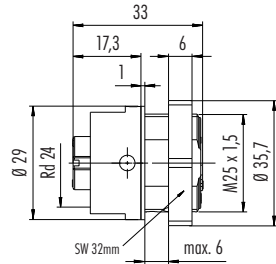


Panel tip dişi konnektör, 6+Toprak, crimp terminal bağlantı		6+Toprak	Crimp term. bağlantı	09 4204 00 07
---	--	----------	----------------------	---------------



Crimp kontaklar için sayfa 71'e bakınız.

Panel tip dişi konnektör, 3+Toprak, dairesel bağlantı, Vida terminal bağlantı		3+Toprak	Vida	09 4224 150 04
---	--	----------	------	----------------



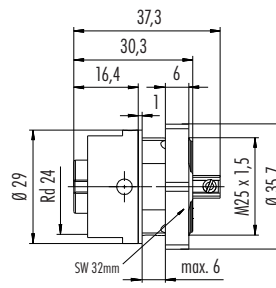
Panel kalınlığı

Standartlarına göre



■ YENİ

Panel tip dişi konnektör, 6+Toprak, dairesel montajlı, Vida terminal bağlantı		6+Toprak	Vida	09 4220 150 07
---	--	----------	------	----------------



Panel kalınlığı

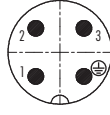
Standartlarına göre



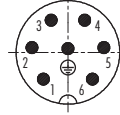
■ YENİ

## Kontakt dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

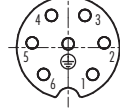
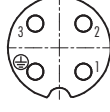
3+Toprak kontaklı



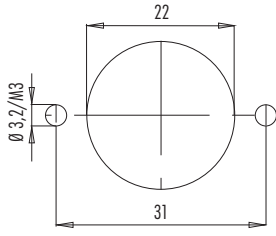
6+Toprak kontaklı



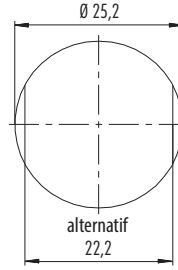
## Kontakt dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Panel kesiti



dairesel bağlantı



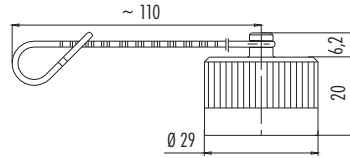
## Kablo damar rengi, kendinden kablolu konnektör için

1 siyah 1	1 siyah 1
2 siyah 2	2 siyah 2
3 siyah 3	3 siyah 3
⊕ yeşil/sarı	4 siyah 4
	5 siyah 5
	6 siyah 6
	⊕ yeşil/sarı

Tanım	Teknik çizim	A	B	Kablo damar çapı	AWG	Sipariş-No.
Erkek kontak, sinyal, paket adeti 100		0,9	2,6	0,14–0,34 mm <sup>2</sup>	26–22	61 0891 139
		1,1	2,6	0,5 mm <sup>2</sup>	20	61 0892 139
		1,45	2,6	0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	18	61 0893 139
		1,8	3,0	1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 0894 139

Dişi kontak, sinyal, paket adeti 100		0,9	2,6	0,14–0,34 mm <sup>2</sup>	26–22	61 0896 139
		1,1	2,6	0,5 mm <sup>2</sup>	20	61 0897 139
		1,45	2,6	0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	18	61 0898 139
		1,8	3,0	1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 0899 139

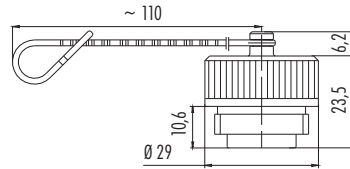
## Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı, IP67



## Sipariş-No.

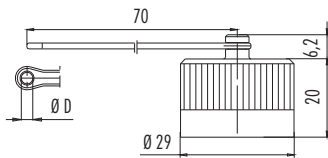
08 2299 000 000

## Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı, IP67



08 2300 000 000

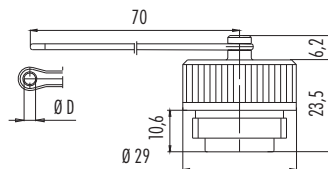
## Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı, IP67



## Delik çapı-Ø D

Delik çapı-Ø D	Sipariş-No.
3 mm	08 2301 000 000
21,5 mm	08 2672 000 000

## Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı, IP67



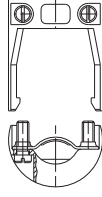
3 mm	08 2302 000 000
21,5 mm	08 2673 000 000



Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
-------	--------------	-------------

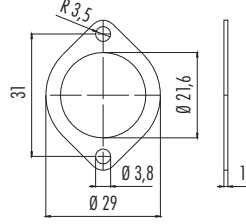
Kablo kelepçesi

08 0628 000 008



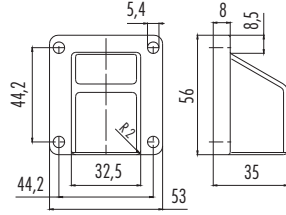
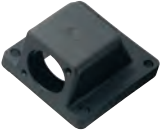
Panel tip konnektörler için conta

04 0722 000



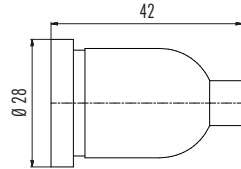
Açılı panel montaj tabanı

16 0566 00 00



Panel tip konnektörler için terminel arkası koruma kapağı

16 0565 00 00



Yuvarlak sıkma kontaklar için sıkma pensesi

66 0003 001



Yuvarlak sıkma kontaklar için sökme aleti

66 0004 001 Sinyal kontağı





- Bayonet kilit sistemi
- 8 ve 12 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP68/IP69K
- Crimp terminal bağlantı
- Konnektör çapı 36 mm
- VDE, UL onaylı
- Ağır çevre koşulları için tasarlanmıştır

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör		4 + 3+Toprak	7-17 mm	99 6501 000 08
		12	7-13 mm	99 6517 000 12

■ YENİ



Crimp kontaklar için sayfa 75'e bakınız.



Kablo tip dişi konnektör		4 + 3+Toprak	7-17 mm	99 6502 000 08
		12	7-13 mm	99 6518 000 12

■ YENİ



Crimp kontaklar için sayfa 75'e bakınız.



Panel tip erkek konnektör		4 + 3+Toprak	-	09 6503 000 08
		12	-	09 6519 000 12

■ YENİ



Crimp kontaklar için sayfa 75'e bakınız.



Panel tip dişi konnektör		4 + 3+Toprak	-	09 6504 000 08
		12	-	09 6520 000 12

■ YENİ



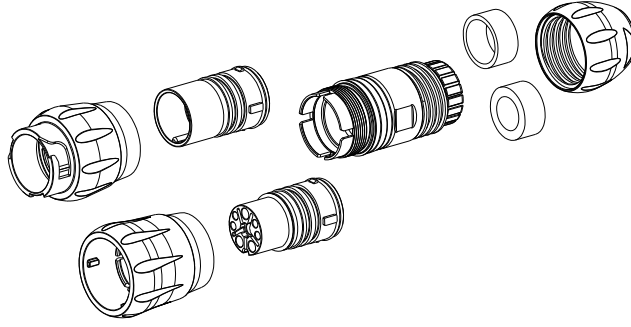
Crimp kontaklar için sayfa 75'e bakınız.



Teknik veriler				
Kontaklı	8 (4 + 3+Toprak)		12	
Kablo çapı	0,14 mm <sup>2</sup> -2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26-AWG 14)		Erkek/dişi kablo tip konnektör 0,14-0,75 mm <sup>2</sup> , Erkek/dişi panel tip konnektör 0,14-1,0 mm <sup>2</sup> (AWG 26-AWG 18)	
Mekanik ömür	> 1000 Tak-çıkarma ömrü		> 500 Tak-çıkarma ömrü	
Çalışma sıcaklığı	-40 °C / +100 °C			
Çalışma voltajı	60 V Sinyal, 400 V Güç		250 V	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3			
Çalışma akımı (40°C)	3 A Sinyal, 25 A Güç (20 A UL)		5 A	
Kontakt kaplaması	crimp ve şerit kontakları görmek için sayfa 79'a bakınız.			
Gövde materyali	Naylon			

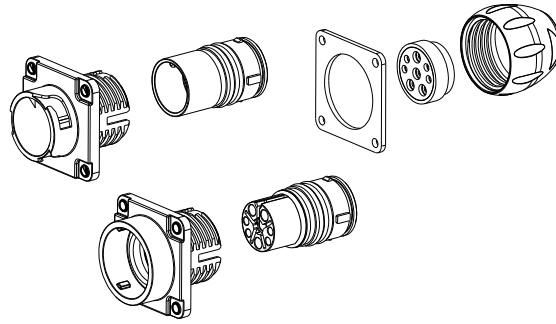
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler



Erkek kilitleme mekanizması/  
Dişi kilitleme mekanizması  
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Kablo tutucu

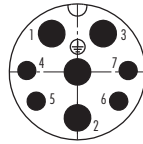
Panel tip konnektörler



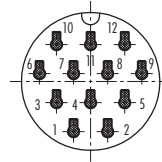
Erkek kılıf/  
Dişi kılıf  
Dişi iç kılıf O-ring/  
Erkek iç kılıf O-ring  
Düz conta  
Conta seti ile opsiyonel

## Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

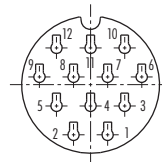
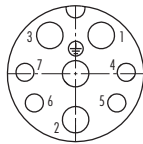
8 kontaklı



12 kontaklı

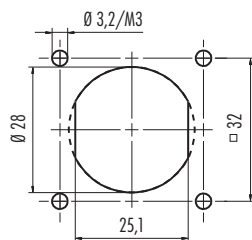


## Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Panel kesiti

Panel tip konnektörler



alternatif düz kesit

Tanım	Teknik çizim	Kontak-Ø	A	B	Kablo damar çapı	AWG	Sipariş-No.
Erkek kontak, Sinyal/Power, paket adeti 100 4 + 3+Toprak model için		1,6 mm	0,9	2,6	0,14–0,34 mm <sup>2</sup>	26–22	61 0891 139
			1,1	2,6	0,5 mm <sup>2</sup>	20	61 0892 139
			1,45	2,6	0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	18	61 0893 139
		2,5 mm	1,8	3,0	1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 0894 139
			1,8	3,0	1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 0903 139
			2,2	3,2	2,5 mm <sup>2</sup>	14	61 0902 139

■ YENİ

Dişi kontak, Sinyal/Power, paket adeti 100 4 + 3+Toprak model için		1,6 mm	0,9	2,6	0,14–0,34 mm <sup>2</sup>	26–22	61 0896 139
			1,1	2,6	0,5 mm <sup>2</sup>	20	61 0897 139
			1,45	2,6	0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	18	61 0898 139
		2,5 mm	1,8	3,0	1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 0899 139
			1,8	3,0	1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 0901 139
			2,2	3,2	2,5 mm <sup>2</sup>	14	61 0900 139

■ YENİ

Erkek kontak, paket adeti 50 12 kontaklı model için	
--	--

Dişi kontak, paket adeti 50 12 kontaklı model için	
---	--

Şerit kontak (Erkek)	Kontak-Ø	İzolasyon çapı-Ø	Kablo damar çapı	Paket Adeti	Adet	Sipariş-No.
12 kontaklı model için	1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm <sup>2</sup>	Tek	50	61 0799 085 00
				Şerit	200	65 0799 085 01
				Şerit	2000	65 0799 085 02
		1,6–2,1 mm	0,35–0,5 mm <sup>2</sup>	Tek	50	61 0795 085 00
				Şerit	200	65 0795 085 01
				Şerit	2000	65 0795 085 02
	1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	Tek	50	61 0796 085 00	
			Şerit	200	65 0796 085 01	
			Şerit	2000	65 0796 085 02	

■ YENİ

Şerit kontak (Dişi)	1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm <sup>2</sup>	Tek	50	61 0800 085 00
				Şerit	200	65 0800 085 01
				Şerit	2000	65 0800 085 02
		1,6–2,1 mm	0,35–0,5 mm <sup>2</sup>	Tek	50	61 0797 085 00
				Şerit	200	65 0797 085 01
				Şerit	2000	65 0797 085 02
	1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm <sup>2</sup>	Tek	50	61 0798 085 00	
			Şerit	200	65 0798 085 01	
			Şerit	2000	65 0798 085 02	

■ YENİ

Kablo	Kablo damar çapı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No.
	4 x 1,0 mm <sup>2</sup> , 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	08 3186 000 000



# Bayonet

■ Güç 696 HEC serisi

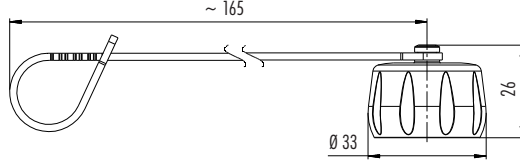
## Tanım

Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı, IP67

## Teknik çizim

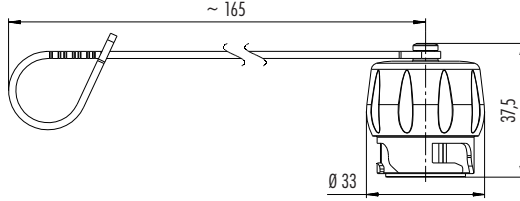
## Sipariş-No.

08 3107 000 000



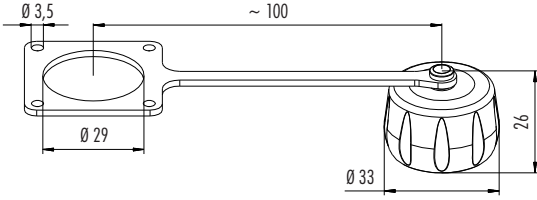
Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı, IP67

08 3108 000 000



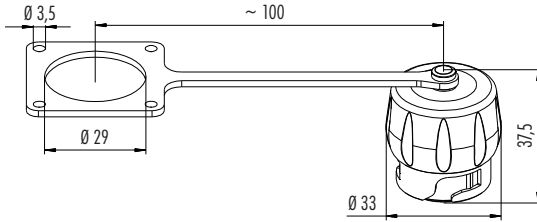
Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı, IP67

08 3109 000 000



Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı, IP67

08 3110 000 000



Yuvarlak sıkma kontaklar için sıkma pensesi

Tek kontaklar için crimp sıkma aleti

Şerit kontaklar için crimp sıkma aleti

66 0003 001 Yuvarlak sıkma

66 0001 014 100 Yatık sıkma

67 0001 014 100 Şerit kontaklar



Yuvarlak sıkma kontaklar için sökme aleti

Crimp kontaklar için sökme aleti

66 0004 001 Sinyal kontağı

66 0011 001 Güç kontağı

07 0090 000 Yatık sıkma



Sızdırmazlık conta kiti, IP67

**Kontaklı Sipariş-No.**

4 + 3+Toprak 08 3111 000 000



■ YENİ



- Vida kilitlemeli RD30
- 5-(4+Toprak), 13-(12+Toprak) ve 24 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP65
- Lehimli/Vida sıkma bağlantı terminalli
- Konnektör çapı 40 mm
- Modeller VDE, SEV onaylı

Tanım	Teknik çizim	Kontaktı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.	
Kablo tip erkek konnektör		4+Toprak	10-12 mm	99 0709 00 05	
			12-14 mm	99 0709 02 05	
			14-18 mm	99 0709 03 05	
		12+Toprak	10-12 mm	99 0717 00 13	
			12-14 mm	99 0717 02 13	
			14-18 mm	99 0717 03 13	
		24	10-12 mm	99 0737 00 24	
			12-14 mm	99 0737 02 24	
			14-18 mm	99 0737 03 24	

Tanım	Teknik çizim	Kontaktı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.	
Kablo tip erkek açılı konnektör		4+Toprak	10-12 mm	99 0709 70 05	
			12-14 mm	99 0709 72 05	
			14-18 mm	99 0709 73 05	
		12+Toprak	10-12 mm	99 0717 70 13	
			12-14 mm	99 0717 72 13	
			14-18 mm	99 0717 73 13	
		24	10-12 mm	99 0737 70 24	
			12-14 mm	99 0737 72 24	
			14-18 mm	99 0737 73 24	

Tanım	Teknik çizim	Kontaktı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.	
Kablo tip dişi konnektör		4+Toprak	10-12 mm	99 0710 00 05	
			12-14 mm	99 0710 02 05	
			14-18 mm	99 0710 03 05	
		12+Toprak	10-12 mm	99 0718 00 13	
			12-14 mm	99 0718 02 13	
			14-18 mm	99 0718 03 13	
		24	10-12 mm	99 0738 00 24	
			12-14 mm	99 0738 02 24	
			14-18 mm	99 0738 03 24	

Tanım	Teknik çizim	Kontaktı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.	
Kablo tip dişi açılı konnektör		4+Toprak	10-12 mm	99 0710 70 05	
			12-14 mm	99 0710 72 05	
			14-18 mm	99 0710 73 05	
		12+Toprak	10-12 mm	99 0718 70 13	
			12-14 mm	99 0718 72 13	
			14-18 mm	99 0718 73 13	
		24	10-12 mm	99 0738 70 24	
			12-14 mm	99 0738 72 24	
			14-18 mm	99 0738 73 24	

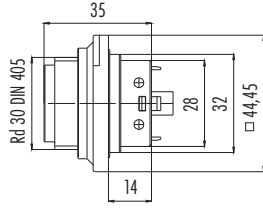
#### Teknik veriler

Kontaktı	4+Toprak	12+Toprak	24
Kablo çapı	Maks. 2,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 14)	Maks. 1,0 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 18)	Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkartma ömrü		
Çalışma sıcaklığı	- 40 °C / + 100 °C		
Çalışma voltajı	400 V	250 V	125 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3		
Çalışma akımı (40°C)	20 A	6 A	3 A
Kontakt kaplaması	Ag (Gümüş)		Au (Altın)
Gövde materyali	Naylon		

## Tanım

Panel tip erkek konektör

## Teknik çizim

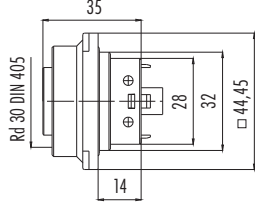


## Kontaklı

## Sipariş-No.

4+Toprak	99 0711 00 05	
12+Toprak	99 0719 00 13	
24	99 0739 00 24	

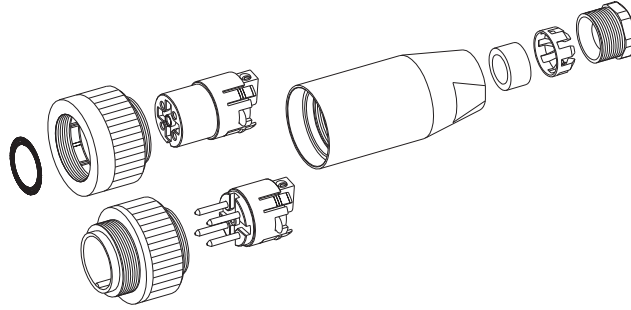
Panel tip dişi konektör



4+Toprak	99 0712 00 05	
12+Toprak	99 0720 00 13	
24	99 0740 00 24	

## Ürün teknik çizimi

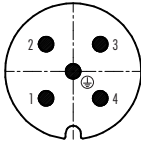
Kablo tip konektörler



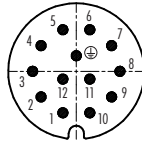
0-ring 21 x 1,5  
 Dişi kılıf/  
 Erkek kılıf  
 Dişi iç kılıf/  
 Erkek iç kılıf  
 Arkalık  
 Conta  
 Sıkıştırma halkası  
 Kablo tutucu

## Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

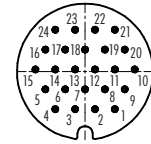
4+Toprak kontaklı



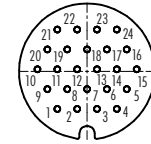
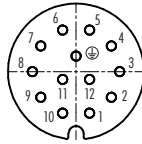
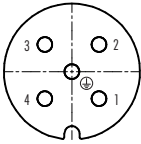
12+Toprak kontaklı



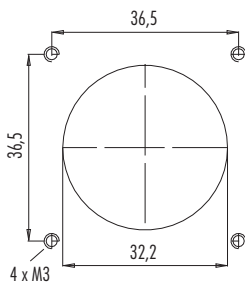
24 kontaklı



## Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Panel kesiti



## Panel tip konektör

Kablo tip erkek konektör	08 0425 000 000
Kablo tip dişi konektör	08 0426 000 000
Panel tip erkek konektör	08 0427 000 000
Panel tip dişi konektör	08 0428 000 000

www.binder-connector.com



- Snap-in kilitleme sistemi
- 3-8 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 11,5 mm
- İstek üzerine kendinden kablolu modeller
- RAL 9002 karşılığı gri-beyaz boyalı

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Gri-beyaz
Kablo tip erkek konnektör		3	3-5 mm	99 9205 400 03
		4		99 9209 400 04
		5		99 9213 400 05
		8		99 9225 400 08



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Gri-beyaz	Kırmızı	Mavi	Yeşil
Kablo tip erkek konnektör, kırmızı, mavi, yeşil		3	3-5 mm	99 9205 450 03	99 9205 460 03	99 9205 470 03	
		4		99 9209 450 04	99 9209 460 04	99 9209 470 04	
		5		99 9213 450 05	99 9213 460 05	99 9213 470 05	
		8		99 9225 450 08	99 9225 460 08	99 9225 470 08	



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Gri-beyaz
Kablo tip dişi konnektör		3	3-5 mm	99 9206 400 03
		4		99 9210 400 04
		5		99 9214 400 05
		8		99 9226 400 08



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Gri-beyaz	Kırmızı	Mavi	Yeşil
Kablo tip dişi konnektör, kırmızı, mavi, yeşil		3	3-5 mm	99 9206 450 03	99 9206 460 03	99 9206 470 03	
		4		99 9210 450 04	99 9210 460 04	99 9210 470 04	
		5		99 9214 450 05	99 9214 460 05	99 9214 470 05	
		8		99 9226 450 08	99 9226 460 08	99 9226 470 08	



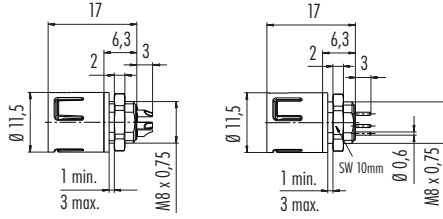
## Teknik veriler

Kontaklı	3	4	5	8
Kablo çapı	Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)			
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkış ömrü			
Çalışma sıcaklığı	-40 °C / + 85 °C			
Çalışma voltajı	125 V		63 V	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	2			
Çalışma akımı (40°C)	3 A	2,5 A	2 A	1 A
Kontakt kaplaması	Au (Altın)			
Gövde materyali	Naylon			



## Tanım Teknik çizim

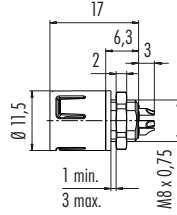
Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı/PCB terminal bağlantı



## Kontaklı Lehimli term. bağlantı PCB Term. bağlantılı

3	99 9207 400 03	99 9207 490 03
4	99 9211 400 04	99 9211 490 04
5	99 9215 400 05	99 9215 490 05
8	99 9227 400 08	99 9227 490 08

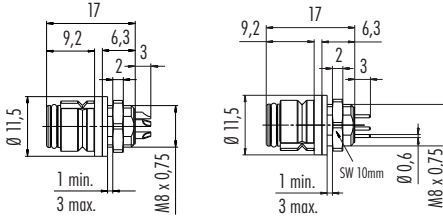
## Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı



## Kırmızı Mavi Yeşil

3	99 9207 050 03	99 9207 060 03	99 9207 070 03
4	99 9211 050 04	99 9211 060 04	99 9211 070 04
5	99 9215 050 05	99 9215 060 05	99 9215 070 05
8	99 9227 050 08	99 9227 060 08	99 9227 070 08

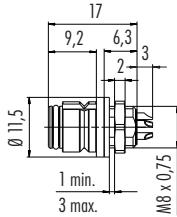
## Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı/PCB terminal bağlantı



## Lehimli term. bağlantı PCB Term. bağlantılı

3	99 9208 400 03	99 9208 490 03
4	99 9212 400 04	99 9212 490 04
5	99 9216 400 05	99 9216 490 05
8	99 9228 400 08	99 9228 490 08

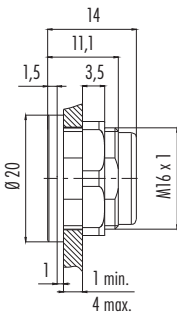
## Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı



## Kırmızı Mavi Yeşil

3	99 9208 050 03	99 9208 060 03	99 9208 070 03
4	99 9212 050 04	99 9212 060 04	99 9212 070 04
5	99 9216 050 05	99 9216 060 05	99 9216 070 05
8	99 9228 050 08	99 9228 060 08	99 9228 070 08

## Panel tip konnektör için adaptör

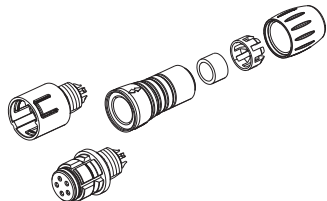


## Sipariş-No.

08 2636 400 001

## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler



Erkek iç kılıf

Dişi iç kılıf

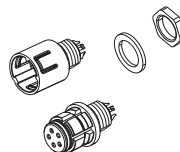
Arkalık

Conta

Sıkıştırma halkası

Kablo tutucu

Panel tip konnektörler



Erkek iç kılıf

Dişi iç kılıf

Pul

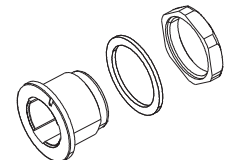
Altıgen somun

Adaptör

Adaptör

Pul

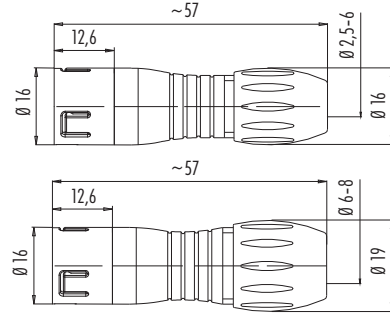
Altıgen somun





- Snap-in kilitleme sistemi
- 3-12 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- Konnektör çapı 16 mm
- Renkli modeller
- İstek üzerine kendinden kablolu modeller
- RAL 9002 karşılığı gri-beyaz boyalı

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Gri-beyaz
Kablo tip erkek konnektör		3		99 9105 400 03
		5	4-6 mm	99 9113 400 05
		8		99 9125 400 08
		12	6-8 mm	99 9133 402 12

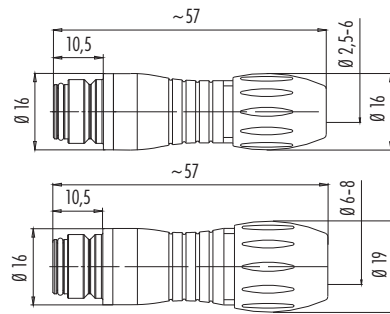


Kablo çıkışı	Kırmızı	Mavi	Yeşil
3	99 9105 450 03	99 9105 460 03	99 9105 470 03
5	99 9113 450 05	99 9113 460 05	99 9113 470 05
8	99 9125 450 08	99 9125 460 08	99 9125 470 08
12	99 9133 452 12	99 9133 462 12	99 9133 472 12

Kablo tip erkek konnektör, kırmızı, mavi, yeşil



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Gri-beyaz
Kablo tip dişi konnektör		3		99 9106 400 03
		5	4-6 mm	99 9114 400 05
		8		99 9126 400 08
		12	6-8 mm	99 9134 402 12



Kablo çıkışı	Kırmızı	Mavi
3	99 9106 450 03	99 9106 460 03
5	99 9114 450 05	99 9114 460 05
8	99 9126 450 08	99 9126 460 08
12	99 9134 452 12	99 9134 462 12

Kablo tip dişi konnektör, kırmızı, mavi, yeşil

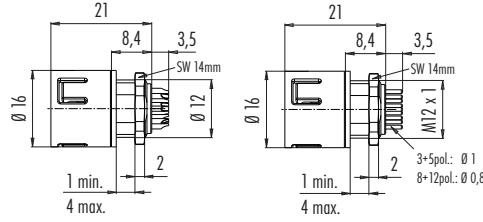


## Teknik veriler

Kontaklı	3	5	8	12
Kablo çapı	Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)		Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)	
Mekanik ömür	> 500 Tak-çıkarm ömürü			
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / + 85 °C			
Çalışma voltajı	250 V	125 V		60 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	2			
Çalışma akımı (40°C)	7 A	5 A	2 A	
Kontak kaplaması	Au (Altın)			
Gövde materyali	Naylon			

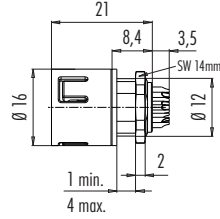
## Tanım Teknik çizim

Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı/PCB terminal bağlantı



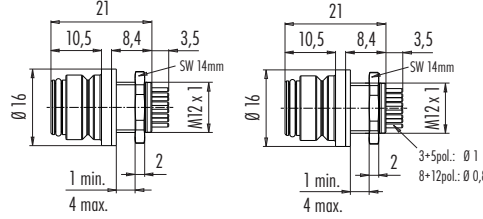
Kontaklı	Lehimli term. bağlantı	PCB Term. bağlantılı
3	99 9107 400 03	99 9107 490 03
5	99 9115 400 05	99 9115 490 05
8	99 9127 400 08	99 9127 490 08
12	99 9135 400 12	99 9135 490 12

## Panel tip erkek konnektör, lehimli terminal bağlantı



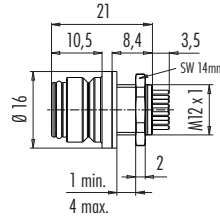
	Kırmızı	Mavi	Yeşil
3	99 9107 50 03	99 9107 60 03	99 9107 70 03
5	99 9115 50 05	99 9115 60 05	99 9115 70 05
8	99 9127 50 08	99 9127 60 08	99 9127 70 08
12	99 9135 50 12	99 9135 60 12	99 9135 70 12

## Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı/PCB terminal bağlantı



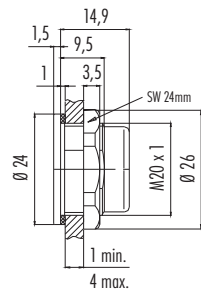
Kontaklı	Lehimli term. bağlantı	PCB Term. bağlantılı
3	99 9108 400 03	99 9108 490 03
5	99 9116 400 05	99 9116 490 05
8	99 9128 400 08	99 9128 490 08
12	99 9136 400 12	99 9136 490 12

## Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı



	Kırmızı	Mavi	Yeşil
3	99 9108 50 03	99 9108 60 03	99 9108 70 03
5	99 9116 50 05	99 9116 60 05	99 9116 70 05
8	99 9128 50 08	99 9128 60 08	99 9128 70 08
12	99 9136 50 12	99 9136 60 12	99 9136 70 12

## Panel tip konnektör için adaptör

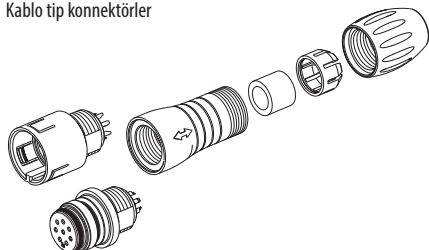


## Sipariş-No.

08 2433 400 001

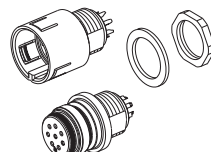
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler



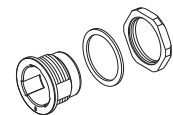
Erkek iç kılıf  
Dişi iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

Panel tip konnektörler



Erkek iç kılıf  
Dişi iç kılıf  
Pul  
Altıgen somun

Adaptör

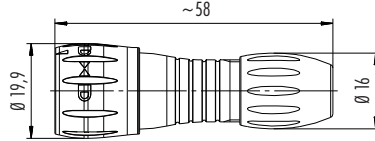


Adaptör  
Pul  
Altıgen somun



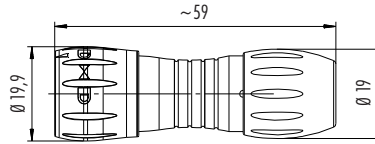
- Bayonet kilit sistemi
- 8 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Lehimli terminal bağlantı
- > 5000 Birleştime ömrü
- Panel tip konnektörler: Konnektörler birleştirilmediği durumlarda da koruma sınıfı IP67
- RAL 9002 karşılığı gri-beyaz boyalı

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı 2,5–4 mm	Kablo çıkışı 4–6 mm
Kablo tip erkek konnektör		8	99 0771 400 08	99 0771 401 08



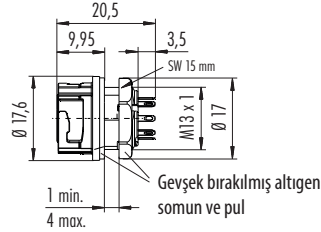
Kablo tip erkek konnektör

Kontaklı	Kablo çıkışı 6–8 mm
8	99 0771 402 08



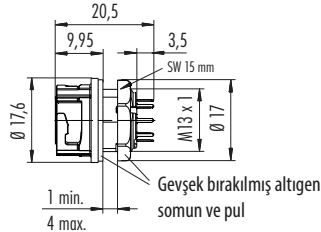
Panel tip dişi konnektör, lehimli terminal bağlantı

Sipariş-No.
8 09 0774 400 08



Panel tip dişi konnektör, PCB terminal bağlantı

8 09 0774 490 08
------------------

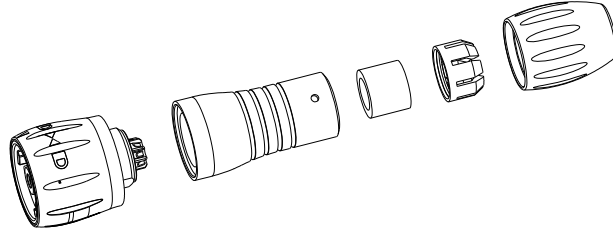


## Teknik veriler

Kontaklı	8
Kablo çapı	0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)
Mekanik ömür	> 5000 Tak-çıkartma ömrü
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / + 85 °C
Çalışma voltajı	175 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	2
Çalışma akımı (40°C)	2 A
Kontak kaplaması	Au (Altın)
Gövde materyali	Naylon

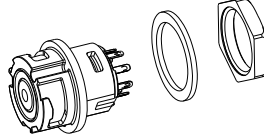
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektör



Erkek iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

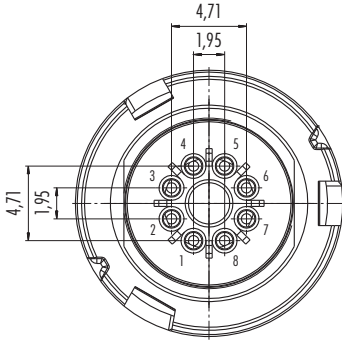
Panel tip konnektör



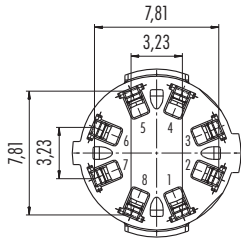
Dişi iç kılıf  
Panel tip konnektör kılıfı  
ile renk kodu  
Pul  
Altıgen somun

## Erkek iç kılıf kontak düzeni (montaj tarafı)

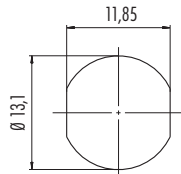
8 kontaklı



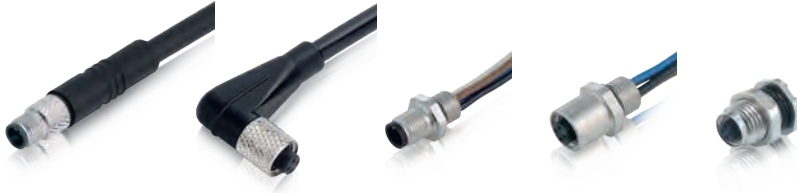
## Dişi iç kılıf kontak düzeni (montaj tarafı)



Panel kesiti



- DIN EN 61076-2-105 normunda vidalı kilitleme
- 3 ve 4 kontaklılar
- Koruma sınıfı IP67
- Kendinden kablolu modeller
- Titreşim önleyici vida halkalı
- PUR kablo



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu, M5 x 0,5		3 x 0,14	2 m	79 3101 52 03
			5 m	79 3101 55 03
		3 x 0,25	2 m	79 3101 32 03
			5 m	79 3101 35 03
		4 x 0,14	2 m	79 3107 52 04
			5 m	79 3107 55 04
4 x 0,25		2 m	79 3107 32 04	
		5 m	79 3107 35 04	

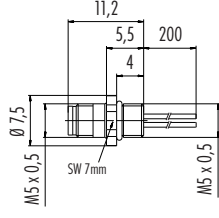
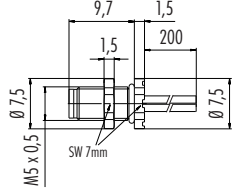
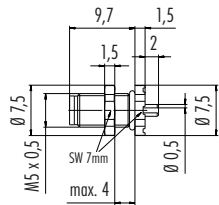
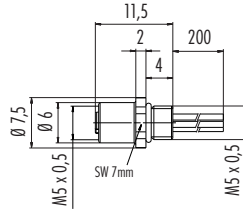
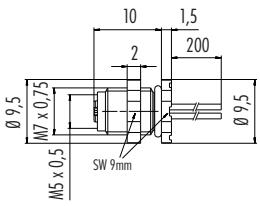
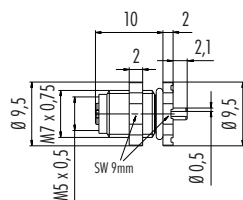
Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, M5 x 0,5		3 x 0,14	2 m	79 3103 52 03
			5 m	79 3103 55 03
		3 x 0,25	2 m	79 3103 32 03
			5 m	79 3103 35 03
		4 x 0,14	2 m	79 3109 52 04
			5 m	79 3109 55 04
4 x 0,25		2 m	79 3109 32 04	
		5 m	79 3109 35 04	

Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, M5 x 0,5		3 x 0,14	2 m	79 3102 52 03
			5 m	79 3102 55 03
		3 x 0,25	2 m	79 3102 32 03
			5 m	79 3102 35 03
		4 x 0,14	2 m	79 3108 52 04
			5 m	79 3108 55 04
4 x 0,25		2 m	79 3108 32 04	
		5 m	79 3108 35 04	

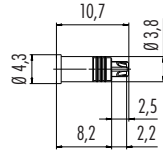
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, M5 x 0,5		3 x 0,14	2 m	79 3104 52 03
			5 m	79 3104 55 03
		3 x 0,25	2 m	79 3104 32 03
			5 m	79 3104 35 03
		4 x 0,14	2 m	79 3110 52 04
			5 m	79 3110 55 04
4 x 0,25		2 m	79 3110 32 04	
		5 m	79 3110 35 04	

## Teknik veriler

Kontaklı	3	4
Kablo çapı	0,14 mm <sup>2</sup> (AWG 26), 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)	
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkarma ömrü	
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / + 80 °C	
Çalışma voltajı	60 V	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3	
Çalışma akımı (40°C)	1 A	
Kontakt kaplaması	Au (Altın)	
Gövde materyali	PUR	

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu		3 x 0,14	09 3105 00 03
		3 x 0,25	09 3105 01 03
		4 x 0,14	09 3111 00 04
		4 x 0,25	09 3111 01 04
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu		3 x 0,14	09 3105 86 03
		4 x 0,14	09 3111 86 04
Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı		3	09 3105 81 03
		4	09 3111 81 04
Panel tip dişi konnektör, tek damar kablolu		3 x 0,14	09 3106 00 03
		3 x 0,25	09 3106 01 03
		4 x 0,14	09 3112 00 04
		4 x 0,25	09 3112 01 04
Panel tip dişi konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu		3 x 0,14	09 3106 86 03
		4 x 0,14	09 3112 86 04
Panel tip dişi konnektör, PCB terminal bağlantı		3	09 3106 81 03
		4	09 3112 81 04

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Siyah
Panel tip erkek konektör sensör tüpü, tüp çapı 3,75 - H7		4	09 3111 71 04



#### Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

3 kontaklı

4 kontaklı



#### Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



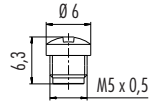
#### Kendinden kablolu ve panel tip konektörlerin kablo damar renkleri

- 1 kahverengi
- 2 beyaz
- 3 mavi
- 4 siyah

#### Panel kesiti

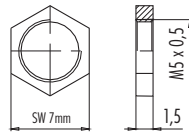


Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
M5 dişi konektörler için kouma kapağı		08 2610 000 000

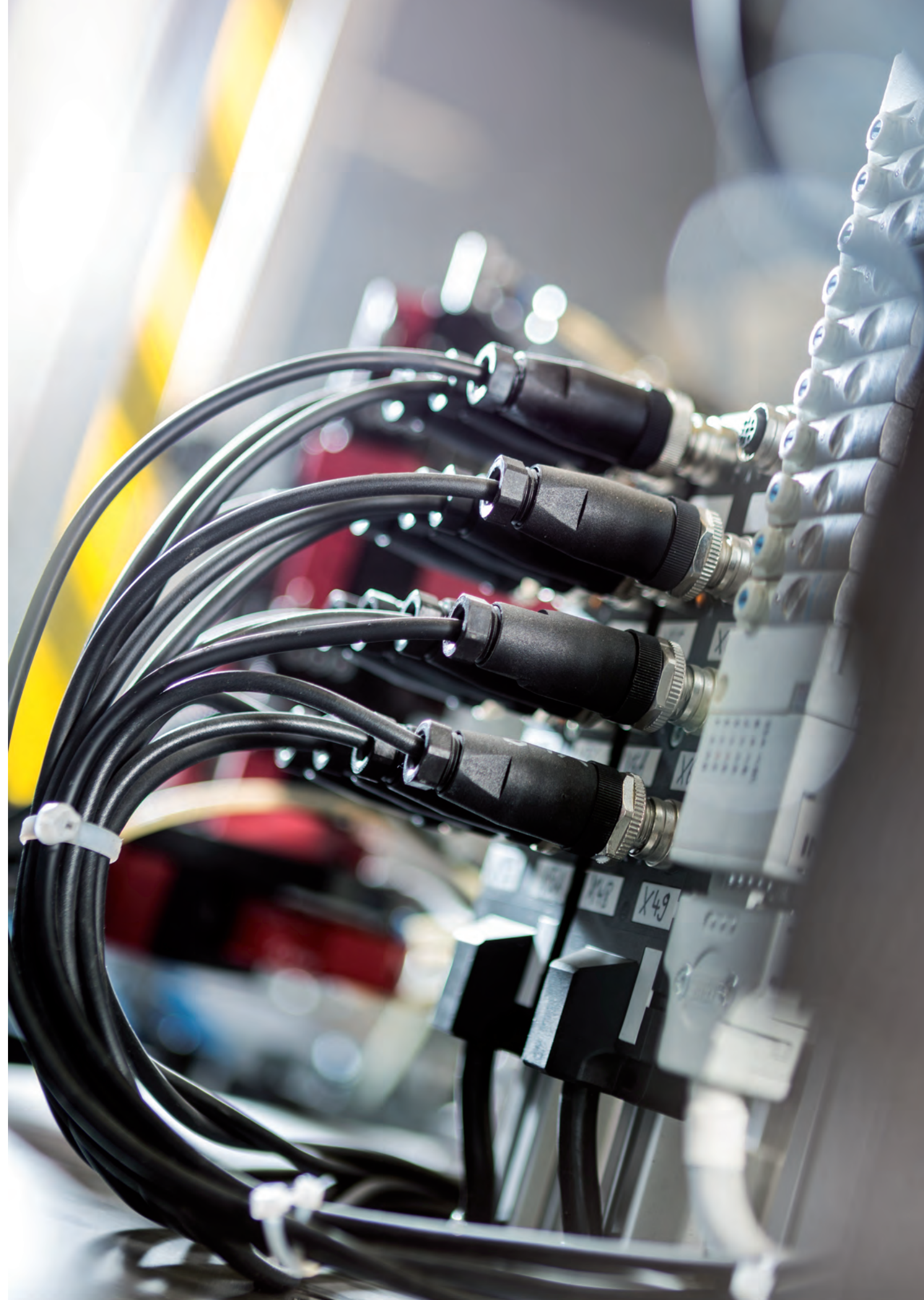


#### Altıgen somun M5 x 0,5

01 5118 001



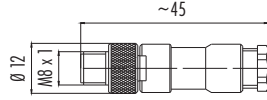




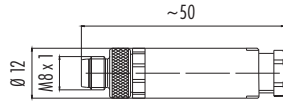
- DIN EN 61076-2-104 normunda vidalı kitleme
- Koruma sınıfı IP67
- Kendinden kablolu modeller
- Kolay montaj
- Üst seviyede EMC özelliği  
(koruma bilezik versiyonda 360° koruma)
- Koruyucu halkalı/iris yaylı modeller
- 2/4 pozisyona ayarlanabilir açılı konnektörler



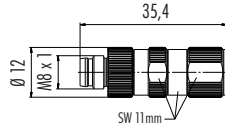
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, lehim terminal bağlantı		3	3,5–5 mm	99 3379 00 03
		4		99 3383 00 04



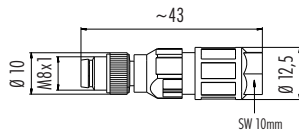
Kablo tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı		3	3,5–5 mm	99 3379 100 03
		4		99 3383 100 04



Kablo tip erkek konnektör, biatec® (bıçaklı) terminal bağlantı		3	3–5 mm	99 3379 400 03
		4		99 3383 400 04



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo damar çapı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, IDT terminal bağlantı		3	0,08–0,25 mm <sup>2</sup>	99 3379 500 03
			0,25–0,5 mm <sup>2</sup>	99 3379 550 03
		4	0,08–0,25 mm <sup>2</sup>	99 3383 500 04
			0,25–0,5 mm <sup>2</sup>	99 3383 550 04



■ YENİ

Teknik veriler	Kablo tip konnektör
Kontaklı	3
Kablo çapı	lehim terminal bağlantı 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), vida terminal bağlantı 0,14 mm <sup>2</sup> –0,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26–20), biatec® (bıçaklı) terminal bağlantı 0,14–0,38 mm <sup>2</sup> (AWG 26–22)
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkarm ömürü
Çalışma sıcaklığı	lehim terminal bağlantı, vida terminal bağlantı –40 °C /+ 80 °C, IDT terminal bağlantı, biatec® (bıçaklı) terminal bağlantı –25 °C /+ 80 °C, kendinden kablolu –25 °C /+ 85 °C
Çalışma voltajı	60 V (30 V UL)
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3
Çalışma akımı (40°C)	4 A
Kontakt kaplaması	Au (Altın)
Gövde materyali	PBT/Naylon/CuZn (pirinç)

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, lehim terminal bağlantı, blendajlanabilen		3	2-3,5 mm	99 3361 25 03
			3,5-5 mm	99 3361 00 03
		4	2-3,5 mm	99 3363 25 04
			3,5-5 mm	99 3363 00 04

YENİ

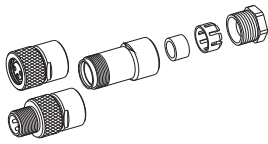
Kablo tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen	3	3,5-5,5 mm	99 3361 100 03
	4		99 3363 100 04



Kablo tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı, blendajlanabilen	3	6-8 mm	99 3361 300 03
	4		99 3363 300 04

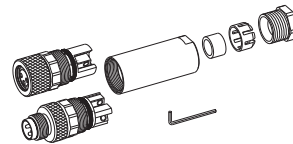
**Ürün teknik çizimi/Montaj talimatı**

Kablo tip konnektör, lehim terminal bağlantı



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

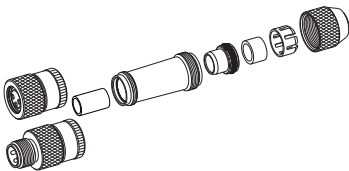
Kablo tip konnektör, vida terminal bağlantı



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

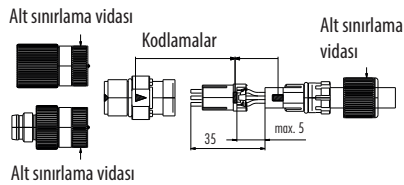
Alyan anahtar

Kablo tip konnektör, lehim terminal bağlantı, blendajlanabilen

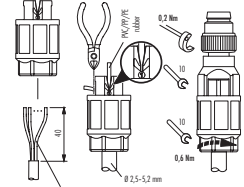


Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık izolasyonu  
Arkalık  
Blendaj halkalı  
O-ring  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektör, biatec® (bıçaklı) terminal bağlantı

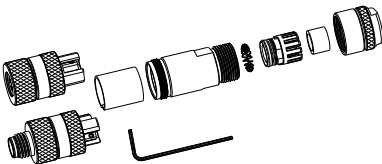


Kablo tip konnektör, IDT terminal bağlantı



Kablo damar kesiti  
0,08-0,25 mm<sup>2</sup>, 0,25-0,50 mm<sup>2</sup>

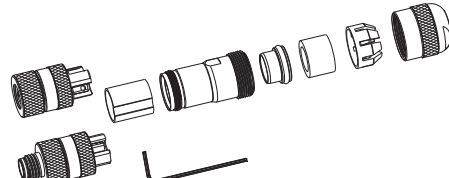
Kablo tip konnektör, vida terminal bağlantı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık izolasyonu, Kılıf,  
Iris tipi yaylı, O-ring,  
Sıkıştırma halkalı, Conta,  
Kablo tutucu  
önden montajlı

Alyan anahtar

Kablo tip konnektör, vida terminal bağlantı, blendajlanabilen



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon parçası, Kılıf,  
Blendaj halkalı, O-ring,  
Conta, Sıkıştırma halkalı,  
Kablo tutucu  
önden montajlı

Alyan anahtar

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip açılı erkek konnektör, lehim terminal bağlantı		3	3,5-5 mm	99 3385 00 03
		4		99 3387 00 04



Kablo tip açılı erkek konnektör, vida terminal bağlantı		3	3,5-5 mm	99 3379 110 03
		4		99 3383 110 04

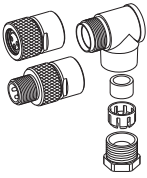


Kablo tip açılı erkek konnektör, lehim terminal bağlantı, blendajlanabilir		3	3,5-5 mm	99 3365 00 03
		4		99 3367 00 04



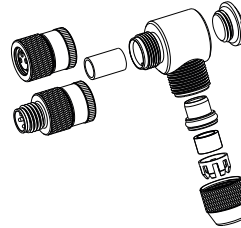
### Ürün teknik çizimi

Kablo tip açılı konnektör, lehim terminal bağlantı



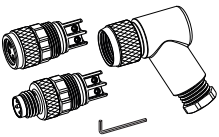
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Açılı kılıf  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı 4 pozisyona  
ayarlanabilir

Kablo tip açılı konnektör, lehim terminal bağlantı,  
blendajlanabilir



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık izolasyonu  
Açılı kılıf  
Kilitleme vidası  
O-ring, Blendaj halkalı  
O-ring, Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı 4 pozisyona  
ayarlanabilir

Kablo tip açılı konnektör, vida terminal bağlantı

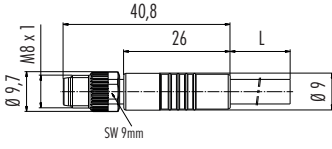
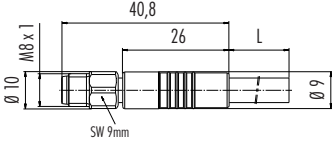
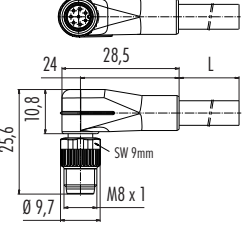
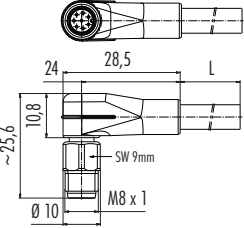


Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Açılı kılıf  
Kablo çıkışı 2 pozisyona  
ayarlanabilir

Alyan anahtar

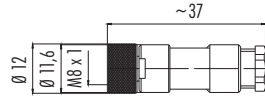
### Kendinden kablolu ve panel tip konnektörlerin kablo damar renkleri

3 kontaklı	4, 5, 6 kontaklı	8 kontaklı
1 kahverengi	1 kahverengi	1 beyaz
2 bağlanmaz	2 beyaz	2 kahverengi
3 mavi	3 mavi	3 yeşil
4 siyah	4 siyah	4 sarı
	5 gri	5 gri
	6 pembe	6 pembe
		7 mavi
		8 kırmızı

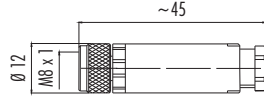
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo kılıfı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No.		
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1		3 x 0,34	PVC	2 m	77 3405 0000 20003-0200		
			PUR	5 m	77 3405 0000 20003-0500		
		4 x 0,34	PVC	2 m	77 3405 0000 20004-0200		
			PUR	5 m	77 3405 0000 20004-0500		
		6 x 0,25	PUR	2 m	77 3405 0000 50006-0200		
			PUR	5 m	77 3405 0000 50006-0500		
		8 x 0,25	PUR	2 m	77 3405 0000 50008-0200		
			PUR	5 m	77 3405 0000 50008-0500		
		Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1, paslanmaz çelik kilit halkalı		3 x 0,34	PVC	2 m	77 3705 0000 20003-0200
					PUR	5 m	77 3705 0000 20003-0500
				4 x 0,34	PVC	2 m	77 3705 0000 20004-0200
					PUR	5 m	77 3705 0000 20004-0500
				6 x 0,25	PUR	2 m	77 3705 0000 50006-0200
					PUR	5 m	77 3705 0000 50006-0500
				8 x 0,25	PUR	2 m	77 3705 0000 50008-0200
					PUR	5 m	77 3705 0000 50008-0500
Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1				3 x 0,34	PVC	2 m	77 3403 0000 20003-0200
					PUR	5 m	77 3403 0000 20003-0500
				4 x 0,34	PVC	2 m	77 3403 0000 20004-0200
					PUR	5 m	77 3403 0000 20004-0500
				6 x 0,25	PUR	2 m	77 3403 0000 50006-0200
					PUR	5 m	77 3403 0000 50006-0500
				8 x 0,25	PUR	2 m	77 3403 0000 50008-0200
					PUR	5 m	77 3403 0000 50008-0500
		Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1, paslanmaz çelik kilit halkalı		3 x 0,34	PVC	2 m	77 3703 0000 20003-0200
					PUR	5 m	77 3703 0000 20003-0500
				4 x 0,34	PVC	2 m	77 3703 0000 20004-0200
					PUR	5 m	77 3703 0000 20004-0500
				6 x 0,25	PUR	2 m	77 3703 0000 50006-0200
					PUR	5 m	77 3703 0000 50006-0500
				8 x 0,25	PUR	2 m	77 3703 0000 50008-0200
					PUR	5 m	77 3703 0000 50008-0500
<b>Teknik veriler</b>	<b>Kablo tip konnektör, kendinden kablolu</b>						
Kontaklı	3			4	6	8	
Kablo çapı	0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22)			0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)			
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkarma ömrü						
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / + 85 °C						
Çalışma voltajı	60 V, 10-30 V LED'li			30 V			
Kirillik derecesi (Voltaja göre)	3						
Çalışma akımı (40°C)	4 A			1,5 A			
Kontak kaplaması	Au (Altın)						
Gövde materyali	PUR						
<b>Teknik veriler</b>	<b>Standart kablo</b>						
Kontaklı	3	4	6	8			
Kablo damar çapı	3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22)		4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22)		6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24) 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)		
Malzeme kılıfı	PVC	PUR	PVC	PUR	PUR		
Kablo damar izolasyonu	PVC	PP	PVC	PP	PP		
Açıklama	Hareketli kanal ve mekanik hareketli uygulamalarda +60 °C.						
Onay	UL/CSA						
UL tipi	PVC: AWM 2517 PUR: AWM 20549						

<sup>1)</sup> Standart kablo uzunluğu 2 m/5 m. Talep edilmesi halinde farklı uzunluk seçenekleri sunulmaktadır.

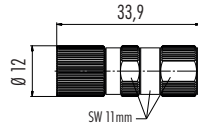
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konnektör, lehim terminal bağlantı		3	3,5–5 mm	99 3400 00 03
		4		99 3376 00 04



Kablo tip dişi konnektör, vida terminal bağlantı		3	3,5–5 mm	99 3400 100 03
		4		99 3376 100 04

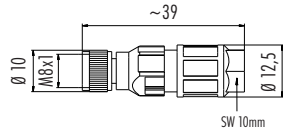


Kablo tip dişi konnektör, biatec® (bıçaklı) terminal bağlantı		3	3–5 mm	99 3400 400 03
		4		99 3376 400 04



Kontaklı	Kablo damar çapı	Sipariş-No.
3	0,08–0,25 mm <sup>2</sup>	99 3400 500 03
	0,25–0,5 mm <sup>2</sup>	99 3400 550 03
4	0,08–0,25 mm <sup>2</sup>	99 3376 500 04
	0,25–0,5 mm <sup>2</sup>	99 3376 550 04

Kablo tip dişi konnektör, IDT terminal bağlantı

**YENİ****Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)**

3 kontaklı

4 kontaklı

5 kontaklı

6 kontaklı

8 kontaklı

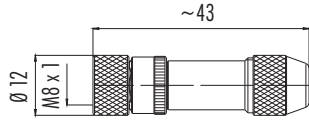
**Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)****Kendinden kablolu ve panel tip konnektörlerin kablo damar renkleri**

3 kontaklı	4, 5, 6 kontaklı	8 kontaklı
1 kahverengi	1 kahverengi	1 beyaz
2 bağlanmaz	2 beyaz	2 kahverengi
3 mavi	3 mavi	3 yeşil
4 siyah	4 siyah	4 sarı
	5 gri	5 gri
	6 pembe	6 pembe
		7 mavi
		8 kırmızı

# M8

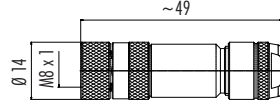
## Otomasyon Teknolojisi 768 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konnektör, lehim terminal bağlantı, blendajlanabilen		3	2-3,5 mm	99 3360 25 03
			3,5-5 mm	99 3360 00 03
		4	2-3,5 mm	99 3362 25 04
			3,5-5 mm	99 3362 00 04

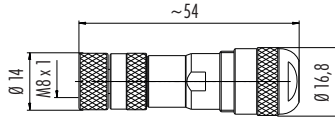


**YENİ**

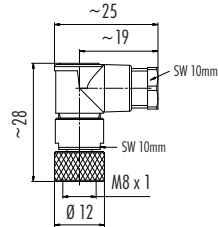
Kablo tip dişi konnektör, vida terminal bağlantı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen	3	3,5-5,5 mm	99 3360 100 03
	4		99 3362 100 04



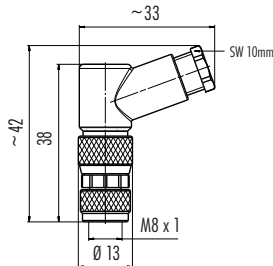
Kablo tip dişi konnektör, vida terminal bağlantı, blendajlanabilen	3	6-8 mm	99 3360 300 03
	4		99 3362 300 04



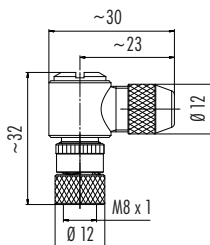
Kablo tip açılı dişi konnektör, lehim terminal bağlantı	3	3,5-5 mm	99 3402 00 03
	4		99 3378 00 04


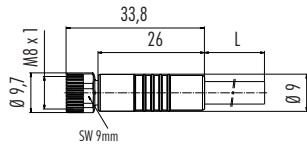


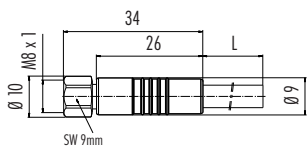


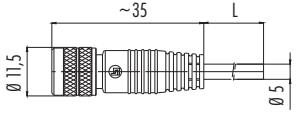


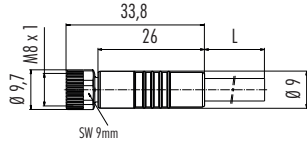
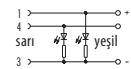


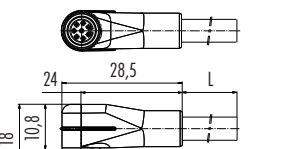


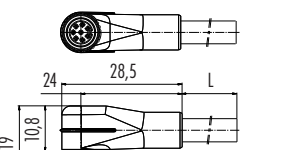



Kablo tip açılı dişi konnektör, vida terminal bağlantı	3	3,5-5 mm	99 3400 110 03
	4		99 3376 110 04



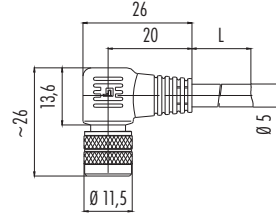
Kablo tip açılı dişi konnektör, lehim terminal bağlantı, blendajlanabilen	3	3,5-5 mm	99 3364 00 03
	4		99 3366 00 04



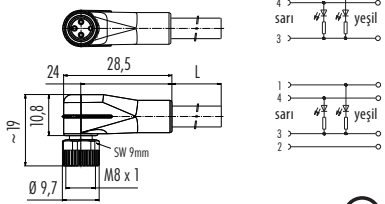
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo kılıfı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No.		
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1	  	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3406 0000 20003-0200		
				5 m	77 3406 0000 20003-0500		
		4 x 0,34	PUR	2 m	77 3406 0000 50003-0200		
				5 m	77 3406 0000 50003-0500		
		6 x 0,25	PUR	2 m	77 3406 0000 20004-0200		
				5 m	77 3406 0000 20004-0500		
		8 x 0,25	PUR	2 m	77 3406 0000 50004-0200		
				5 m	77 3406 0000 50004-0500		
		Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1, paslanmaz çelik kilit halkalı	  	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3706 0000 20003-0200
						5 m	77 3706 0000 20003-0500
				4 x 0,34	PUR	2 m	77 3706 0000 50003-0200
						5 m	77 3706 0000 50003-0500
6 x 0,25	PUR			2 m	77 3706 0000 20004-0200		
				5 m	77 3706 0000 20004-0500		
8 x 0,25	PUR			2 m	77 3706 0000 50004-0200		
				5 m	77 3706 0000 50004-0500		
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1, blendajlı	  			3 x 0,34	PUR	2 m	77 3506 0000 50003-0200
						5 m	77 3506 0000 50003-0500
				4 x 0,34	PUR	2 m	77 3506 0000 50004-0200
						5 m	77 3506 0000 50004-0500
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1, LED, PNP	   	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3606 0000 20003-0200		
				5 m	77 3606 0000 20003-0500		
		3 x 0,34	PUR	2 m	77 3606 0000 50003-0200		
				5 m	77 3606 0000 50003-0500		
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1	  	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3408 0000 20003-0200		
				5 m	77 3408 0000 20003-0500		
		4 x 0,34	PUR	2 m	77 3408 0000 50003-0200		
				5 m	77 3408 0000 50003-0500		
		6 x 0,25	PUR	2 m	77 3408 0000 20004-0200		
				5 m	77 3408 0000 20004-0500		
		8 x 0,25	PUR	2 m	77 3408 0000 50004-0200		
				5 m	77 3408 0000 50004-0500		
		Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, vida kilitli, M8 x 1, paslanmaz çelik kilit halkalı	  	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3708 0000 20003-0200
						5 m	77 3708 0000 20003-0500
				4 x 0,34	PUR	2 m	77 3708 0000 50003-0200
						5 m	77 3708 0000 50003-0500
6 x 0,25	PUR			2 m	77 3708 0000 20004-0200		
				5 m	77 3708 0000 20004-0500		
8 x 0,25	PUR			2 m	77 3708 0000 50004-0200		
				5 m	77 3708 0000 50004-0500		



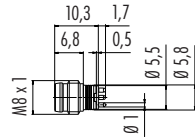
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo kılıfı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No.
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, vida kilitleli, M8 x 1, blendajlı		3 x 0,34	PUR	2 m	77 3508 0000 50003-0200
				5 m	77 3508 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3508 0000 50004-0200	
			5 m	77 3508 0000 50004-0500	



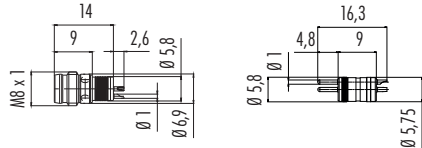
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo kılıfı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No.
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, vida kilitleli, M8 x 1, LED, PNP		3 x 0,34	PVC	2 m	77 3608 0000 20003-0200
				5 m	77 3608 0000 20003-0500
		4 x 0,34	PUR	2 m	77 3608 0000 50003-0200
				5 m	77 3608 0000 50003-0500
		4 x 0,34	PVC	2 m	77 3608 0000 20004-0200
				5 m	77 3608 0000 20004-0500
2 m	77 3608 0000 50004-0200				
5 m	77 3608 0000 50004-0500				



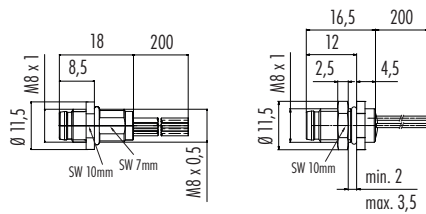
Tanım	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, kısa model, PCB terminal bağlantı, LED'siz	3	09 3413 150 03
	4	09 3415 150 04



Tanım	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, lehim terminal bağlantı/M8 tüp için	3	09 3413 00 03
	3 + LED kırmızı	09 3413 40 03
	3 + LED sarı	09 3413 41 03
	3 M8 tüp için	09 3411 70 03
	4	09 3415 00 04
	4 + LED kırmızı	09 3415 40 04
	4 + LED sarı	09 3415 41 04
	4 M8 tüp için	09 3389 70 04



Tanım	Kontaklı	Arkadan montajlı	Önden montajlı
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu	3 x 0,25	09 3403 00 03	09 3403 86 03
	4 x 0,25	09 3391 00 04	09 3391 86 04
	6 x 0,14	09 3463 00 06	09 3463 86 06
	8 x 0,14	09 3487 00 08	09 3487 86 08



arkadan montajlı

önden montajlı

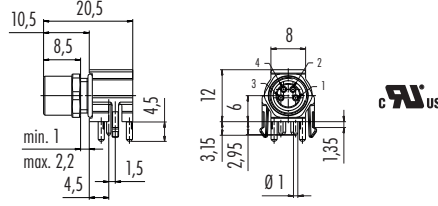
Teknik veriler	Panel tip konnektör				
Kontaklı	3	4	5	6	8
Kablo çapı	0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)			0,14 mm <sup>2</sup> (AWG 26)	
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkarma ömrü				
Çalışma sıcaklığı	-40 °C / + 85 °C				
Çalışma voltajı	60 V		30 V		
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3				
Çalışma akımı (40°C)	4 A			1,5 A	
Kontak kaplaması	Au (Altın)				
Gövde materyali	CuZn (nikel kaplı pirinç), çinko döküm nikel kaplama				

<sup>1)</sup> Standart kablo uzunluğu 2 m/5 m. Talep edilmesi halinde farklı uzunluk seçenekleri sunulmaktadır.





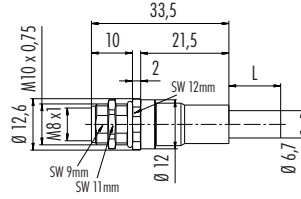
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip açılı dişi konnektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı		3	99 3412 282 03
		4	99 3390 282 04



PCB kalınlığı: 1,6 mm

Kontaklı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No.
4	0,5 m	70 3420 005 04

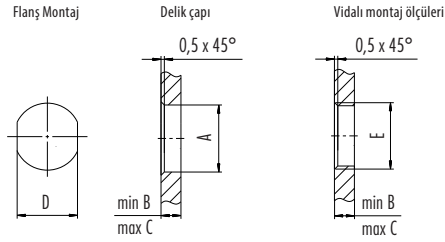
Panel tip dişi konnektör, önden montajlı, ethernet kablolu



YENİ

## Panel kesiti

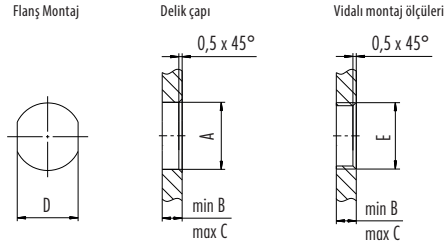
Panel tip konnektör



Gewinde E/thread E	A	B	C	D
M8 x 0,5	8,1	2,5	3,5	7,1
M10 x 0,75	10,1	2,5	5,0	9,1

Sıkma momenti 1 Nm

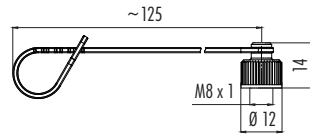
Panel tip konnektör, önden montajlı



Gewinde E/thread E	A	B	C	D
M8 x 1	8,1	2,0	3,5	7,1
M10 x 0,75	10,1	2,0	6,5	9,1
M12 x 1	12,1	2,5	4,5	10,0

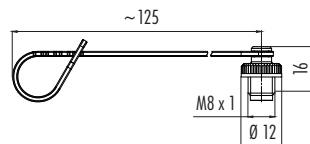
Sıkma momenti 1 Nm

Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı		08 2840 000 000



Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı

08 2841 000 000



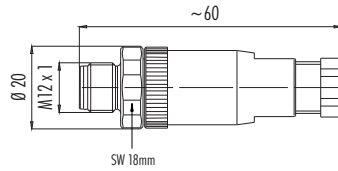
Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı		08 2842 000 000
Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı, önden montaj		08 2972 000 000
Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı		08 2843 000 000
Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı, önden montaj		08 2973 000 000
Dişi konnektörler için koruma kapağı		08 2441 000 000
Panel koruma kapağı M10 x 0,75		08 3130 000 000
Altıgen somun M8 x 0,5		01 0769 001
M8 kilitleme halkalı için montaj aleti, 0,4 Nm		07 0085 000

- DIN EN 61076-2-101 normunda vidalı kilitleme
- Koruma sınıfı IP67
- Kendinden kablolu modeller
- Kolay montaj
- Üst seviyede EMC özelliği
- Koruyucu halkalı/iris yaylı modeller
- 4 pozisyona ayarlanabilir açılı konnektörler
- Dış ortam modellerinde koruma sınıfı IP68/IP69



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı <sup>1)</sup>	Yay baskılı term.montajlı
Kablo tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı, 12 kontaklılar lehim terminal montajlı/yay baskılı terminal montajlı		3	4-6 mm	99 0429 07 04	–
			6-8 mm	99 0429 158 04	–
			2,5-3,5 mm	99 0429 314 04	–
		4	4-6 mm	99 0429 14 04	99 0525 14 04
			6-8 mm	99 0429 12 04	99 0525 12 04
		5	4-6 mm	99 0437 14 05	99 0537 14 05
6-8 mm	99 0437 12 05		99 0537 12 05		
8	6-8 mm	99 0487 12 08	–		
	12 <sup>1)</sup>	6-8 mm	99 0491 12 12	–	

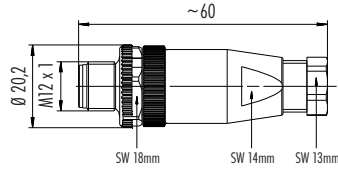
Kablo tip erkek konnektör, paslanmaz çelik kilit halkalı, vida terminal bağlantı



**US**

4	4-6 mm	99 0429 82 04
	6-8 mm	99 0429 282 04
5	4-6 mm	99 0437 82 05
	6-8 mm	99 0437 282 05
8	6-8 mm	99 0487 282 08

Kablo tip erkek konnektör, crimp terminal bağlantı



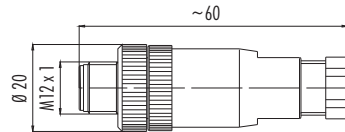
**US**

4	4-6 mm	99 0529 14 04
---	--------	---------------

**YENİ**

Crimp kontaklar için sayfa 103/129'a bakınız.

Kablo tip erkek konnektör, plastik kilit sistemli, vida terminal bağlantı clamp



**US**

4	4-6 mm	99 0429 43 04
	6-8 mm	99 0429 57 04
5	4-6 mm	99 0437 43 05
	6-8 mm	99 0437 57 05

Teknik veriler	Kablo tip konnektör plastik model				
Kontaklı	3	4	5	8	12
Kablo çapı	Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20), Güç Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 16), vida terminal bağlantı 0,14-0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 26-18)			Maks. 0,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)	Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)
Mekanik ömür	Optalloy > 50 Tak-çıkarm ömrü, Altın > 100 Tak-çıkarm ömrü			Altın > 100 Tak-çıkarm ömrü	
Çalışma sıcaklığı	- 40 °C / + 85 °C, dış ortam - 40 °C / + 100 °C, vida terminal bağlantı - 25 °C / + 80 °C				
Çalışma voltajı	250 V		60 V	30 V	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3				
Çalışma akımı (40°C)	4 A	4 A, Güç 8 A	4 A, Güç kontak 1-4 8 A, kontak 5 2 A	2 A	1,5 A
Kontakt kaplaması	vida terminal bağlantı: CuSnZn (Optalloy), diğerleri Au (Altın)			Au (Altın)	
Gövde materyali	Naylon				

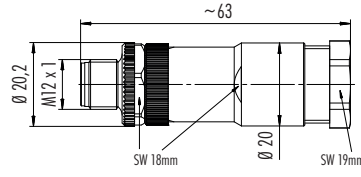
# M12 A-Kodlu

■ Otomasyon Teknolojisi 713 serisi

**Tanım**  
Kablo tip erkek konnektör, Güç

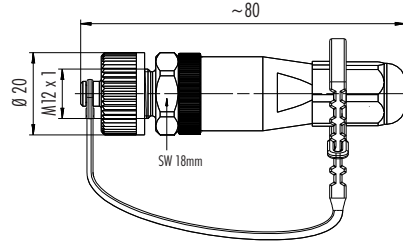
**Teknik çizim**

Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	8-10 mm	99 0429 19 04
5		99 0437 19 05



Kablo tip erkek konnektör, dış ortam, vida terminal bağlantı, IP68, IP69

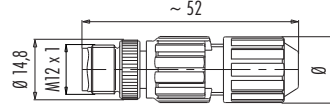
4	4-6,5 mm	99 0429 684 04
---	----------	----------------



**YENİ**

Kablo tip erkek konnektör, IDT terminal bağlantı

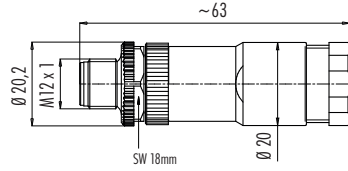
Kontaklı	Kablo damar çapı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	0,14-0,34 mm <sup>2</sup>	3,5-6 mm	99 0527 14 04
	0,34-0,75 mm <sup>2</sup>	4-8 mm	99 0527 12 04



Kablo çapı - Ø	Ø
3,5-6	16,3
4-8	18,4

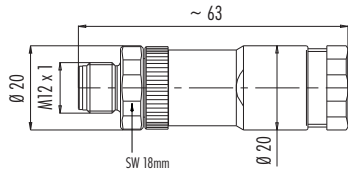
Kablo tip erkek konnektör çift kablo çıkışlı, vida terminal bağlantı

Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	2 kablo	99 0429 186 04
5	2,1-3 mm/	99 0437 186 05
8	4-5 mm	99 0487 186 08



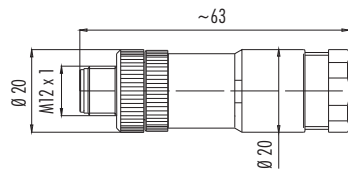
Kablo tip erkek konnektör çift kablo çıkışlı, paslanmaz çelik kilit halkalı, vida terminal bağlantı

4	2 kablo	99 0429 287 04
5	2,1-3 mm/	99 0437 287 05
8	4-5 mm	99 0487 287 08



Kablo tip erkek konnektör çift kablo çıkışlı, plastik kilit sistemli, vida terminal bağlantı

4	2 kablo	99 0429 142 04
5	2,1-3 mm/	99 0437 142 05
	4-5 mm	

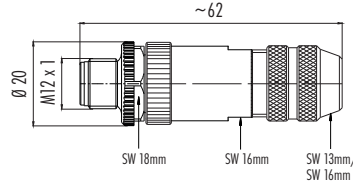


# M12 A-Kodlu

## Otomasyon Teknolojisi 713 serisi

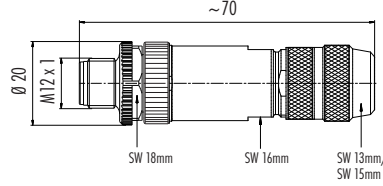
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı <sup>1)</sup>	Yay baskı term. montajlı
-------	--------------	----------	--------------	-----------------------------------	--------------------------

Kablo tip erkek konektör, vida terminal bağlantı/yay baskılı terminal montajlı, blendaj halkalı, blendajlanabilen, 12 kontaklılar lehim terminal montajlı



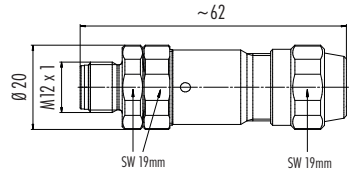
4	4–6 mm	99 1429 814 04		99 1525 814 04
	6–8 mm	99 1429 812 04		99 1525 812 04
5	4–6 mm	99 1437 814 05		99 1537 814 05
	6–8 mm	99 1437 812 05		99 1537 812 05
8	6–8 mm	99 1487 812 08		–
	8–10 mm	99 1487 914 08		–
12 <sup>1)</sup>	6–8 mm	99 1491 812 12		–

Kablo tip erkek konektör, vida terminal bağlantı/yay baskılı terminal montajlı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



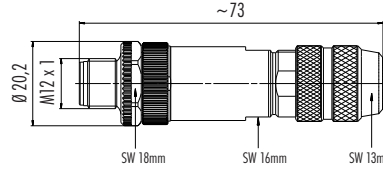
4	5–8 mm	99 1431 814 04		99 1527 814 04
	5–8 mm	99 1439 814 05		99 1539 814 05
8	5–8 mm	99 1489 814 08		–
	8–9 mm	99 1489 812 08		–

Kablo tip erkek konektör, vida terminal bağlantı, blendaj halkalı, paslanmaz çelik kilit halkalı, blendajlanabilen



4	3–5,5 mm	99 1429 991 04		
	5,5–8,6 mm	99 1429 992 04		
5	3–5,5 mm	99 1437 991 05		
	5,5–8,6 mm	99 1437 992 05		
8	5,5–8,6 mm	99 1487 992 08		

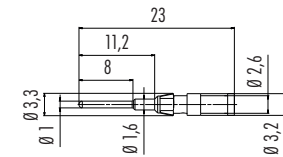
Kablo tip erkek konektör, crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen



4	5–8 mm	99 1433 814 04		
---	--------	----------------	--	--

Crimp kontaklar için sayfa 103/129'a bakınız

Erkek kontak, paket adeti 100



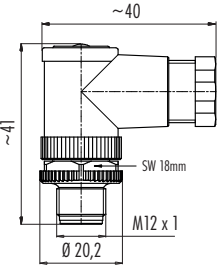
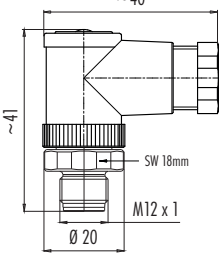
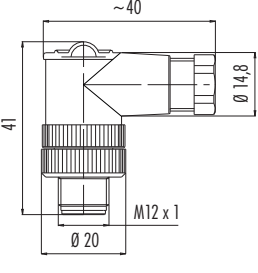
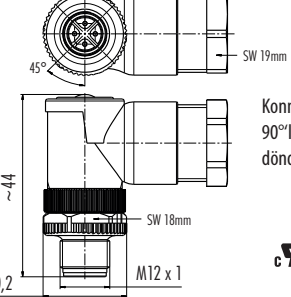
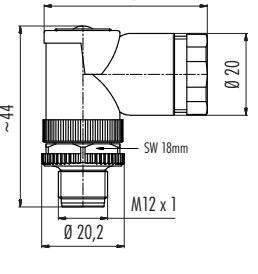
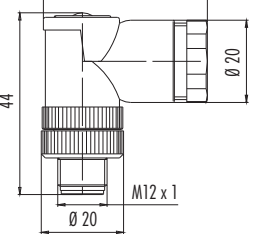
Kablo damar çapı	AWG	Sipariş-No.
0,14 mm <sup>2</sup> – 0,34 mm <sup>2</sup>	26–22	61 1224 146
0,34 mm <sup>2</sup> – 0,5 mm <sup>2</sup>	22–20	61 1154 146
0,75 mm <sup>2</sup> – 1,0 mm <sup>2</sup>	18–16	61 1225 146
1,0 mm <sup>2</sup> – 1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 1226 146

Teknik veriler	Kablo tip konektör metal model			
Kontaklı	4	5	8	12
Kablo çapı	vida terminal bağlantı Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20), yay baskılı terminal montajlı Maks. 0,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)		Maks. 0,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)	Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24)
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkarma ömrü			
Çalışma sıcaklığı	– 40 °C / + 85 °C			
Çalışma voltajı	250 V	60 V		30 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3			
Çalışma akımı (40°C)	4 A		2 A	1,5 A
Kontak kaplaması	Au (Altın)			
Gövde materyali	Düz blendajlanabilen model CuZn (nikel kaplı piring), açılı blendajlanabilen model çinko döküm nikel kaplama			



# M12 A-Kodlu

## Otomasyon Teknolojisi 713 serisi

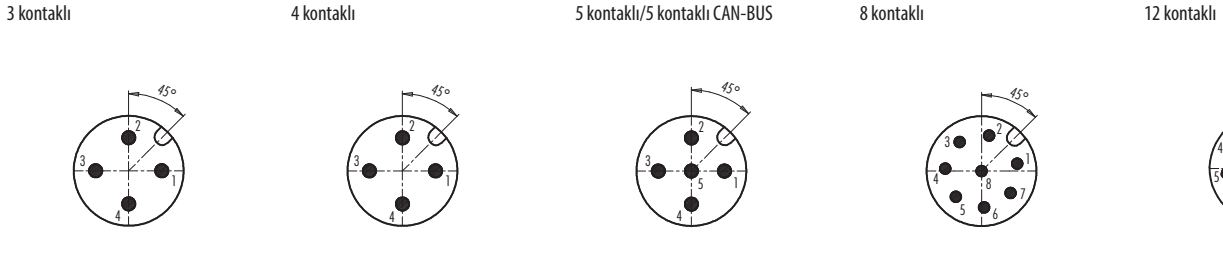
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı <sup>1)</sup>	Yay baskı term. montajlı	
Kablo tip açılı erkek konnektör, vida terminal bağlantı, 12 kontaklılar lehim terminal montajlı/ yay baskılı terminal montajlı		3	4-6 mm	99 0429 27 04	c RU US	-
			6-8 mm	99 0429 161 04	c RU US	-
			2,5-3,5 mm	99 0429 324 04		-
		4	4-6 mm	99 0429 24 04	c RU US	99 0525 24 04
			6-8 mm	99 0429 52 04	c RU US	99 0525 52 04
Kablo tip açılı erkek konnektör, paslanmaz çelik kilit halkalı, vida terminal bağlantı		4	4-6 mm	99 0429 92 04		
			6-8 mm	99 0429 292 04		
		5	4-6 mm	99 0437 92 05		
	6-8 mm	99 0437 292 05				
Kablo tip açılı erkek konnektör, plastik kilit sistemli, vida terminal bağlantı		4	4-6 mm	99 0429 44 04		
		5	4-6 mm	99 0437 44 05		
Kablo tip açılı erkek konnektör, Güç		4	8-10 mm	99 0429 58 04		
		5		99 0437 58 05		
				Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.		
Kablo tip açılı erkek konnektör çift kablo çıkışlı, vida terminal bağlantı		4	2 kablo	99 0429 286 04		
		5	2,1-3 mm/ 4-5 mm	99 0437 286 05		
Kablo tip açılı erkek konnektör çift kablo çıkışlı, plastik kilit sistemli, vida terminal bağlantı		4	2 kablo	99 0429 162 04		
		5	2,1-3 mm/ 4-5 mm	99 0437 162 05		

<sup>1)</sup>Lehim terminal bağlantı model.

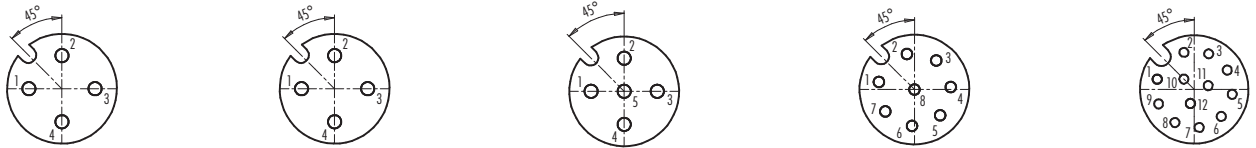
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı <sup>1)</sup>	Yay baskılı term. montajlı
Kablo tip açılı erkek konnektör, vida terminal bağlantı/ yay baskılı terminal montajlı, blendaj halkalı, blendajlanabilen, 12 kontaklılar lehim terminal montajlı	<p>Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.</p>	4	4-6 mm	99 1429 824 04	c  us 99 1525 824 04
			6-8 mm	99 1429 822 04	c  us 99 1525 822 04
		5	4-6 mm	99 1437 824 05	c  us 99 1537 824 05
			6-8 mm	99 1437 822 05	c  us 99 1537 822 05
		12 <sup>1)</sup>	6-8 mm	99 1491 822 12	c  us -

Kablo tip açılı erkek konnektör, vida terminal bağlantı/ yay baskılı terminal montajlı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen	<p>Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.</p>	4	5-8 mm	99 1431 824 04	c  us 99 1527 824 04
		5	5-8 mm	99 1439 824 05	c  us 99 1539 824 05

### Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)



### Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



### Kendinden kablolu ve panel tip konnektörlerin kablo damar renkleri

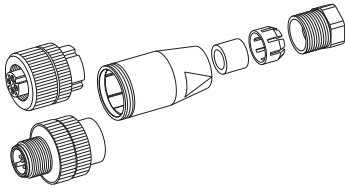
3-5 kontaklı	5 kontaklı CAN-BUS	8 kontaklı	12 kontaklı
1 kahverengi	1 Blendaj	1 beyaz	1 kahverengi
2 bağlanmaz/beyaz	2 kırmızı (AWG 22)	2 kahverengi	2 mavi
3 mavi	3 siyah (AWG 22)	3 yeşil	3 beyaz
4 siyah	4 beyaz (AWG 24)	4 sarı	4 yeşil
5 gri	5 mavi (AWG 24)	5 gri	5 pembe
		6 pembe	6 sarı
		7 mavi	7 siyah
		8 kırmızı	8 gri
			9 kırmızı
			10 mor
			11 gri/pembe
			12 kırmızı/mavi

3 kutuplu modelde kontak-2 bağlanmaz.

Blendajlı model: Blendaj dış kılıfa veya 8 kutuplu modellerde kontak-8

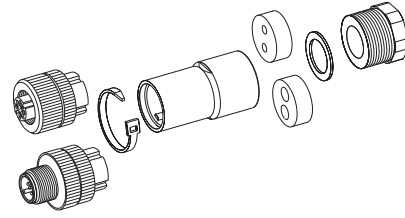
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler, blendajsız



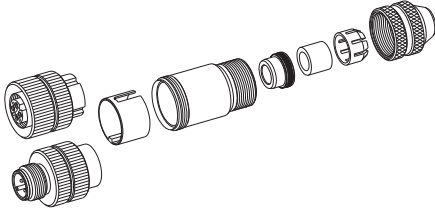
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektör çift çıkışlı, blendajsız



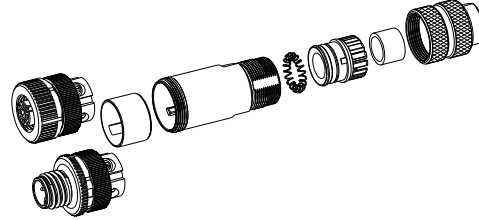
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Kablo bağı  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektörler, blendaj halkalı, blendajlanabilen



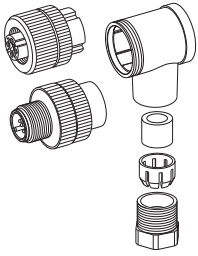
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon ve sıkma  
parçası bir aradadır  
Blendaj halkalı  
O-ring  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektörler, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



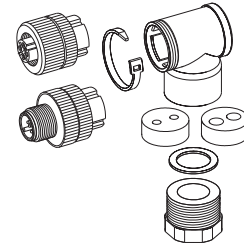
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon parçası, Arkalık,  
Baskı yayı, O-ring,  
Sıkıştırma halkalı, Conta,  
Kablo tutucu  
önden montajlı

Kablo tip açılı konnektörler, blendajsız



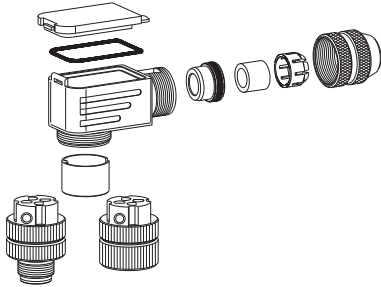
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Açılı kılıf Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

Kablo tip açılı erkek konnektör çift kablo çıkışlı, blendajsız



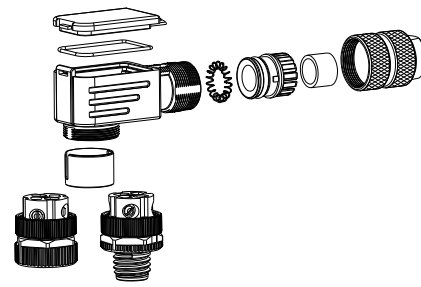
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Kablo bağı  
Açılı kılıf  
Conta  
Sıkıştırma bileziği  
Kablo tutucu

Kablo tip açılı konnektörler, blendaj halkalı, blendajlanabilen



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon ve sıkma  
parçası bir aradadır  
Kılıf  
Conta  
Kapak  
Blendaj halkalı  
O-ring  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

Kablo tip açılı konnektörler, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon parçası, Kılıf,  
Baskı yayı, O-ring,  
Sıkıştırma halkalı, Conta,  
Kablo tutucu  
önden montajlı  
O-ring  
Kapak

# M12 A-Kodlu

## Otomasyon Teknolojisi 763 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu	PVC (gri kablo) <sup>1)</sup>	PUR (siyah kablo) <sup>1)</sup>
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah)		3 x 0,34	2 m	77 3429 0000 20003-0200	77 3429 0000 50003-0200
			5 m	77 3429 0000 20003-0500	77 3429 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3429 0000 20004-0200	77 3429 0000 50004-0200
			5 m	77 3429 0000 20004-0500	77 3429 0000 50004-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3429 0000 20005-0200	77 3429 0000 50005-0200
			5 m	77 3429 0000 20005-0500	77 3429 0000 50005-0500
		8 x 0,25 <sup>2)</sup>	2 m	–	77 3429 0000 50608-0200
			5 m	–	77 3429 0000 50608-0500
		8 x 0,25	2 m	77 3429 0000 20708-0200	77 3429 0000 50708-0200
			5 m	77 3429 0000 20708-0500	77 3429 0000 50708-0500
		12 x 0,25	2 m	77 3429 0000 20712-0200	77 3429 0000 50712-0200
			5 m	77 3429 0000 20712-0500	77 3429 0000 50712-0500
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu, blendajlı, PVC (gri), PUR (siyah)		3 x 0,34	2 m	77 3529 0000 20703-0200	77 3529 0000 50703-0200
			5 m	77 3529 0000 20703-0500	77 3529 0000 50703-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3529 0000 20704-0200	77 3529 0000 50704-0200
			5 m	77 3529 0000 20704-0500	77 3529 0000 50704-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3529 0000 20705-0200	77 3529 0000 50705-0200
			5 m	77 3529 0000 20705-0500	77 3529 0000 50705-0500
		8 x 0,25	2 m	77 3529 0000 20708-0200	77 3529 0000 50708-0200
			5 m	77 3529 0000 20708-0500	77 3529 0000 50708-0500
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu, PUR, kaynak uygulamaları için		3 x 0,34	2 m	77 3429 0000 80003-0200	77 3429 0000 80203-0200
			5 m	77 3429 0000 80003-0500	77 3429 0000 80203-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3429 0000 80004-0200	77 3429 0000 80204-0200
			5 m	77 3429 0000 80004-0500	77 3429 0000 80204-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3429 0000 80005-0200	77 3429 0000 80205-0200
			5 m	77 3429 0000 80005-0500	77 3429 0000 80205-0500
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu, PUR, paslanmaz çelik kilit halkalı		3 x 0,34	2 m	77 3729 0000 50003-0200	77 3729 0000 50003-0500
			5 m	77 3729 0000 50003-0500	77 3729 0000 50004-0200
		4 x 0,34	2 m	77 3729 0000 50004-0200	77 3729 0000 50004-0500
			5 m	77 3729 0000 50004-0500	77 3729 0000 50005-0200
		5 x 0,25	2 m	77 3729 0000 50005-0200	77 3729 0000 50005-0500
			5 m	77 3729 0000 50005-0500	77 3729 0000 50708-0200
		8 x 0,25	2 m	77 3729 0000 50708-0200	77 3729 0000 50708-0500
			5 m	77 3729 0000 50708-0500	
Kablo tip erkek konnektör, CAN-BUS		5	2 m	77 2529 0000 50705-0200	
			5 m	77 2529 0000 50705-0500	
			10 m	77 2529 0000 50705-1000	
Erkek sonlandırma konnektörü, CAN-BUS		5	–	77 9839 0000 00005	

# M12 A-Kodlu

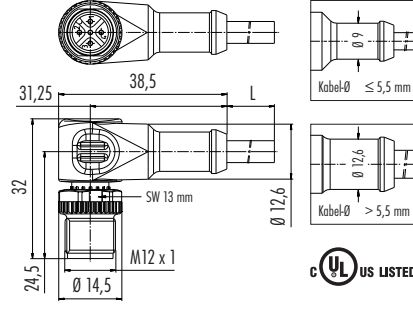
## Otomasyon Teknolojisi 763 serisi

### Tanım

Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah)

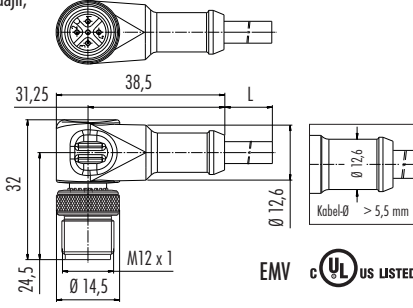


### Teknik çizim



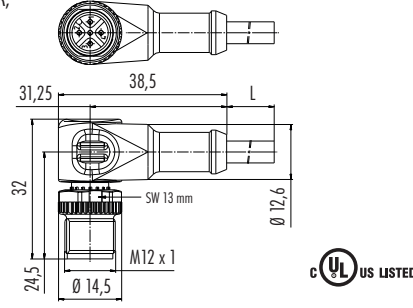
Kontaklı	Kablo uzunluğu	PVC (gri kablo) <sup>1)</sup>	PUR (siyah kablo) <sup>1)</sup>
3 x 0,34	2 m	77 3427 0000 20003-0200	77 3427 0000 50003-0200
	5 m	77 3427 0000 20003-0500	77 3427 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 3427 0000 20004-0200	77 3427 0000 50004-0200
	5 m	77 3427 0000 20004-0500	77 3427 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 3427 0000 20005-0200	77 3427 0000 50005-0200
	5 m	77 3427 0000 20005-0500	77 3427 0000 50005-0500
8 x 0,25 <sup>2)</sup>	2 m	-	77 3427 0000 50608-0200
	5 m	-	77 3427 0000 50608-0500
8 x 0,25	2 m	77 3427 0000 20708-0200	77 3427 0000 50708-0200
	5 m	77 3427 0000 20708-0500	77 3427 0000 50708-0500
12 x 0,25	2 m	77 3427 0000 20712-0200	77 3427 0000 50712-0200
	5 m	77 3427 0000 20712-0500	77 3427 0000 50712-0500
3 x 0,34	2 m	77 3527 0000 20703-0200	77 3527 0000 50703-0200
	5 m	77 3527 0000 20703-0500	77 3527 0000 50703-0500
4 x 0,34	2 m	77 3527 0000 20704-0200	77 3527 0000 50704-0200
	5 m	77 3527 0000 20704-0500	77 3527 0000 50704-0500
5 x 0,25	2 m	77 3527 0000 20705-0200	77 3527 0000 50705-0200
	5 m	77 3527 0000 20705-0500	77 3527 0000 50705-0500
8 x 0,25	2 m	77 3527 0000 20708-0200	77 3527 0000 50708-0200
	5 m	77 3527 0000 20708-0500	77 3527 0000 50708-0500

Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, blendajlı, PVC (gri), PUR (siyah)



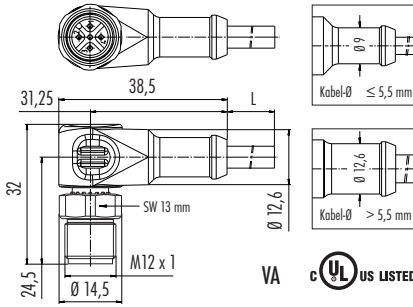
Kontaklı	Kablo uzunluğu	PUR (turuncu kablo) <sup>1)</sup>	PUR (siyah kablo) <sup>1)</sup>
3 x 0,34	2 m	77 3427 0000 80003-0200	77 3427 0000 80203-0200
	5 m	77 3427 0000 80003-0500	77 3427 0000 80203-0500
4 x 0,34	2 m	77 3427 0000 80004-0200	77 3427 0000 80204-0200
	5 m	77 3427 0000 80004-0500	77 3427 0000 80204-0500
5 x 0,25	2 m	77 3427 0000 80005-0200	77 3427 0000 80205-0200
	5 m	77 3427 0000 80005-0500	77 3427 0000 80205-0500

Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, PUR, kaynak uygulamaları için



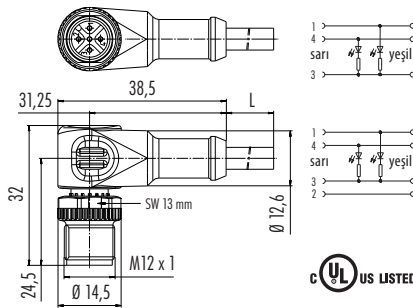
Kontaklı	Kablo uzunluğu	PUR (siyah kablo) <sup>1)</sup>
3 x 0,34	2 m	77 3727 0000 50003-0200
	5 m	77 3727 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 3727 0000 50004-0200
	5 m	77 3727 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 3727 0000 50005-0200
	5 m	77 3727 0000 50005-0500
8 x 0,25	2 m	77 3727 0000 50708-0200
	5 m	77 3727 0000 50708-0500

Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, PUR, paslanmaz çelik kilit halkalı



Kontaklı	Kablo uzunluğu	PVC (gri kablo) <sup>1)</sup>	PUR (siyah kablo) <sup>1)</sup>
3 x 0,34	2 m	77 3627 0000 20003-0200	77 3627 0000 50003-0200
	5 m	77 3627 0000 20003-0500	77 3627 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 3627 0000 20004-0200	77 3627 0000 50004-0200
	5 m	77 3627 0000 20004-0500	77 3627 0000 50004-0500

Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah), LED'li, PNP



### Teknik veriler

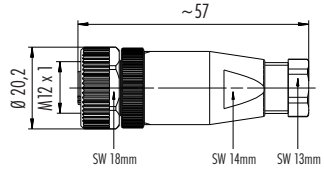
### Kablo tip konnektör, kendinden kablolu

	3	4	5	8	12
Kontaklı	3	4	5	8	12
Kablo çapı	0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22)		0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)		0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkarma ömrü				
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / +90 °C (+80 °C UL)				
Çalışma voltajı	250 V		60 V		30 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3				
Çalışma akımı (40°C)		4 A		2 A	1 A
Kontak kaplaması	Au (Altın)				
Gövde materyali	PUR				

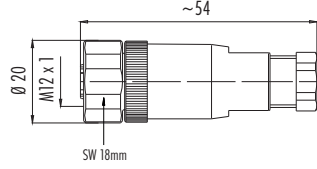
<sup>1)</sup> Standart kablo uzunluğu 2 m/5 m. Talep edilmesi halinde farklı uzunluk seçenekleri sunulmaktadır. <sup>2)</sup> Blendajlı kabloda, blendaj kontak-8'de.

# M12 A-Kodlu

## ■ Otomasyon Teknolojisi 713 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı <sup>1)</sup>	Yay baskı term. montajlı
Kablo tip dişi konnektör, vida terminal bağlantı, 12 kontaklılar lehim terminal montajlı/yay baskılı terminal montajlı		3	4-6 mm	99 0430 07 04	—
			6-8 mm	99 0430 158 04	—
			2,5-3,5 mm	99 0430 314 04	—
		4	4-6 mm	99 0430 14 04	99 0524 14 04
			6-8 mm	99 0430 12 04	99 0524 12 04
		5	4-6 mm	99 0436 14 05	99 0536 14 05
			6-8 mm	99 0436 12 05	99 0536 12 05
		8	6-8 mm	99 0486 12 08	—
		12 <sup>1)</sup>	6-8 mm	99 0492 12 12	—

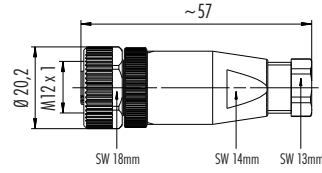
Kablo tip dişi konnektör, paslanmaz çelik kilit halkalı, vida terminal bağlantı



c RI US

4	4-6 mm	99 0430 82 04
	6-8 mm	99 0430 282 04
5	4-6 mm	99 0436 82 05
	6-8 mm	99 0436 282 05
8	6-8 mm	99 0486 282 08

Kablo tip dişi konnektör, crimp terminal bağlantı

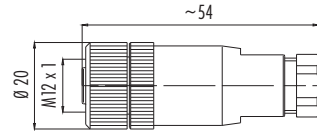


■ YENİ

4	4-6 mm	99 0530 14 04
---	--------	---------------

Crimp kontaklar için sayfa 111/129'a bakınız

Kablo tip dişi konnektör, plastik kilit sistemli, vida terminal bağlantı



c RI US

4	4-6 mm	99 0430 10 04	şeffaf dış kılıf
	6-8 mm	99 0430 57 04	
5	4-6 mm	99 0436 10 05	
	6-8 mm	99 0436 57 05	

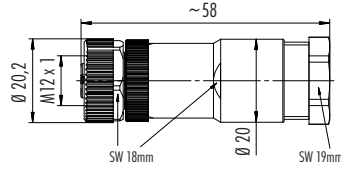
# M12 A-Kodlu

■ Otomasyon Teknolojisi 713 serisi

**Tanım**  
Kablo tip dişi konnektör, Güç

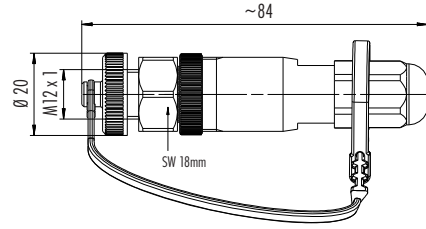
**Teknik çizim**

Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	8-10 mm	99 0430 19 04
5		99 0436 19 05



Kablo tip dişi konnektör, dış ortam, vida terminal bağlantı clamp, IP68, IP69

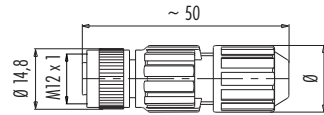
4	4-6,5 mm	99 0430 684 04
---	----------	----------------



■ YENİ

Kablo tip dişi konnektör, IDT terminal bağlantı

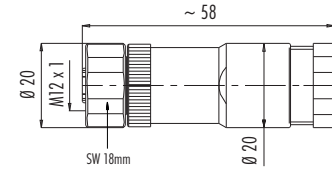
Kontaklı	Kablo damar çapı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	0,14-0,34 mm <sup>2</sup>	3,5-6 mm	99 0528 14 04
	0,34-0,75 mm <sup>2</sup>	4-8 mm	99 0528 12 04



Kablo çapı - Ø	Ø
3,5-6	16,3
4-8	18,4

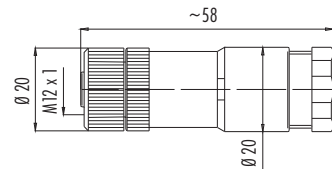
Kablo tip dişi konnektör çift kablo çıkışlı, paslanmaz çelik kilit halkalı, vida terminal bağlantı

Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	2 kablo	99 0430 287 04
5	2,1-3 mm/	99 0436 287 05
8	4-5 mm	99 0486 287 08



Kablo tip dişi konnektör çift kablo çıkışlı, plastik kilit sistemi, vida terminal bağlantı

4	2 kablo	99 0430 142 04
5	2,1-3 mm/	99 0436 142 05
	4-5 mm	

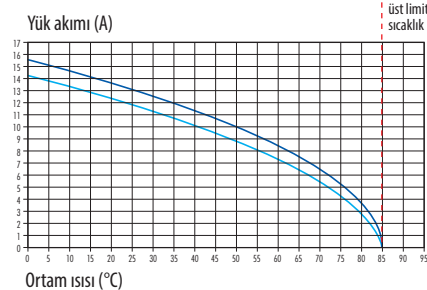


## Karakteristikler

DIN EN 60512 standardı için  
akım taşıma eğrisi

### Kablo tip güç konnektörü

- 4 kontaklı
- 5 kontaklı

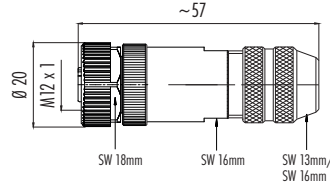


# M12 A-Kodlu

## Otomasyon Teknolojisi 713 serisi

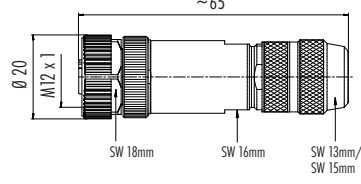
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı <sup>1)</sup>	Yay baskı term. montajlı
-------	--------------	----------	--------------	-----------------------------------	--------------------------

Kablo tip dişi konektör, vida terminal bağlantı/yay baskılı terminal montajlı, blendaj halkalı, blendajlanabilen, 12 kontaklılar lehim terminal montajlı



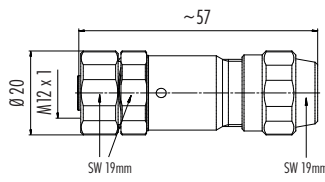
4	4-6 mm	99 1430 814 04		99 1526 814 04
	6-8 mm	99 1430 812 04		99 1526 812 04
5	4-6 mm	99 1436 814 05		99 1538 814 05
	6-8 mm	99 1436 812 05		99 1538 812 05
8	6-8 mm	99 1486 812 08		-
	8-10 mm	99 1486 914 08		-
12 <sup>1)</sup>	6-8 mm	99 1492 812 12		-

Kablo tip dişi konektör, vida terminal bağlantı/yay baskılı terminal montajlı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



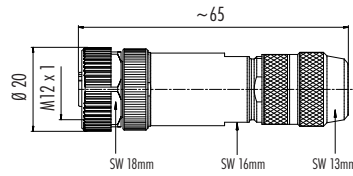
4	5-8 mm	99 1432 814 04		99 1528 814 04
5	5-8 mm	99 1438 814 05		99 1540 814 05
8	5-8 mm	99 1488 814 08		-
	8-9 mm	99 1488 812 08		-

Kablo tip dişi konektör, vida terminal bağlantı, blendaj halkalı, paslanmaz çelik kilit halkalı, blendajlanabilen



4	3-5,5 mm	99 1430 991 04		
	5,5-8,6 mm	99 1430 992 04		
5	3-5,5 mm	99 1436 991 05		
	5,5-8,6 mm	99 1436 992 05		
8	5,5-8,6 mm	99 1486 992 08		

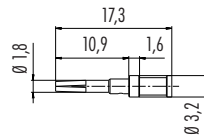
Kablo tip dişi konektör, crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen



4	5-8 mm	99 1434 814 04		
---	--------	----------------	--	--

Crimp kontaklar için sayfa 111/129'a bakınız

Dişi kontak, paket adeti 100



Kablo damar çapı	AWG	Sipariş-No.
0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>	26-22	61 1227 146
0,34 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	22-20	61 1155 146
0,75 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>	18-16	61 1228 146
1,0 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 1229 146

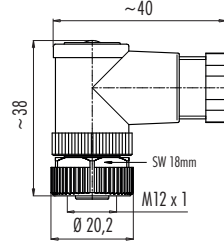


# M12 A-Kodlu

## Otomasyon Teknolojisi 713 serisi

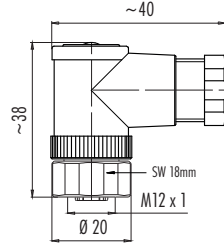
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı <sup>1)</sup>	Yay baskılı term. montajlı
-------	--------------	----------	--------------	-----------------------------------	----------------------------

Kablo tip açılı dişi konnektör, vida terminal bağlantı, 12 kontaklı lehim terminal montajlı/  
yay baskılı terminal montajlı



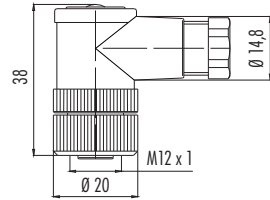
3	4-6 mm	99 0430 27 04	c FI US	-
	6-8 mm	99 0430 161 04	c FI US	-
	2,5-3,5 mm	99 0430 324 04		-
4	4-6 mm	99 0430 24 04	c FI US	99 0524 24 04
	6-8 mm	99 0430 52 04	c FI US	99 0524 52 04
5	4-6 mm	99 0436 24 05	c FI US	99 0536 24 05
	6-8 mm	99 0436 52 05	c FI US	99 0536 52 05
12 <sup>1)</sup>	6-8 mm	99 0492 52 12	c FI US	-

Kablo tip açılı dişi konnektör, paslanmaz çelik kilit halkalı, vida terminal bağlantı



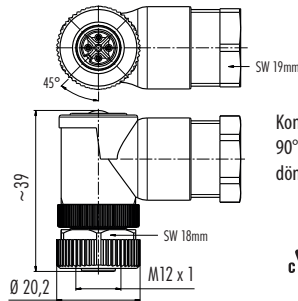
4	4-6 mm	99 0430 92 04		
	6-8 mm	99 0430 292 04		
5	4-6 mm	99 0436 92 05		
	6-8 mm	99 0436 292 05		

Kablo tip açılı dişi konnektör, plastik kilit sistemli, vida terminal bağlantı



4	4-6 mm	99 0430 00 04		
		99 0430 20 04	şeffaf dış kılıf	
	6-8 mm	99 0430 69 04		
5	4-6 mm	99 0430 68 04	şeffaf dış kılıf	
		99 0436 00 05		
	6-8 mm	99 0436 69 05		

Kablo tip açılı dişi konnektör, Güç

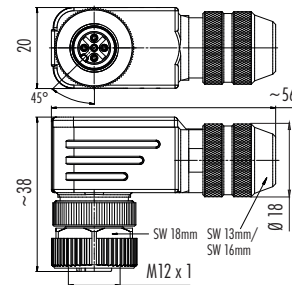


Konnektör pin kısmı  
90°'lik 4 pozisyonda  
döndürülebilir.



4	8-10 mm	99 0430 58 04		
5		99 0436 58 05		

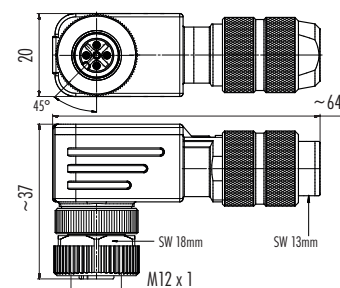
Kablo tip açılı dişi konnektör, vida terminal bağlantı/  
yay baskılı terminal montajlı, blendaj halkalı,  
blendajlanabilen, 12 kontaklı lehim terminal montajlı



Konnektör pin kısmı  
90°'lik 4 pozisyonda  
döndürülebilir.

Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı <sup>1)</sup>	Yay baskılı term. montajlı
4	4-6 mm	99 1430 824 04	c FI US 99 1526 824 04
	6-8 mm	99 1430 822 04	c FI US 99 1526 822 04
5	4-6 mm	99 1436 824 05	c FI US 99 1538 824 05
	6-8 mm	99 1436 822 05	c FI US 99 1538 822 05
12 <sup>1)</sup>	6-8 mm	99 1492 822 12	c FI US -

Kablo tip açılı dişi konnektör, vida terminal bağlantı/  
yay baskılı terminal montajlı, iris tipi yaylı,  
blendajlanabilen



Konnektör pin kısmı  
90°'lik 4 pozisyonda  
döndürülebilir.

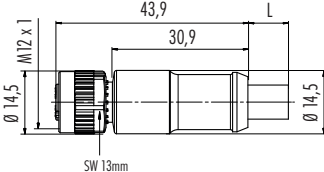
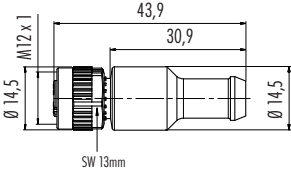
4	5-8 mm	99 1432 824 04	c FI US 99 1528 824 04
5		99 1438 824 05	c FI US 99 1540 824 05

<sup>1)</sup> Lehim terminal bağlantı model.

# M12 A-Kodlu

## Otomasyon Teknolojisi 763 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu	PVC (gri kablo) <sup>1)</sup>	PUR (siyah kablo) <sup>1)</sup>
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah)		3 x 0,34	2 m	77 3430 0000 20003-0200	77 3430 0000 50003-0200
			5 m	77 3430 0000 20003-0500	77 3430 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3430 0000 20004-0200	77 3430 0000 50004-0200
			5 m	77 3430 0000 20004-0500	77 3430 0000 50004-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3430 0000 20005-0200	77 3430 0000 50005-0200
			5 m	77 3430 0000 20005-0500	77 3430 0000 50005-0500
		8 x 0,25 <sup>2)</sup>	2 m	-	77 3430 0000 50608-0200
			5 m	-	77 3430 0000 50608-0500
		8 x 0,25	2 m	77 3430 0000 20708-0200	77 3430 0000 50708-0200
			5 m	77 3430 0000 20708-0500	77 3430 0000 50708-0500
		12 x 0,25	2 m	77 3430 0000 20712-0200	77 3430 0000 50712-0200
			5 m	77 3430 0000 20712-0500	77 3430 0000 50712-0500
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, blendajlı, PVC (gri), PUR (siyah)		3 x 0,34	2 m	77 3530 0000 20703-0200	77 3530 0000 50703-0200
			5 m	77 3530 0000 20703-0500	77 3530 0000 50703-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3530 0000 20704-0200	77 3530 0000 50704-0200
			5 m	77 3530 0000 20704-0500	77 3530 0000 50704-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3530 0000 20705-0200	77 3530 0000 50705-0200
			5 m	77 3530 0000 20705-0500	77 3530 0000 50705-0500
		8 x 0,25	2 m	77 3530 0000 20708-0200	77 3530 0000 50708-0200
			5 m	77 3530 0000 20708-0500	77 3530 0000 50708-0500
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, 120 °C		3 x 0,34	2 m	77 3430 0000 70003-0200	77 3430 0000 70003-0500
			5 m	77 3430 0000 70003-0500	77 3430 0000 70003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3430 0000 70004-0200	77 3430 0000 70004-0500
			5 m	77 3430 0000 70004-0500	77 3430 0000 70004-0500
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, PUR, kaynak uygulamaları için		3 x 0,34	2 m	77 3430 0000 80003-0200	77 3430 0000 80203-0200
			5 m	77 3430 0000 80003-0500	77 3430 0000 80203-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3430 0000 80004-0200	77 3430 0000 80204-0200
			5 m	77 3430 0000 80004-0500	77 3430 0000 80204-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3430 0000 80005-0200	77 3430 0000 80205-0200
			5 m	77 3430 0000 80005-0500	77 3430 0000 80205-0500
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, PUR, paslanmaz çelik kilit halkalı		3 x 0,34	2 m	77 3730 0000 50003-0200	77 3730 0000 50003-0500
			5 m	77 3730 0000 50003-0500	77 3730 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3730 0000 50004-0200	77 3730 0000 50004-0500
			5 m	77 3730 0000 50004-0500	77 3730 0000 50004-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3730 0000 50005-0200	77 3730 0000 50005-0500
			5 m	77 3730 0000 50005-0500	77 3730 0000 50005-0500
		8 x 0,25	2 m	77 3730 0000 50708-0200	77 3730 0000 50708-0500
			5 m	77 3730 0000 50708-0500	77 3730 0000 50708-0500
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah), LED'li, PNP		3 x 0,34	2 m	77 3630 0000 20003-0200	77 3630 0000 50003-0200
			5 m	77 3630 0000 20003-0500	77 3630 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3630 0000 20004-0200	77 3630 0000 50004-0200
			5 m	77 3630 0000 20004-0500	77 3630 0000 50004-0500

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
Kablo tip dişi konektör, CAN-BUS		5	2 m	77 2530 0000 50705-0200
			5 m	77 2530 0000 50705-0500
			10 m	77 2530 0000 50705-1000
Dişi sonlandırma konektörü, CAN-BUS		5	-	77 9840 0000 00005



Teknik veriler	Standart kablo
Kontaklı	3 4 5 8 12
Kablo damar çapı	3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22) 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22) 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 24) 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24) 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)
Malzeme kılıfı	PVC PUR PVC PUR PVC PUR PVC PUR PVC PUR
Kablo damar izolasyonu	PVC PP PVC PP PVC PP PVC PP PVC PP
Damar tasarımı (mm)	42 x 0,1 32 x 0,1
Kablo çapı (mm)	4,5 4,3 4,8 4,7 4,8 4,7 6 6,6 6,5
Hareketli kablo sıcaklık değerleri	PVC: -5 °C/+105 °C PUR: -25 °C/+90 °C (hareketli kablo kanalında +60 °C)
Sabit kablo sıcaklık değerleri	PVC: -40 °C/+105 °C PUR: -50 °C/+90 °C
Bükülme yarıçapı (at 10 x D)	2 Mio. 5 Mio. 2 Mio. 5 Mio. 2 Mio. 5 Mio. 2 Mio.
Onay	UL/CSA
UL tipi	PVC: AWM 2517 PUR: AWM 20549
Uygulama alan sınırlamaları	Bükülme yarıçapı min. 10 x D, izin verilen hızlanma 5 m/s <sup>2</sup>

Teknik veriler	Blendajlı kablo
Kontaklı	3 4 5 8
Kablo damar çapı	3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22) 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22) 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24) 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)
Malzeme kılıfı	PVC PUR PVC PUR PVC PUR PVC PUR
Kablo damar izolasyonu	PVC PP PVC PP PVC PP PVC PP
Damar tasarımı (mm)	42 x 0,1 32 x 0,1
Kablo çapı (mm)	5 4,6 5,4 4,7 5,7 4,8 6,8 6
Hareketli kablo sıcaklık değerleri	PVC: -5 °C/+105 °C PUR: -25 °C/+90 °C (hareketli kablo kanalında +60 °C)
Sabit kablo sıcaklık değerleri	PVC: -20 °C/+105 °C PUR: -50 °C/+80 °C PVC: -40 °C/+105 °C PUR: -50 °C/+80 °C
Bükülme yarıçapı (at 10 x D)	2 Mio.
Onay	UL/CSA
Kapak screen grid	85 %
Uygulama alan sınırlamaları	Bükülme yarıçapı min. 10 x D, izin verilen hızlanma 5 m/s <sup>2</sup>

Teknik veriler	CAN-BUS kablo
Kontaklı	5
Kablo damar çapı	1 x 2 x AWG 22 and 1 x 2 x AWG 24
Malzeme kılıfı	PUR
Kablo damar izolasyonu	Polyolefin
Damar tasarımı (mm)	19 x 0,16/19 x 0,13
Kablo çapı (mm)	7,2
UL tipi	AWM 1581, AWM 444

<sup>1)</sup>Standart kablo uzunluğu 2 m/5 m/10 m. Talep edilmesi halinde farklı uzunluk seçenekleri sunulmaktadır.

# M12 A-Kodlu

## Otomasyon Teknolojisi 763 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu	PVC (gri kablo) <sup>1)</sup>	PUR (siyah kablo) <sup>1)</sup>
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah)		3 x 0,34	2 m	77 3434 0000 20003-0200	77 3434 0000 50003-0200
			5 m	77 3434 0000 20003-0500	77 3434 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3434 0000 20004-0200	77 3434 0000 50004-0200
			5 m	77 3434 0000 20004-0500	77 3434 0000 50004-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3434 0000 20005-0200	77 3434 0000 50005-0200
			5 m	77 3434 0000 20005-0500	77 3434 0000 50005-0500
		8 x 0,25 <sup>2)</sup>	2 m	-	77 3434 0000 50608-0200
			5 m	-	77 3434 0000 50608-0500
		8 x 0,25	2 m	77 3434 0000 20708-0200	77 3434 0000 50708-0200
			5 m	77 3434 0000 20708-0500	77 3434 0000 50708-0500
		12 x 0,25	2 m	77 3434 0000 20712-0200	77 3434 0000 50712-0200
			5 m	77 3434 0000 20712-0500	77 3434 0000 50712-0500
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, blendajlı, PVC (gri), PUR (siyah)		3 x 0,34	2 m	77 3534 0000 20703-0200	77 3534 0000 50703-0200
			5 m	77 3534 0000 20703-0500	77 3534 0000 50703-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3534 0000 20704-0200	77 3534 0000 50704-0200
			5 m	77 3534 0000 20704-0500	77 3534 0000 50704-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3534 0000 20705-0200	77 3534 0000 50705-0200
			5 m	77 3534 0000 20705-0500	77 3534 0000 50705-0500
		8 x 0,25	2 m	77 3534 0000 20708-0200	77 3534 0000 50708-0200
			5 m	77 3534 0000 20708-0500	77 3534 0000 50708-0500
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, 120 °C		3 x 0,34	2 m	77 3434 0000 70003-0200	77 3434 0000 70003-0200
			5 m	77 3434 0000 70003-0500	77 3434 0000 70003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3434 0000 70004-0200	77 3434 0000 70004-0200
			5 m	77 3434 0000 70004-0500	77 3434 0000 70004-0500
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, PUR, kaynak uygulamaları için		3 x 0,34	2 m	77 3434 0000 80003-0200	77 3434 0000 80203-0200
			5 m	77 3434 0000 80003-0500	77 3434 0000 80203-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3434 0000 80004-0200	77 3434 0000 80204-0200
			5 m	77 3434 0000 80004-0500	77 3434 0000 80204-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3434 0000 80005-0200	77 3434 0000 80205-0200
			5 m	77 3434 0000 80005-0500	77 3434 0000 80205-0500
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, PUR, paslanmaz çelik kilit halkalı		3 x 0,34	2 m	77 3734 0000 50003-0200	77 3734 0000 50003-0200
			5 m	77 3734 0000 50003-0500	77 3734 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m LED, PNP	77 3834 0000 50003-0200	77 3834 0000 50003-0200
			5 m LED, PNP	77 3834 0000 50003-0500	77 3834 0000 50003-0500
		5 x 0,25	2 m	77 3734 0000 50004-0200	77 3734 0000 50004-0200
			5 m	77 3734 0000 50004-0500	77 3734 0000 50004-0500
		8 x 0,25	2 m	77 3734 0000 50005-0200	77 3734 0000 50005-0200
			5 m	77 3734 0000 50005-0500	77 3734 0000 50005-0500
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah), LED'i, PNP		3 x 0,34	2 m	77 3634 0000 20003-0200	77 3634 0000 50003-0200
			5 m	77 3634 0000 20003-0500	77 3634 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3634 0000 20004-0200	77 3634 0000 50004-0200
			5 m	77 3634 0000 20004-0500	77 3634 0000 50004-0500

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, sabitleme vidalı, lehim terminal bağlantı		4		09 0431 81 04
		5	M12 x 0,5	09 0433 81 05
		8		09 0381 81 08



Panel tip erkek konnektör, sabitleme vidalı, lehim terminal bağlantı		4	PG 9	86 4231 1002 00004
			M16 x 1,5	86 4331 1002 00004
		5	PG 9	86 4231 1002 00005
			M16 x 1,5	86 4331 1002 00005
		8	PG 9	86 4231 1002 00008
			M16 x 1,5	86 4331 1002 00008



Panel tip erkek konnektör, sabitleme vidalı, lehim terminal bağlantı		4	PG 11	09 0435 87 04
		5		09 0437 87 05



Panel tip erkek konnektör, sabitleme vidalı, lehim terminal bağlantı		4	PG 13,5	86 4531 1002 00004
			M20 x 1,5	86 4631 1002 00004
		5	PG 13,5	86 4531 1002 00005
			M20 x 1,5	86 4631 1002 00005



Panel tip erkek konnektör, metrik sabitleme vidalı, konumlandırılabilir, lehim terminal bağlantı		4	M16 x 1,5	09 0431 397 04
			M20 x 1,5	09 0439 397 04



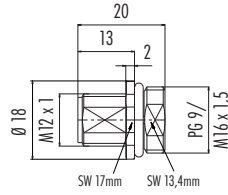
Teknik veriler	Panel tip konnektör			
Kontaklı	4	5	8	12
Kablo çapı	Maks. 0,25 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 24), tek damar kablolu AWG 24 (0,25 mm <sup>2</sup> ), Güç: Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 16), tek damar kablolu AWG 18			
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkarma ömrü			
Çalışma sıcaklığı	- 40 °C / + 85 °C			
Çalışma voltajı	250 V	60 V (125 V UL)	30 V (60 V UL)	30 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3			
Çalışma akımı (40°C)	4 A (3 A UL), Güç 8 A	4 A (3 A UL), Güç kontak 1-4 8 A, kontak 5 2 A	1,5 A (2 A UL)	
Kontakt kaplaması	Au (Altın)			
Gövde materyali	Naylon, çinko döküm nikel kaplama			

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu, AWG 24, M16 x 1,5, plastik kılıf		4 5 8 12	76 4331 0011 00004-0200 76 4331 0011 00005-0200 76 4331 0011 00008-0200 76 4331 0111 00012-0200
			<b>YENİ</b>
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu, AWG 24, M20 x 1,5, plastik kılıf		4 5 8 12	76 4631 0011 00004-0200 76 4631 0011 00005-0200 76 4631 0011 00008-0200 76 4631 0111 00012-0200
			<b>YENİ</b>
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu, AWG 24, M16 x 1,5, plastik kılıf		4 5 8 12	76 4731 3011 00004-0200 76 4731 3011 00005-0200 76 4731 3011 00008-0200 76 4731 3111 00012-0200
			<b>YENİ</b>
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu, AWG 24, metal kılıf		4 5	M16 x 1,5 (AWG24) M16 x 1,5 (AWG24)
			siyah mor turuncu sarı yeşil kırmızı mavi siyah mor turuncu sarı yeşil kırmızı mavi
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu/Güç, tek damar kablolu, metal kılıf		4 5 8 12	PG 9 PG 9 Paslanmaz çelik PG 9 Güç M16 x 1,5 Paslanmaz çelik PG 9 PG 9 Paslanmaz çelik PG 9 Güç M16 x 1,5 Paslanmaz çelik PG 9 M16 x 1,5 PG 9 Paslanmaz çelik M16 x 1,5 Paslanmaz çelik PG 9 M16 x 1,5 PG 13,5 M20 x 1,5 PG 13,5 M20 x 1,5 PG 13,5 M20 x 1,5 PG 13,5 M20 x 1,5
			siyah
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu, AWG 24, metal kılıf		4 5 8 12	PG 13,5 M20 x 1,5 PG 13,5 M20 x 1,5 PG 13,5 M20 x 1,5 PG 13,5 M20 x 1,5
			siyah

**Tanım**  
Panel tip erkek konnektör, lehim terminal bağlantı, metal kılıf

**Teknik çizim**

Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
4	PG 9	86 0131 0002 00004
	M16 x 1,5	86 0231 0002 00004
5	PG 9	86 0131 0002 00005
	M16 x 1,5	86 0231 0002 00005
8	PG 9	86 0131 0002 00008
	M16 x 1,5	86 0231 0002 00008

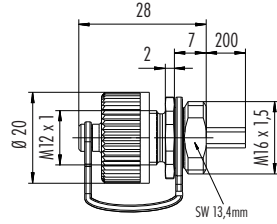


**RU** US

Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu, dış ortam, IP68, IP69

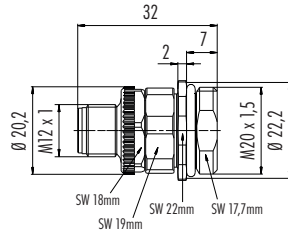
4	M16 x 1,5	09 3431 284 04
---	-----------	----------------

**YENİ**



Panel tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı/Güç vida terminal bağlantı

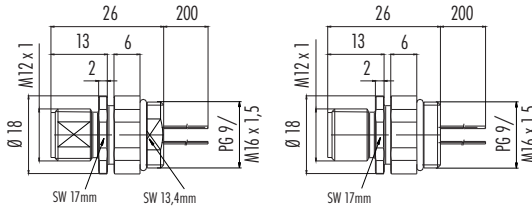
4 Güç		99 0431 500 04	
5 Güç	M20 x 1,5	99 0433 500 05	
8		86 0431 0003 00008	



**RU** US

Panel tip erkek konnektör, konumlandırılabilir, tek damar kablolu, metal kılıf

4	PG 9	76 0731 0011 00004-0200
	M16 x 1,5	76 0831 0011 00004-0200
5	PG 9 Paslanmaz çelik	76 2731 0111 00004-0200
	M16 x 1,5 Paslanmaz çelik	76 2831 0111 00004-0200
8	PG 9	76 0731 0011 00005-0200
	M16 x 1,5	76 0831 0011 00005-0200
12	PG 9 Paslanmaz çelik	76 2731 0111 00005-0200
	M16 x 1,5 Paslanmaz çelik	76 2831 0111 00005-0200
4	PG 9	76 0731 0011 00008-0200
	M16 x 1,5	76 0831 0011 00008-0200
5	PG 9 Paslanmaz çelik	76 2731 0111 00008-0200
	M16 x 1,5 Paslanmaz çelik	76 2831 0111 00008-0200
8	PG 9	76 0731 0011 00012-0200
	M16 x 1,5	76 0831 0011 00012-0200
12	PG 9	76 0731 0011 00012-0200
	M16 x 1,5	76 0831 0011 00012-0200
4	PG 9	76 0531 1011 00004-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00004-0200
5	PG 9	76 0531 1011 00005-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00005-0200
8	PG 9 Paslanmaz çelik	76 2531 1111 00005-0200
	M16 x 1,5 Paslanmaz çelik	76 2631 1111 00005-0200
12	PG 9	76 0531 1011 00008-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00008-0200
4	PG 9	76 0531 1111 00008-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1111 00008-0200
5	PG 9	76 0531 1111 00012-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1111 00012-0200

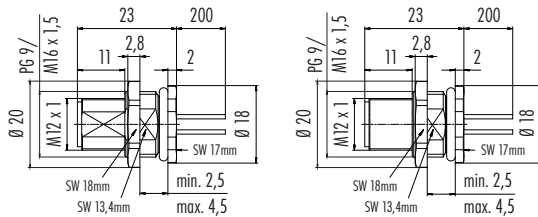


Paslanmaz çelik model

**RU** US

Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu, metal kılıf

4	PG 9	76 0531 1011 00004-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00004-0200
5	PG 9	76 0531 1011 00005-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00005-0200
8	PG 9 Paslanmaz çelik	76 2531 1111 00005-0200
	M16 x 1,5 Paslanmaz çelik	76 2631 1111 00005-0200
12	PG 9	76 0531 1011 00008-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00008-0200
4	PG 9	76 0531 1111 00008-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1111 00008-0200
5	PG 9	76 0531 1111 00012-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1111 00012-0200

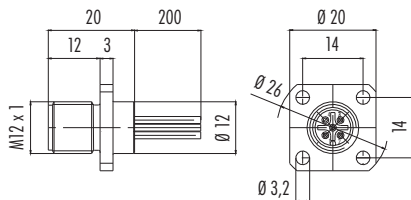


Paslanmaz çelik model

**RU** US

Panel tip erkek konnektör, dört köşe flanşlı, ek damar kablolu, metal kılıf

4	-	76 0931 0111 00004-0200
5	-	76 0931 0111 00005-0200
8	-	76 0931 0111 00008-0200
12	-	76 0931 0111 00012-0200



**RU** US

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konektör, önden montajlı, lehim terminal bağlantı, metal kılıf		4	PG 9	86 0531 1002 00004
			M16 x 1,5	86 0631 1002 00004
		5	PG 9	86 0531 1002 00005
			M16 x 1,5	86 0631 1002 00005
8		PG 9	86 0531 1002 00008	
		M16 x 1,5	86 0631 1002 00008	



Gevşek bırakılmış altıgen somun

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konektör, PCB terminal bağlantı, metal kılıf		4	PG 9	86 0131 0000 00004
			M16 x 1,5	86 0231 0000 00004
		5	PG 9	86 0131 0000 00005
			M16 x 1,5	86 0231 0000 00005
		8	PG 9	86 0131 0000 00008
			M16 x 1,5	86 0231 0000 00008
12		PG 9	86 0131 0100 00012	
		M16 x 1,5	86 0231 0100 00012	



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı, metal kılıf		4	PG 9	86 0531 1000 00004
			M16 x 1,5	86 0631 1000 00004
		5	PG 9	86 0531 1000 00005
			M16 x 1,5	86 0631 1000 00005
		8	PG 9 Paslanmaz çelik	86 2531 1100 00005
			PG 9	86 0531 1000 00008
		12	M16 x 1,5	86 0631 1000 00008
			PG 9 Paslanmaz çelik	86 2531 1100 00008
			PG 9	86 0531 1100 00012
			M16 x 1,5	86 0631 1100 00012



Paslanmaz çelik model

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı, blendajlanabilen		4		86 0531 1120 00004
		5		86 0531 1120 00005
		8	PG 9	86 0531 1120 00008
		12		86 0531 1120 00012



PCB kalınlığı: 1,6 mm

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip açılı erkek konektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı, blendajlanabilen		4	PG 9	86 0531 1121 00004
		5		86 0531 1121 00005



PCB kalınlığı: 1,6 mm

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı, metal kılıf		4		86 1031 1100 00004
		5		86 1031 1100 00005
		8	M12 x 1	86 1031 1100 00008
		12		86 1031 1100 00012





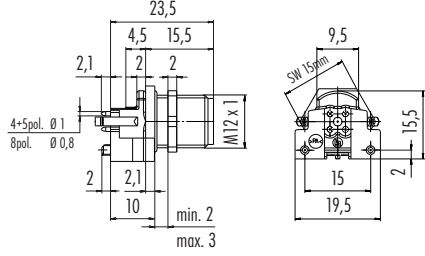
# M12 A-Kodlu

■ Otomasyon Teknolojisi 713 · 763 serisi

## Tanım

Panel tip erkek konnektör, PCB bağlantı için

## Teknik çizim



PCB kalınlığı: 1,6 mm

Montaj yan görünümü

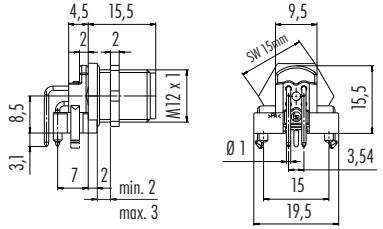


## Kontaklı

## Sipariş-No.

4	99 3431 200 04	
4	99 3431 458 04	blendajlanabilen
5	99 3441 200 05	
5	99 3441 458 05	blendajlanabilen
8	99 3481 200 08	
8	99 3481 458 08	blendajlanabilen

Panel tip açılı erkek konnektör, PCB bağlantı için



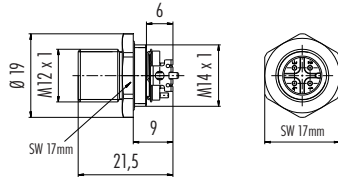
PCB kalınlığı: 1,6 mm

Montaj yan görünümü



4	99 3431 202 04	
4	99 3431 601 04	blendajlanabilen
5	99 3441 202 05	
5	99 3441 601 05	blendajlanabilen
8	99 3481 202 08	
8	99 3481 601 08	blendajlanabilen

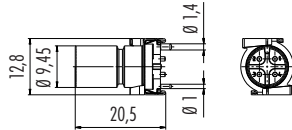
Panel tip erkek konnektör, SMT, kılıflı, blendajsız/blendajlanabile



Kontaklı	Montaj yüksekliği	blendajsız	blendajlanabilen
4		99 3431 351 04	99 3431 401 04
5	9 mm	99 3441 351 05	99 3441 401 05
8		99 3481 351 08	99 3481 401 08

■ YENİ

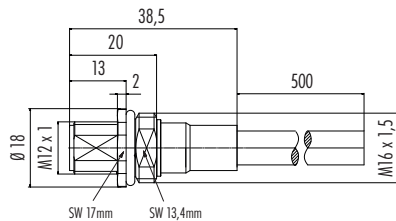
Panel tip erkek konnektör, SMT, blendajsız/blendajlanabilen



4		09 0431 600 04	09 0431 601 04
5	-	09 0433 600 05	09 0433 601 05
8		09 0381 600 08	09 0381 601 08

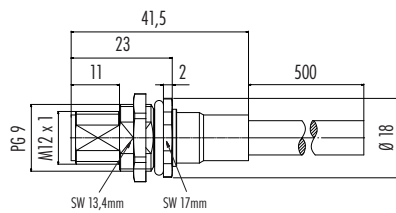
■ YENİ

Panel tip erkek konnektör M16, blendajlı PUR kablo



Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
5	0,5 m	M16 x 1,5	70 3441 785 05
8			70 3481 785 08

Panel tip erkek konnektör PG 9, önden montajlı, blendajlı PUR kablo



Gevşek bırakılmış altıgen somun

5	0,5 m	PG 9	70 3441 287 05
8			70 3481 287 08

# M12 A-Kodlu

## Otomasyon Teknolojisi 713 · 763 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konnektör, lehim terminal bağlantı, plastik kılıf		4	PG 9	86 4232 1002 00004
			M16 x 1,5	86 4332 1002 00004
		5	PG 9	86 4232 1002 00005
	M16 x 1,5	86 4332 1002 00005		
	PG 9	86 4232 1002 00008		
	M16 x 1,5	86 4332 1002 00008		



Gevşek bırakılmış altıgen somun



Panel tip dişi konnektör, önden montajlı, lehim terminal bağlantı, plastik kılıf		4		86 4832 3002 00004
		5	PG 9	86 4832 3002 00005
		8		86 4832 3002 00008



Gevşek bırakılmış altıgen somun



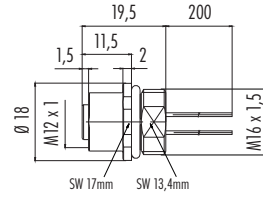
Panel tip dişi konnektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı, plastik kılıf		4		86 4832 3000 00004
		5	PG 9	86 4832 3000 00005
		8		86 4832 3000 00008



Gevşek bırakılmış altıgen somun

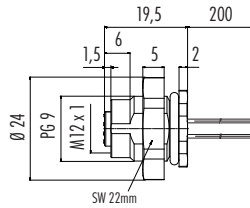
Kontaklı Sipariş-No. <sup>1)</sup>

Panel tip dişi konnektör, tek damar kablolu, AWG 24, M16 x 1,5, plastik kılıf	4	76 4332 0011 00004-0200
	5	76 4332 0011 00005-0200
	8	76 4332 0011 00008-0200
	12	76 4332 0111 00012-0200



**YENİ**

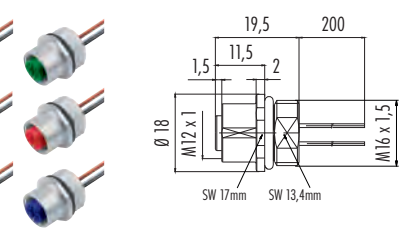
Panel tip dişi konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu, AWG 24, PG 9, plastik kılıf	4	76 4832 3011 00004-0200
	5	76 4832 3011 00005-0200
	8	76 4832 3011 00008-0200
	12	76 4832 3111 00012-0200

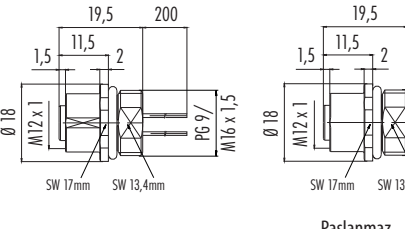




**YENİ**

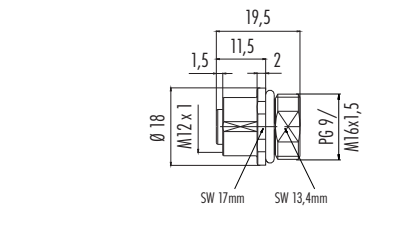
# M12 A-Kodlu

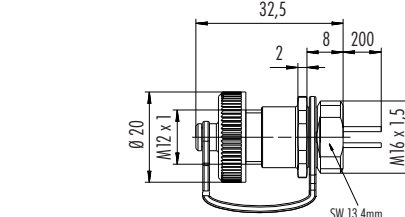
■ Otomasyon Teknolojisi 713 · 763 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Kontak iç çukurdeği	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
Panel tip dışı konnektör, tek damar kablolu, AWG 24, metal kılıf		4	M16 x 1,5 (AWG24)	siyah mor turuncu sarı yeşil kırmızı mavi	76 0232 0011 00004-0200 76 0232 0011 00104-0200 76 0232 0011 00204-0200 76 0232 0011 00304-0200 76 0232 0011 00404-0200 76 0232 0011 00504-0200 76 0232 0011 00604-0200
		5	M16 x 1,5 (AWG24)	siyah mor turuncu sarı yeşil kırmızı mavi	76 0232 0011 00005-0200 76 0232 0011 00105-0200 76 0232 0011 00205-0200 76 0232 0011 00305-0200 76 0232 0011 00405-0200 76 0232 0011 00505-0200 76 0232 0011 00605-0200

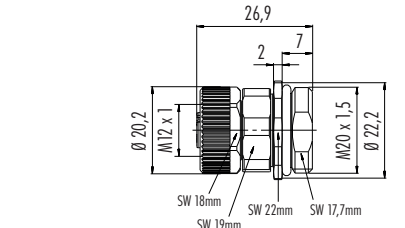


Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Kontak iç çukurdeği	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
Panel tip dışı konnektör, tek damar kablolu/Güç, tek damar kablolu, metal kılıf		4	PG 9 PG 9 Paslanmaz çelik PG 9 Güç M16 x 1,5 Paslanmaz çelik		76 0132 0011 00004-0200 76 2132 0011 00004-0200 09 3432 433 04  76 2232 0011 00004-0200 76 0132 0011 00005-0200
		5	PG 9 Paslanmaz çelik PG 9 Güç M16 x 1,5 Paslanmaz çelik	siyah	76 2132 0011 00005-0200 09 3442 433 05  76 2232 0011 00005-0200 76 0132 0011 00008-0200
		8	M16 x 1,5 PG 9 Paslanmaz çelik M16 x 1,5 Paslanmaz çelik		76 0232 0011 00008-0200 76 2132 0011 00008-0200 76 2232 0011 00008-0200
		12	PG 9 M16 x 1,5		76 0132 0011 00012-0200 76 0232 0011 00012-0200

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Kontak iç çukurdeği	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
Panel tip dışı konnektör, tek damar kablolu, AWG 24, metal kılıf		4			76 0432 0011 00004-0200
		5			76 0432 0011 00005-0200
		8	M20 x 1,5	siyah	76 0432 0011 00008-0200
		12			76 0432 0011 00012-0200

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Kontak iç çukurdeği	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
Panel tip dışı konnektör, lehim terminal bağlantı, metal kılıf		4	PG 9 M16 x 1,5		86 0132 0002 00004 86 0232 0002 00004
		5	PG 9 M16 x 1,5		86 0132 0002 00005 86 0232 0002 00005
		8	PG 9 M16 x 1,5		86 0132 0002 00008 86 0232 0002 00008

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Kontak iç çukurdeği	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
Panel tip dışı konnektör, tek damar kablolu, dış ortam, IP68, IP69		4	M16 x 1,5		09 3432 284 04

**YENİ**

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Kontak iç çukurdeği	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
Panel tip dışı konnektör, vida terminal bağlantı/Güç vida terminal bağlantı		4 Güç 5 Güç 8	M20 x 1,5		99 0432 500 04  99 0434 500 05  86 0432 0003 00008

<sup>1)</sup> 76 sipariş numarasında standart kablo uzunluğu 200 mm. Talep edilmesi halinde farklı uzunluk seçenekleri sunulmaktadır.





# M12 A-Kodlu

■ Otomasyon Teknolojisi 713 · 763 serisi

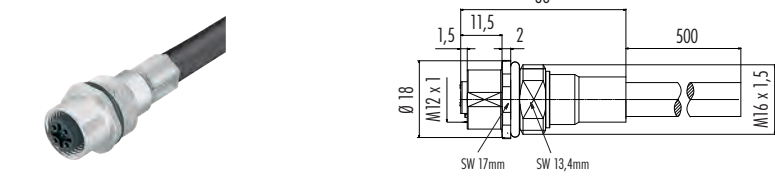
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Montaj yüksekliği	blendajsız	blendajlanabilen
Panel tip dişi konnektör, SMT, kılıflı, blendajsız/blendajlanabile		4	9 mm	99 3432 351 04	99 3432 401 04
			13 mm	99 3432 352 04	99 3432 402 04
		5	9 mm	99 3442 351 05	99 3442 401 05
			13 mm	99 3442 352 05	99 3442 402 05
		8	9 mm	99 3482 351 08	99 3482 401 08
			13 mm	99 3482 352 08	99 3482 402 08

■ YENİ

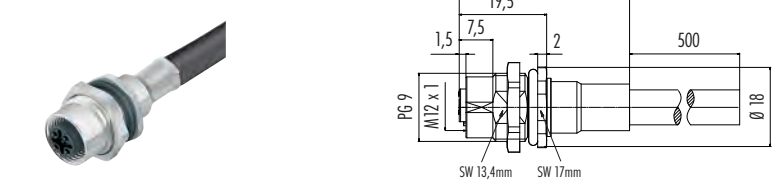
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	blendajsız	blendajlanabilen
Panel tip dişi konnektör, SMT, blendajsız/blendajlanabilen		4	09 0432 600 04	09 0432 601 04
		5	09 0434 600 05	09 0434 601 05
		8	09 0484 600 08	09 0484 601 08

■ YENİ

Tanım	Kablo uzunluğu, PUR	Sabitlenme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konnektör M16, blendajlı PUR kablo			70 3442 785 05
	0,5 m	M16 x 1,5	70 3482 785 08



Tanım	Kablo uzunluğu, PUR	Sabitlenme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konnektör PG 9, önden montajlı, blendajlı PUR kablo			70 3442 287 05
	0,5 m	PG 9	70 3482 287 08



Gevşek bırakılmış altıgen somun

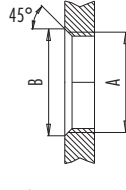
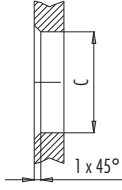
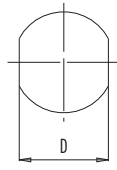
## Panel kesiti

Panel tip konnektör

Flanş Montaj

Delik çapı

Vidalı montaj ölçüleri



	A	B	C	D
PG 9	PG 9	16,2	15,3	13,5
PG 13,5	PG 13,5	21,5	20,5	—
M16x1,5	M16x1,5	17,0	16,1	13,5
M20x1,5	M20x1,5	21,0	20,1	—

Sıkma momenti

Metal kılıf

6,25 Nm

Plastik kılıf

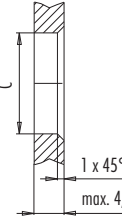
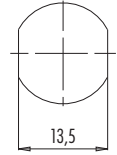
3,75 Nm

alternatif

Panel tip konnektör, önden montajlı

Flanş Montaj

Delik çapı



	C
PG 9	15,3
M16x1,5	16,1

Sıkma momenti

Metal kılıf

6,25 Nm

Plastik kılıf

3,75 Nm

Panel tip konnektör, konumlandırılabilir



Sıkma momenti

Metal kılıf

6,25 Nm

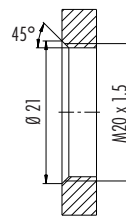
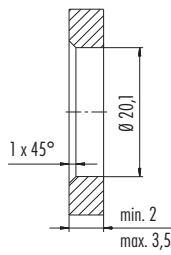
Plastik kılıf

3,75 Nm

Panel tip konnektör, vida terminal bağlantı

Delik çapı

Vidalı montaj ölçüleri

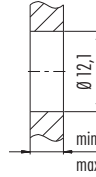


Sıkma momenti

M20 x 1,5

2 Nm

Panel tip konnektör, M12 vidalı

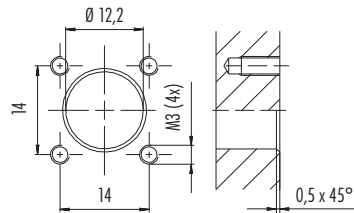


Sıkma momenti

M12 x 1,5

6,25 Nm

Panel tip konnektör, kare flanş



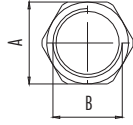
Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.						
Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı, IP67		08 2424 010 000						
Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı, IP67		08 2425 010 000						
Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı, IP67		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Delik Ø D</th> <th>Sipariş-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 mm</td> <td>08 2615 000 000</td> </tr> <tr> <td>12,5 mm</td> <td>08 2676 000 000</td> </tr> </tbody> </table>	Delik Ø D	Sipariş-No.	3 mm	08 2615 000 000	12,5 mm	08 2676 000 000
Delik Ø D	Sipariş-No.							
3 mm	08 2615 000 000							
12,5 mm	08 2676 000 000							
Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı, IP67		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Delik Ø D</th> <th>Sipariş-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 mm</td> <td>08 2616 000 000</td> </tr> <tr> <td>12,5 mm</td> <td>08 2677 000 000</td> </tr> </tbody> </table>	Delik Ø D	Sipariş-No.	3 mm	08 2616 000 000	12,5 mm	08 2677 000 000
Delik Ø D	Sipariş-No.							
3 mm	08 2616 000 000							
12,5 mm	08 2677 000 000							
Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı, IP67, önden montaj		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Delik Ø D</th> <th>Sipariş-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11 mm</td> <td>08 2989 000 000</td> </tr> <tr> <td>14,5 mm</td> <td>08 2990 000 000</td> </tr> </tbody> </table>	Delik Ø D	Sipariş-No.	11 mm	08 2989 000 000	14,5 mm	08 2990 000 000
Delik Ø D	Sipariş-No.							
11 mm	08 2989 000 000							
14,5 mm	08 2990 000 000							
Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı, IP67, önden montaj		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Delik Ø D</th> <th>Sipariş-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14,5 mm</td> <td>08 2991 000 000</td> </tr> </tbody> </table>	Delik Ø D	Sipariş-No.	14,5 mm	08 2991 000 000		
Delik Ø D	Sipariş-No.							
14,5 mm	08 2991 000 000							
Dişi konnektörler için koruma kapağı, IP67		08 2769 000 000						
Panel koruma kapağı PG 9/M16 x1,5		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vidalı</th> <th>Sipariş-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PG 9</td> <td>08 3128 000 000</td> </tr> <tr> <td>M16 x 1,5</td> <td>08 3129 000 000</td> </tr> </tbody> </table>	Vidalı	Sipariş-No.	PG 9	08 3128 000 000	M16 x 1,5	08 3129 000 000
Vidalı	Sipariş-No.							
PG 9	08 3128 000 000							
M16 x 1,5	08 3129 000 000							



### Tanım

### Teknik çizim

Vida dışları için sabitleme somunu

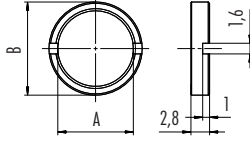


Gewinde B Thread B	Schlüsselweite A Wrench size A
PG 9	SW18 mm
PG 11	SW21 mm
PG 13,5	SW23 mm
M16 x 1,5	SW19 mm
M20 x 1,5	SW24 mm

### Vidalı B Anahtar ölçüsü A Sipariş-No.

PG 9	SW 18 mm	16 0402 001
PG 11	SW 21 mm	16 0403 001
PG 13,5	SW 23 mm	16 0401 001
M16 x 1,5	SW 19 mm	16 0916 001
M20 x 1,5	SW 24 mm	16 0917 001

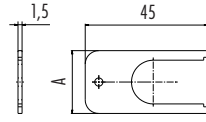
Vida dışları için pul



### Vidalı A Çapı B Sipariş-No.

PG 9	18 mm	01 5322 001
M12 x 1	14 mm	01 5325 001
M16 x 1,5	18 mm	01 5244 001

Pul için montaj aleti

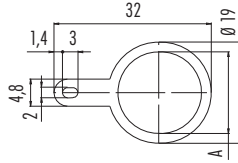


Gewinde/thread	A
PG 9/M16x1,5	23
M12x1	19

### Vidalı Tedbir A Sipariş-No.

PG 9/M16 x 1,5	23 mm	07 0084 000
M12 x 1	19 mm	07 0083 000

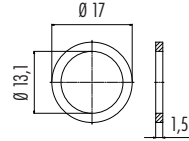
Flanş konnektör için ekran sacı, arkadan montajlı



### Vidalı Tedbir A Sipariş-No.

PG 9	15,3 mm	04 0734 124
M16 x 1,5	16,1 mm	04 0735 124

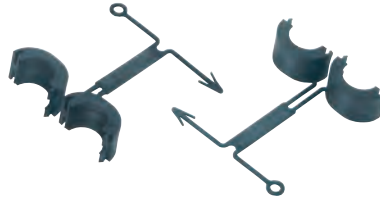
Sabitleme yivi PG 9/M16 x 1,5 için yassı conta



### Sipariş-No.

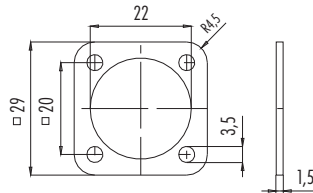
16 1125 071

Zorlama halinde yanlışlıkla çıkmayı önleyici kelepçe



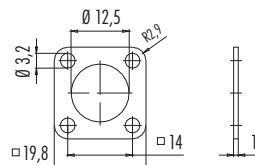
16 0977 000

Plastik kare flanşlı so et konnektörler için conta



16 8091 000

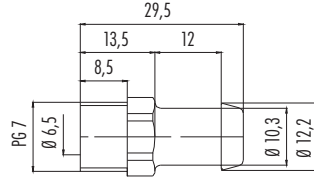
Metal kare flanşlı so et konnektörler için conta



16 0959 000

Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
-------	--------------	-------------

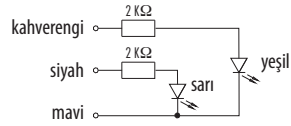
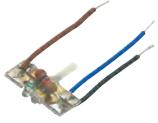
Vidalalı conta



02 0273 000

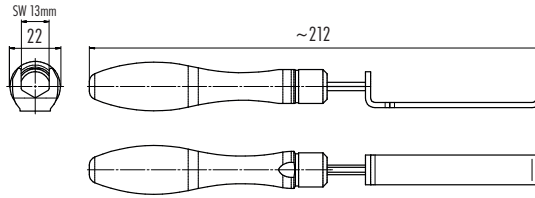
Yeşil/Sarı LED'li devre kartı, kablo konnektörü üzerinde, vida terminal bağlantı

08 0462 000 000



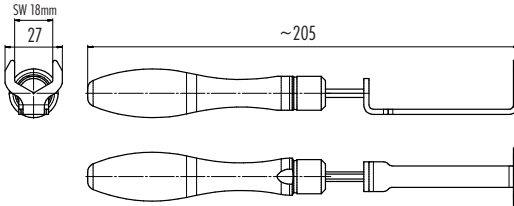
Altgen somun montaj anahtarı SW 13 mm, 0,6 Nm

07 0086 000



Altgen somun montaj anahtarı SW 18 mm, 0,6 Nm

07 0079 000

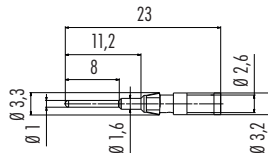


M12 kilitleme halkası montaj aleti

07 0078 000



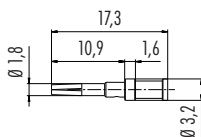
Erkek kontak, paket adeti = 100



Kablo damar çapı	AWG	Adet	Sipariş-No.
0,14 – 0,34 mm <sup>2</sup>	26–22	100	61 1224 146
0,34 – 0,5 mm <sup>2</sup>	22–20	100	61 1154 146
0,75 – 1,0 mm <sup>2</sup>	18–16	100	61 1225 146
1,0 – 1,5 mm <sup>2</sup>	16	100	61 1226 146



**YENİ**

Dişi kontak, paket adeti = 100



0,14 – 0,34 mm <sup>2</sup>	26–22	100	61 1227 146
0,34 – 0,5 mm <sup>2</sup>	22–20	100	61 1155 146
0,75 – 1,0 mm <sup>2</sup>	18–16	100	61 1228 146
1,0 – 1,5 mm <sup>2</sup>	16	100	61 1229 146

**YENİ**

Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
Yuvarlak sıkma kontaklar için sıkma pensesi		66 0003 001
Yuvarlak sıkma kontaklar için sökme aleti		66 0004 001



- DIN EN 61076-2 normunda vidalı kilitleme
- Koruma sınıfı IP67/IP68
- Kendinden kablolu modeller
- M12 A-Kodlu

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR <sup>1)</sup>	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör M8 x 1 – Kablo tip dişi konnektör M8 x 1		3 x 0,25	1 m	79 5032 10 03
			2 m	79 5032 20 03
		4 x 0,25	1 m	79 5033 10 04
			2 m	79 5033 20 04

Kablo tip erkek konnektör M8 x 1 – Kablo tip açılı dişi konnektör M8 x 1		3 x 0,25	1 m	79 5050 10 03
			2 m	79 5050 20 03
		4 x 0,25	1 m	79 5037 10 04
			2 m	79 5037 20 04

Kablo tip erkek konnektör M8 x 1 – Kablo tip dişi konnektör M12 x 1		3 x 0,25	1 m	79 5072 10 03
			2 m	79 5072 20 03
		4 x 0,25	1 m	79 5073 10 04
			2 m	79 5073 20 04

Kablo tip erkek konnektör M8 x 1 – Kablo tip açılı dişi konnektör M12 x 1		3 x 0,25	1 m	79 5076 10 03
			2 m	79 5076 20 03
		4 x 0,25	1 m	79 5077 10 04
			2 m	79 5077 20 04

### Teknik veriler

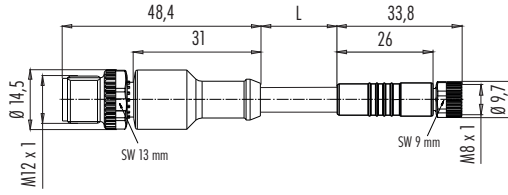
Kontaklı	3	4, 4/3	5
Kablo çapı	M8: 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), M12: 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22)		M12: 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkartma ömrü		
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / +85 °C		
Çalışma voltajı	M8: 60 V, M12: 250 V, 10–30 V LED'li	M8: 30 V, M12: 250 V, 10–30 V LED'li	M12: 60 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3		
Çalışma akımı (40°C)	4 A		
Kontak kaplaması	Au (Altın)		
Gövde materyali	PUR		

# Bağlantı kabloları

## Otomasyon Teknolojisi 765 serisi

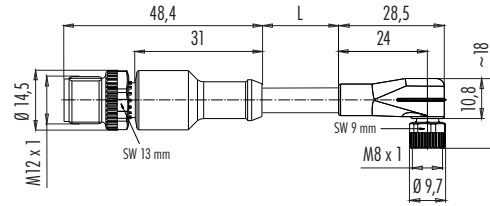
### Tanım Teknik çizim

Kablo tip erkek konnektör M12 x 1 – Kablo tip dişi konnektör M8 x 1



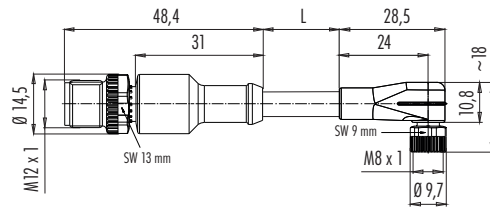
Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR <sup>1)</sup>	Sipariş-No.
3 x 0,25	1 m	79 5008 10 03
	2 m	79 5008 20 03
4 x 0,25	1 m	79 5009 10 04
	2 m	79 5009 20 04

Kablo tip erkek konnektör M12 x 1 – Kablo tip açılı dişi konnektör M8 x 1

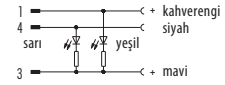


3 x 0,25	1 m	79 5100 10 03
	2 m	79 5100 20 03
4 x 0,25	1 m	79 5101 10 04
	2 m	79 5101 20 04

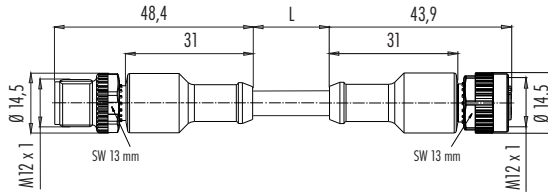
Kablo tip erkek konnektör M12 x 1 – Kablo tip açılı dişi konnektör M8 x 1 LED'li, PNP



3 x 0,34	1 m	79 5011 10 03
	2 m	79 5011 20 03

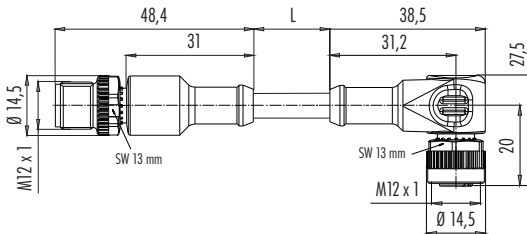


Kablo tip erkek konnektör M12 x 1 – Kablo tip dişi konnektör M12 x 1



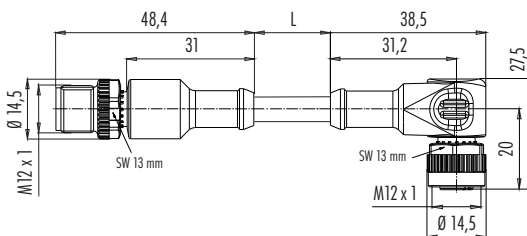
3 x 0,34	1 m	79 5000 10 04
	2 m	79 5000 20 04
4 x 0,34	1 m	79 5001 10 04
	2 m	79 5001 20 04
5 x 0,25	1 m	79 5002 10 05
	2 m	79 5002 20 05

Kablo tip erkek konnektör M12 x 1 – Kablo tip açılı dişi konnektör M12 x 1

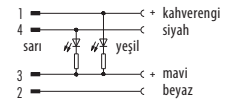


3 x 0,34	1 m	79 5027 10 04
	2 m	79 5027 20 04
4 x 0,34	1 m	79 5028 10 04
	2 m	79 5028 20 04
5 x 0,25	1 m	79 5029 10 05
	2 m	79 5029 20 05

Kablo tip erkek konnektör M12 x 1 – Kablo tip açılı dişi konnektör M12 x 1 LED'li, PNP



3 x 0,34	1 m	79 5003 10 04
	2 m	79 5003 20 04
4 x 0,34	1 m	79 5004 10 04
	2 m	79 5004 20 04

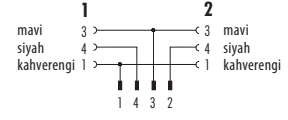


<sup>1)</sup>Standart kablo uzunluğu 2 m/5 m. Talep edilmesi halinde farklı uzunluk seçenekleri sunulmaktadır.

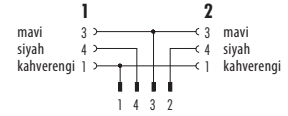
# Bağlantı kabloları

## Otomasyon Teknolojisi 765 serisi

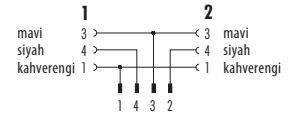
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR <sup>1)</sup>	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör çift kablo çıkışlı M12 x 1 – 2 kablo tip dişi konnektör M8 x 1		4/3 x 0,34	1 m	79 5204 10 04
			2 m	79 5204 20 04



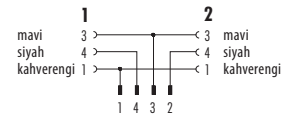
Kablo tip erkek konnektör çift kablo çıkışlı M12 x 1 – 2 kablo tip açılı dişi konnektör M8 x 1 LED'li, PNP		4/3 x 0,34	1 m	79 5206 10 04
			2 m	79 5206 20 04



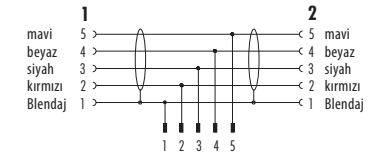
Kablo tip açılı erkek konnektör çift kablo çıkışlı M12 x 1 – 2 kablo tip dişi konnektör M8 x 1		4/3 x 0,34	1 m	77 9827 3406 50003-0100
			2 m	77 9827 3406 50003-0200



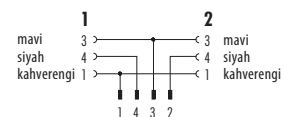
Kablo tip erkek konnektör çift kablo çıkışlı M12 x 1 – 2 kablo tip dişi konnektör M12 x 1		4/3 x 0,34	1 m	79 5200 10 04
			2 m	79 5200 20 04



Kablo tip erkek konnektör çift kablo çıkışlı M12 x 1 – 2 kablo tip dişi konnektör M12 x 1, CAN-BUS		2 x 0,34	1 m	79 5229 10 05
		2 x 0,25	2 m	79 5229 20 05



Kablo tip açılı erkek konnektör çift kablo çıkışlı M12 x 1 – 2 kablo tip dişi konnektör M12 x 1		4/3 x 0,34	1 m	77 9827 3430 50003-0100
			2 m	77 9827 3430 50003-0200



# Adaptör - İkili dağıtıcılar

■ Otomasyon Teknolojisi 765 serisi

## Tanım

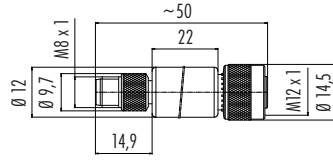
## Teknik çizim

## Kontaklı

## Sipariş-No.

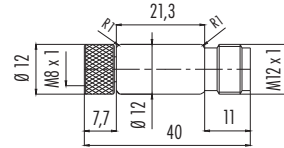
Adaptör, erkek konnektör M8 x 1 – dişi konnektör M12 x 1

3	09 5283 00 03
4	09 5284 00 04



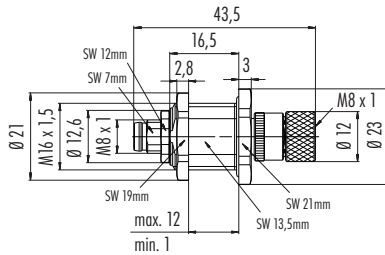
Adaptör, dişi konnektör M8 x 1 – erkek konnektör M12 x 1

3	09 5280 00 03
4	09 5281 00 04



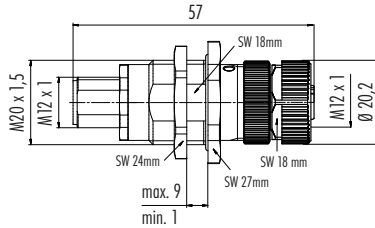
Adaptör, kontrol kabinleri için geçişli, erkek konnektör M8 x 1 – dişi konnektör M8 x 1, blendajlı

3	09 5250 00 03
4	09 5251 00 04



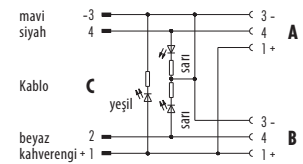
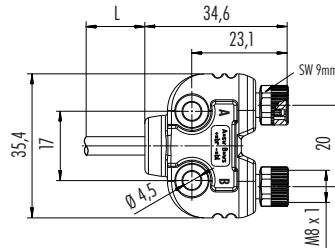
Adaptör, kontrol kabinleri için geçişli, erkek konnektör M12 x 1 – dişi konnektör M12 x 1, blendajlı

4	09 5240 00 04
5	09 5241 00 05
8	09 5244 00 08



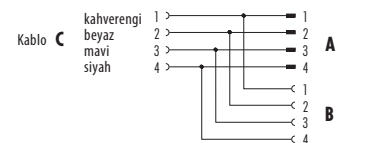
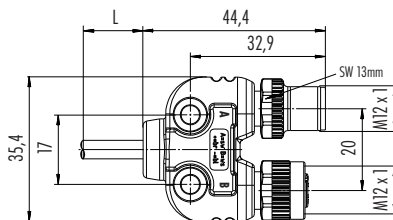
İkili dağıtıcı, kendinden kablolu – 2 dişi konnektör M8 x 1, LED

Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
3 x 0,25	2 m	79 5232 33 04



İkili dağıtıcı, kendinden kablolu – erkek konnektör/dişi konnektör M12 x 1

Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
4 x 0,25	1 m	79 5238 10 04
	2 m	79 5238 20 04



# İkili dağıtıcılar


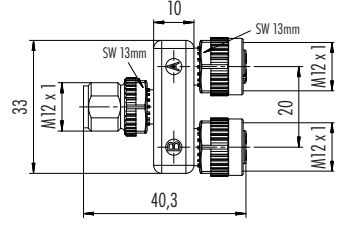

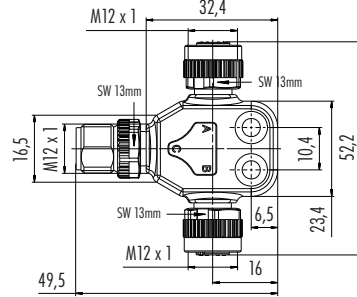

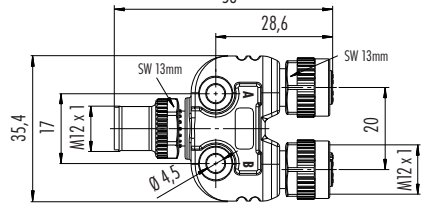

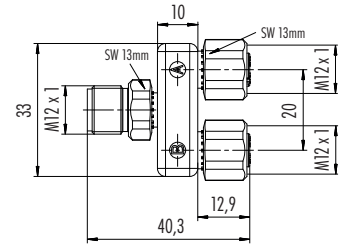

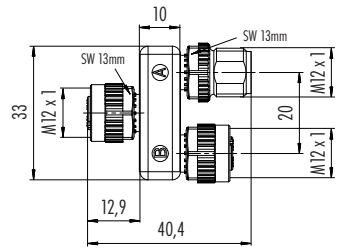

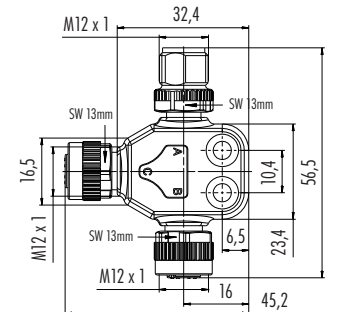
■ Otomasyon Teknolojisi 765 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Y dağıtıcı, erkek konnektör M8 x 1 – 2 dişi konnektör M8 x 1		4/3	79 5280 00 04
Y dağıtıcı, erkek konnektör M8 x 1 – 2 dişi konnektör M8 x 1, vida yuvalı		4/3	79 5232 70 04
Y dağıtıcı, erkek konnektör M12 x 1 – 2 dişi konnektör M8 x 1		4/3	79 5204 00 04
Y dağıtıcı, erkek konnektör M12 x 1 – 2 dişi konnektör M8 x 1, vida yuvalı		4/3	79 5232 90 04
Y dağıtıcı, erkek konnektör M12 x 1 – 2 dişi konnektör M8 x 1, LED, vida yuvalı		4/3	79 5232 00 04
Y dağıtıcı, erkek konnektör M12 x 1 – 2 dişi konnektör M12 x 1		4 5/4 5	79 5200 00 04 79 5207 00 05 79 5208 00 05



# İkili dağıtıcılar

## Otomasyon Teknolojisi 765 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Y dağıtıcı, 1:1 bağlantılı, erkek konnektör M12 x 1 – 2 dişi konnektör M12 x 1	 	5 8	79 5210 00 05 79 5211 00 08
T dağıtıcı, erkek konnektör M12 x 1 – 2 dişi konnektör M12 x 1, vida yuvalı	 	5	79 5256 100 05
Y dağıtıcı, erkek konnektör M12 x 1 – 2 dişi konnektör M12 x 1, vida yuvalı	 	4/3 5	79 5236 90 04 79 5236 40 05
Y dağıtıcı, 1:1 bağlantılı, erkek konnektör M12 x 1 – 2 dişi konnektör M12 x 1, paslanmaz çelik model	 	5	79 5210 17 05
Y dağıtıcı, 1:1 bağlantılı, dişi konnektör M12 x 1 – erkek konnektör/dişi konnektör M12 x 1	 	5	79 5212 00 05
T dağıtıcı, dişi konnektör M12 x 1 – erkek konnektör/dişi konnektör M12 x 1, vida yuvalı	 	4 5	79 5254 100 04 79 5255 100 05

- M5, M8, M12 Girişler/Çıkışlar
- Koruma sınıfı IP67
- 4'lü ve 8'li
- Ana kablolu, merkezi konektörü
- Saha montajına uygun
- Ledli çalışma göstergeleri



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Bağlantıya hazır 4'lü M5 dağıtıcı		4/3	3 m	72 6327 30 04
			5 m	72 6327 50 04



Bağlantıya hazır 8'li M5 dağıtıcı		4/3	3 m	72 6333 30 08
			5 m	72 6333 50 08



M12 soket bağlantılı 4'lü M5 dağıtıcı		4/3	-	72 6325 00 04
---------------------------------------	--	-----	---	---------------



M12 soket bağlantılı 8'li M5 dağıtıcı		4/3	-	72 6331 00 08
---------------------------------------	--	-----	---	---------------


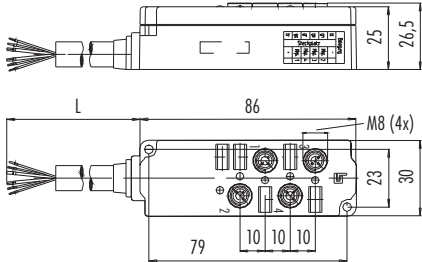

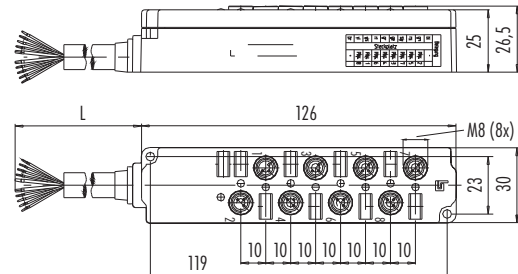

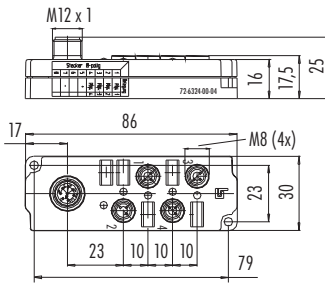

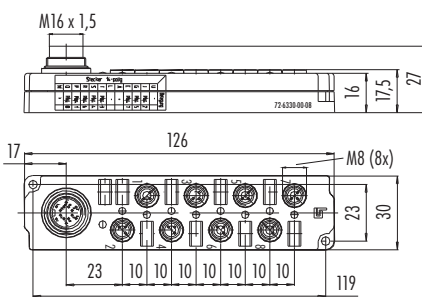


### Teknik veriler

Kontaklı	M5-4/3, 3	M8-3	M12-5/4, 5	M12-5/4, 5
Kablo çapı	Girişler/Çıkışlar 0,14 mm <sup>2</sup> (AWG 26), Besleme 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)	Girişler/Çıkışlar 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), Besleme 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22)	Girişler/Çıkışlar 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22), Besleme 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 20)	Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 16)
Mekanik ömür	-	≥ 100 Tak-çıkarm ömrü	≥ 100 Tak-çıkarm ömrü	≥ 100 Tak-çıkarm ömrü
Çalışma sıcaklığı	-25 °C / + 80 °C	-30 °C / + 90 °C	-25 °C / + 80 °C	-25 °C / + 80 °C
Çalışma voltajı	24 V DC	10-30 V	10-30 V	10-30 V
Kirillik derecesi (Voltaja göre)	3	3	3	3
Çalışma akımı (40°C)	1 A kontak başına, 2 A Maks.	2 A kontak başına, 6 A Maks.	2 A kontak başına, 10 A Maks.	2 A kontak başına, 9 A Maks.
Kontak kaplaması	Au (Altın)	Au (Altın)	Au (Altın)	Au (Altın)
Gövde materyali	Naylon	Naylon	Naylon	Naylon

# M8 dağıtıcılar

## Otomasyon Teknolojisi 772 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), bağlantıya hazır 4'li M8 dağıtıcı	 	3	3 m 10 m	72 6326 30 04 72 6326 100 04
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), bağlantıya hazır 8'li M8 dağıtıcı	 	3	3 m 10 m	72 6332 30 08 72 6332 100 08
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), M12 soket bağlantılı 4'li M8 dağıtıcı 8/6 kutuplu	 	3	-	72 6324 00 04
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), M16 soket bağlantılı 4'li M8 dağıtıcı, 14 kutuplu	 	3	-	72 6330 00 08

# M12 dağıtıcılar

## Otomasyon Teknolojisi 772 serisi

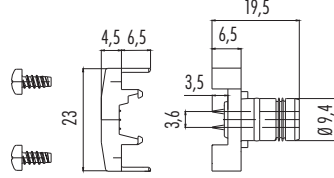
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), 4'lü M12 dağıtıcı, M12 Push-Pull kilitlemeli		5/4	3 m 5 m 10 m	72 6300 230 04 72 6300 250 04 72 6300 300 04
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), 8'li M12 dağıtıcı, M12 Push-Pull kilitlemeli		5/4	3 m 5 m 10 m	72 6302 230 08 72 6302 250 08 72 6302 300 08
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), M23 konnektör 12/19 kutuplu, 4'lü M12 dağıtıcı, M12 Push-Pull kilitlemeli		5/4	3 m 5 m 10 m	72 6303 200 04 72 6312 230 08 72 6312 250 08 72 6312 300 08
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), M23 konnektör 12/19 kutuplu, 8'li M12 dağıtıcı, M12 Push-Pull kilitlemeli		5/4	3 m 5 m 10 m	72 6305 200 08 72 6315 200 08
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), kablo girişli vida terminal bağlantı 4'lü M12 dağıtıcı, M12 Push-Pull kilitlemeli		5/4	3 m 5 m 10 m	72 6306 200 04 72 6316 200 04
LED çalışma göstergesi (yeşil) ve fonksiyon göstergesi (sarı), kablo girişli vida terminal bağlantı, 8'li M12 dağıtıcı, M12 Push-Pull kilitlemeli		5/4	3 m 5 m 10 m	72 6308 200 08 72 6318 200 08

Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
Dişi konnektör için M5 koruma kapağı		08 2610 000 000
Dişi konnektör için M8 koruma kapağı		08 2441 000 000
Dişi konnektör için M12 koruma kapağı, IP67		08 2769 000 000
M8 kilit halkası için montaj aleti, 0,4Nm		07 0085 000
Altıgen somun sıkma aleti SW 13mm, 0,6Nm		07 0086 000
Altıgen somun sıkma aleti SW 18mm, 0,6Nm		07 0079 000
M12 kilit halkası için montaj aleti		07 0078 000
M8 dağıtıcı işaret etiketi		16 0796 000
M12 dağıtıcı işaret etiketi		16 0809 000

- AS arayüz ve kablo bağlantısı için yassı kablo tutucusu
- Yuvarlak kablolu
- Müşterinin cihazına bağlantı için montaj aparatı

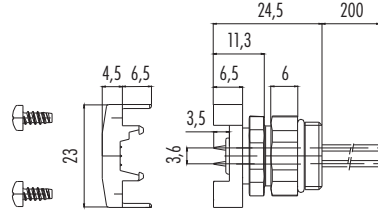
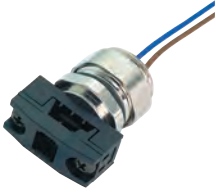


Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Montaj kelepçesi, yassı kablo bağlantısı		2	99 6440 00 02



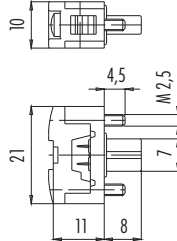
Dişi kelepçe, 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>, konumlandırılabilir, yassı kablo bağlantılı

Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
2	PG 9	99 6441 00 02
	M16 x 1,5	99 6441 100 02
	M20 x 1,5	99 6441 105 02



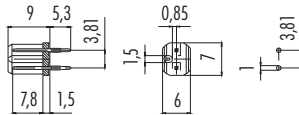
Kablo tip dişi konektör, düz kablo bağlantılı, etiket ve sabitleme vidaları ile

Kontaklı	Sipariş-No.
2	99 6442 00 02



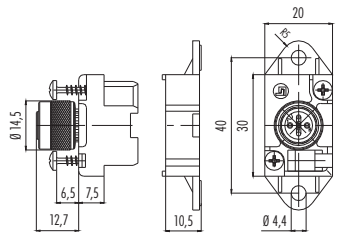
Erkek fi , PCB terminal bağlantı

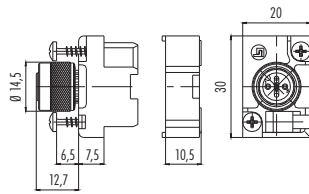
Kontaklı	Sipariş-No.
2	09 6443 00 02

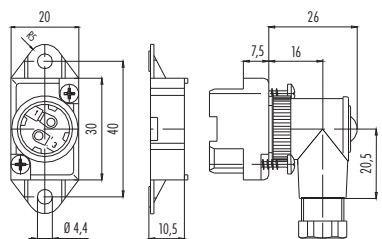


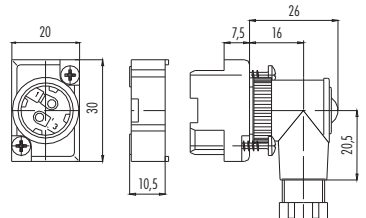
### Teknik veriler

Kontaklı	2
Kablo çapı	0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24), AS Arayüz kablosu 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Mekanik ömür	Terminal tekrar montaj sayısı maksimum 10
Çalışma sıcaklığı	-25°C / +70 °C
Çalışma voltajı	10-30 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3
Çalışma akımı (40°C)	2 A kontak başına
Kontakt kaplaması	Au (Altın), Sn (Kalay)
Gövde materyali	Naylon

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Yassı kablo tutucu, M12 çıkış, parça eklenebilir, sabitleme kayışlı alt kısım		2	99 6410 00 02

Yassı kablo tutucu, üretilebilir, M12 çıkış, parça eklenebilir, sabitleme kayışsız alt kısım		2	99 6411 00 02
--	---	---	---------------

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Yassı kablo tutucu, kolay montajlı, M12 çıkış, parça eklenebilir, sabitleme kayışlı alt kısım		2	4-6 mm 6-8 mm	99 6430 00 02 99 6432 00 02

Yassı kablo tutucu, kolay montajlı, M12 çıkış, parça eklenebilir, sabitleme kayışsız alt kısım		2	4-6 mm 6-8 mm	99 6431 00 02 99 6433 00 02
--	---	---	------------------	--------------------------------

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Kablo ölçeri	Sipariş-No.
Bağlantı hattı için yassı kablo tutucu – Kablo tip dışı konnektör M12, parça eklenebilir, sabitleme kayışlı alt parça		2	1 m	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	79 6420 10 02
			2 m		79 6420 20 02
			3 m		79 6420 30 02



Bağlantı hattı için yassı kablo tutucu – Kablo tip açılı dışı konnektör M12, parça eklenebilir, sabitleme kayışlı alt parça		2	1 m	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	79 6424 10 02
			2 m		79 6424 20 02



Bağlantı hattı için yassı kablo tutucu – Kablo tip dışı konnektör M12, parça eklenebilir, sabitleme kayışsız alt kısım		2	1 m	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	79 6421 10 02
			2 m		79 6421 20 02

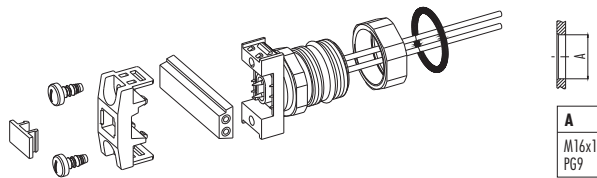


Bağlantı hattı için yassı kablo tutucu – Kablo tip açılı dışı konnektör M12, parça eklenebilir, sabitleme kayışsız alt kısım		2	1 m	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	79 6425 10 02
			2 m		79 6425 20 02



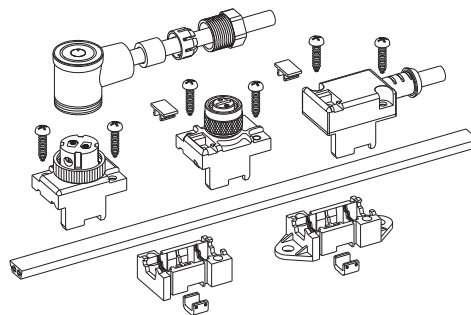
### Ürün teknik çizimi

Dişi tutucu









Etiket  
Baskı parçası  
Sabitleme vidaları  
AS Arayüz kablosu  
Montaj dış kılıfı  
Pozisyonlandırma somunu  
O-ringli

Yassı kablo tutucu



Sabitleme parçası alt parça  
Sabitleme parçalı alt parça  
Sabitleme klipsi  
AS Arayüz kablosu  
Sabitleme vidaları  
Etiket



Tanım	Teknik çizim	Sipariş-No.
Sabitleme parçalı düz kablo için tutucu alt parçası		16 0810 000
Sabitleme parçasız düz kablo için tutucu alt parçası		16 0811 000
Tutucu kızaklama için sabitleme klipsi		02 0208 000
Tutucular için yassı kablo contası (kablo uygulanmayan yerler)		16 0792 000
M8 dağıtıcı işaret etiketi		16 0796 000
M12 dağıtıcı işaret etiketi		16 0809 000



- DIN EN 61076-2-101 normunda vidalı kilitleme
- Koruma sınıfı IP67
- Kendinden kablolu modeller  
Koruma sınıfı IP68
- Kolay montaj
- Üst seviyede EMC özelliği
- Koruyucu halkalı/irisli modeller
- 4 pozisyona ayarlanabilir açılı konnektörler

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı	Yay baskı term. montajlı
Kablo tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı/yay baskı terminal montajlı, blendaj halkalı, blendajlanabilen		4	6–8 mm	99 1429 810 04	–
			6–8 mm	99 1437 810 05	99 1533 810 05
		5	6,5–8,5 mm	99 1437 910 05	99 1533 910 05
			8–10 mm	99 1437 935 05	–

Kablo tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı/yay baskı terminal montajlı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen		5	5–8 mm	99 1439 810 05	99 1533 810 05
			8–9 mm	99 1439 910 05	99 1533 910 05

Kablo tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı, blendaj halkalı, paslanmaz çelik model, blendajlanabilen		4	5,5–8,6 mm	99 1429 995 04	
		5		99 1437 995 05	

Kablo tip erkek konnektör, crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen		4	5–8 mm	99 1433 810 04	
--	--	---	--------	----------------	--

**YENİ**

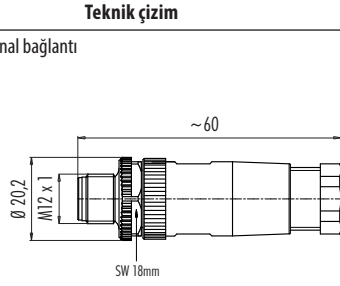
Crimp kontaklar için sayfa 150'a bakınız

#### Teknik veriler

Kontaklı	4	5
Kablo çapı	vida terminal bağlantı Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20), yay baskı terminal montajlı Maks. 0,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)	
Mekanik ömür	Optalloy > 50 Tak-çıkış ömrü, Altın > 100 Tak-çıkış ömrü	
Çalışma sıcaklığı	– 40 °C / + 85 °C	
Çalışma voltajı	250 V	60 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3	
Çalışma akımı (40°C)	4 A	
Kontak kaplaması	plastik model: CuSnZn (Optalloy), diğerleri Au (Altın)	
Gövde materyali	Naylon, düz blendajlanabilen model CuZn (pirinç nikel kaplama), açılı blendajlanabilen model çinko döküm nikel kaplama	

### Tanım

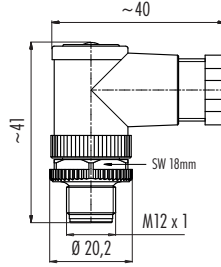
Kablo tip erkek konnektör, metal kilit sistemli, vida terminal bağlantı



c **RS** us

Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	4-6 mm	99 0429 15 04
	6-8 mm	99 0429 105 04
5	4-6 mm	99 0437 15 05
	6-8 mm	99 0437 105 05

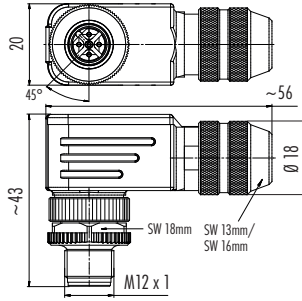
Kablo tip açılı erkek konnektör, metal kilit sistemli, vida terminal bağlantı



c **RS** us

4	4-6 mm	99 0429 135 04
	6-8 mm	99 0429 145 04
5	4-6 mm	99 0437 135 05
	6-8 mm	99 0437 145 05

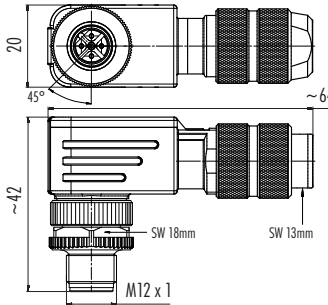
Kablo tip açılı erkek konnektör, vida terminal bağlantı/ yay baskı terminal montajlı, blendaj halkalı, blendajlanabilen



Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.

Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı	Yay baskı term. montajı
4	6-8 mm	99 1429 820 04	c <b>RS</b> us -
	6-8 mm	99 1437 820 05	c <b>RS</b> us 99 1535 820 05
5	6,5-8,5 mm	99 1437 920 05	c <b>RS</b> us 99 1535 920 05

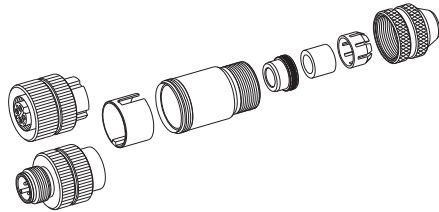
Kablo tip açılı erkek konnektör, vida terminal bağlantı/ yay baskı terminal montajlı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.

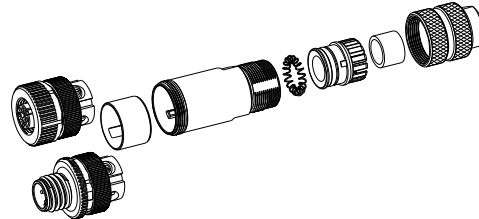
5	5-8 mm	99 1439 820 05	c <b>RS</b> us 99 1533 820 05
---	--------	----------------	-------------------------------

Kablo tip konnektörler, blendaj halkalı, blendajlanabilen



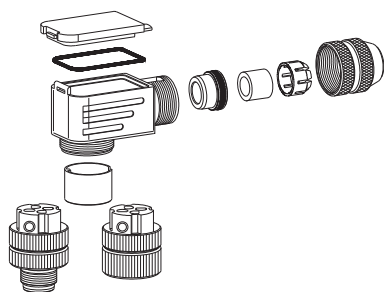
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon ve sıkma parçası bir aradadır  
Blendaj halkalı  
O-ring  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektörler, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



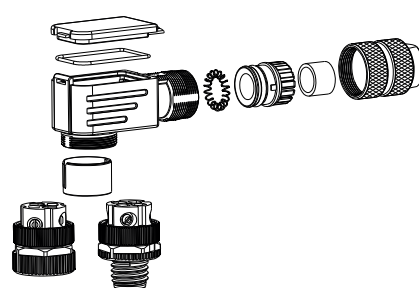
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon parçası, Arkalık,  
Baskı yayı, O-ring,  
Sıkıştırma halkalı, Conta,  
Kablo tutucu  
önden montajlı

Kablo tip açılı konnektörler, blendajlanabilen



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon ve sıkma parçası bir aradadır  
Kılıf  
Conta  
Kapak  
Blendaj halkalı  
O-ring  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

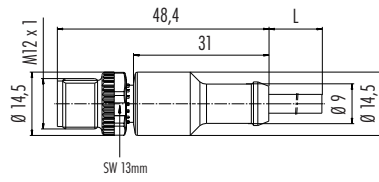
Kablo tip açılı konnektörler, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon parçası, Kılıf,  
Baskı yayı, O-ring,  
Sıkıştırma halkalı, Conta,  
Kablo tutucu  
önden montajlı  
O-ring  
Kapak

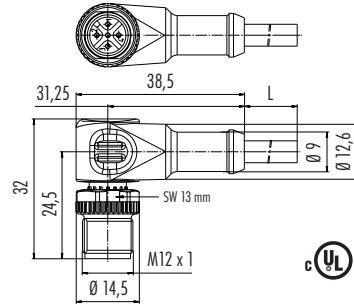
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu	PVC <sup>1)</sup>	PUR <sup>1)</sup>
-------	--------------	----------	----------------	-------------------	-------------------

Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah)



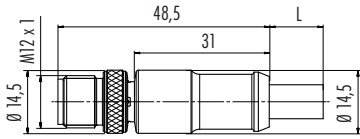
3 x 0,34	2 m	77 4429 0000 20003-0200	77 4429 0000 50003-0200
	5 m	77 4429 0000 20003-0500	77 4429 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 4429 0000 20004-0200	77 4429 0000 50004-0200
	5 m	77 4429 0000 20004-0500	77 4429 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 4429 0000 20005-0200	77 4429 0000 50005-0200
	5 m	77 4429 0000 20005-0500	77 4429 0000 50005-0500

Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah)



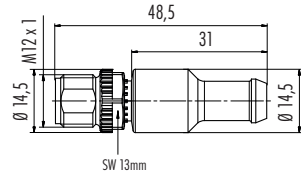
3 x 0,34	2 m	77 4427 0000 20003-0200	77 4427 0000 50003-0200
	5 m	77 4427 0000 20003-0500	77 4427 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 4427 0000 20004-0200	77 4427 0000 50004-0200
	5 m	77 4427 0000 20004-0500	77 4427 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 4427 0000 20005-0200	77 4427 0000 50005-0200
	5 m	77 4427 0000 20005-0500	77 4427 0000 50005-0500

Kablo tip erkek konnektör, blendajlı, PROFIBUS

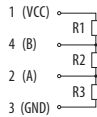


Kontaklı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
2	2 m	77 4329 0000 60702-0200
	5 m	77 4329 0000 60702-0500
	10 m	77 4329 0000 60702-1000

Erkek sonlandırma konnektörü, PROFIBUS



Bağlantı şeması

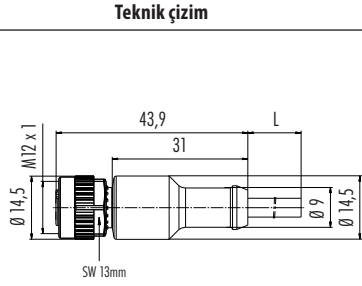


4	-	77 9835 0000 00004
---	---	--------------------

Teknik veriler	Kablo tip konnektörler, kendinden kablolu			
Kontaklı	2 PROFIBUS	3	4	5
Kablo çapı	0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)	0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22)		
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkartma ömrü			
Çalışma sıcaklığı	-25 °C/+80 °C	-25 °C/+90 °C (+80 °C UL)		
Çalışma voltajı	60 V	250 V	60 V	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3			
Çalışma akımı (40°C)	1 A	4 A		
Kontak kaplaması	Au (Altın)			
Gövde materyali	PUR			

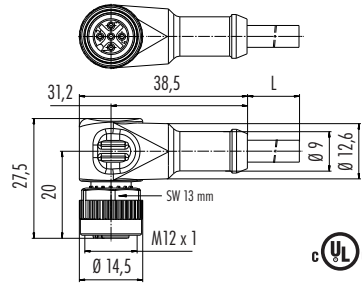
### Tanım

Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah)



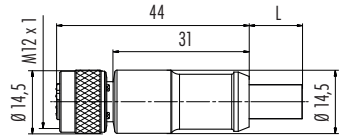
Kontaklı	Kablo uzunluğu	PVC <sup>1)</sup>	PUR <sup>1)</sup>
3 x 0,34	2 m	77 4430 0000 20003-0200	77 4430 0000 50003-0200
	5 m	77 4430 0000 20003-0500	77 4430 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 4430 0000 20004-0200	77 4430 0000 50004-0200
	5 m	77 4430 0000 20004-0500	77 4430 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 4430 0000 20005-0200	77 4430 0000 50005-0200
	5 m	77 4430 0000 20005-0500	77 4430 0000 50005-0500

Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu, PVC (gri), PUR (siyah)



Kontaklı	Kablo uzunluğu	PVC <sup>1)</sup>	PUR <sup>1)</sup>
3 x 0,34	2 m	77 4434 0000 20003-0200	77 4434 0000 50003-0200
	5 m	77 4434 0000 20003-0500	77 4434 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 4434 0000 20004-0200	77 4434 0000 50004-0200
	5 m	77 4434 0000 20004-0500	77 4434 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 4434 0000 20005-0200	77 4434 0000 50005-0200
	5 m	77 4434 0000 20005-0500	77 4434 0000 50005-0500

Kablo tip dişi konnektör, blendajlı, PROFIBUS



Kontaklı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No. <sup>1)</sup>
2	2 m	77 4330 0000 60702-0200
	5 m	77 4330 0000 60702-0500
	10 m	77 4330 0000 60702-1000

### Teknik veriler

### Standart kablo

Kontaklı	3		4		5	
Kablo damar çapı	3 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22)		4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22)		5 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 24)	
Malzeme kılıfı	PVC gri	PUR	PVC gri	PUR	PVC gri	PUR
Kablo damar izolasyonu	PVC gri	PP	PVC gri	PP	PVC gri	PP
Damar tasarımı (mm)	42 x 0,1					
Kablo çapı (mm)	4,5	4,3	4,8	4,7	4,8	4,7
Hareketli kablo sıcaklık değerleri	PVC: - 5 °C / + 105 °C PUR: - 25 °C / + 90 °C (hareketli kablo kanalında + 60 °C)					
Sabit kablo sıcaklık değerleri	PVC: - 40 °C / + 105 °C PUR: - 50 °C / + 90 °C					
Bükülme yarıçapı (at 10 x D)	2 Mio.	5 Mio.	2 Mio.	5 Mio.	2 Mio.	5 Mio.
Onay	UL/CSA					
UL tipi	PVC: AWM 2517 PUR: AWM 20549					
Uygulama alan sınırlamaları	Bükülme yarıçapı min. 10 x D, izin verilen hızlanma 5 m/s <sup>2</sup>					

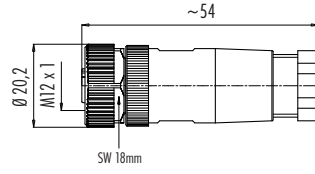
### Teknik veriler

### PROFIBUS kablo

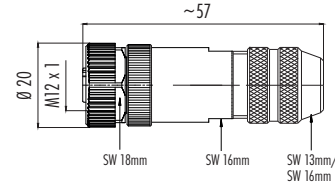
Kontaklı	2
Kablo damar çapı	1 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)
Malzeme kılıfı	PUR
Kablo damar izolasyonu	Toprak köpük
Damar tasarımı (mm)	19 x 0,127 (AWG 24 x 19)
Kablo çapı (mm)	7,8
UL tipi	AWM 20236

<sup>1)</sup>Standart kablo uzunluğu 2 m/5 m. Talep edilmesi halinde farklı uzunluk seçenekleri sunulmaktadır.

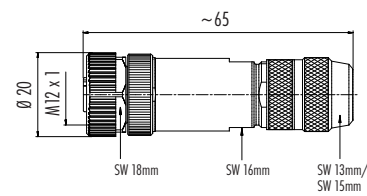
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konektör, metal kilit sistemli, vida terminal bağlantı		4	4-6 mm	99 0430 25 04
			6-8 mm	99 0430 225 04
		5	4-6 mm	99 0436 25 05
			6-8 mm	99 0436 225 05



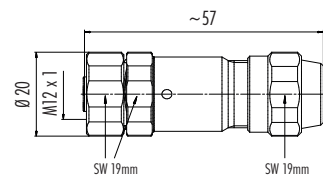
Kablo tip dişi konektör, vida terminal bağlantı/yay baskı terminal montajlı, blendaj halkalı, blendajlanabilen	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı	Yay baskı term. montajlı
	4	6-8 mm	99 1430 810 04	c RL US -
		6-8 mm	99 1436 810 05	c RL US 99 1536 810 05
	5	6,5-8,5 mm	99 1436 910 05	c RL US 99 1536 910 05
		8-10 mm	99 1436 935 05	c RL US -



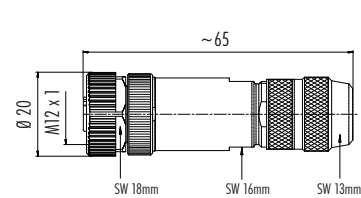
Kablo tip dişi konektör, vida terminal bağlantı/yay baskı terminal montajlı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen	Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı	Yay baskı term. montajlı
	5	5-8 mm	99 1438 810 05	c RL US 99 1534 810 05
		8-9 mm	99 1438 910 05	c RL US 99 1534 910 05



Kablo tip dişi konektör, vida terminal bağlantı clamp, blendaj halkalı, paslanmaz çelik model, blendajlanabilen	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
	4	5,5-8,6 mm	99 1430 995 04
	5		99 1436 995 05



Kablo tip dişi konektör, crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
	4	5-8 mm	99 1434 810 04



**YENİ**

Crimp kontaklar için sayfa 150'a bakınız

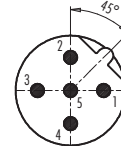
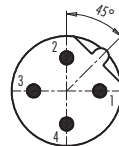
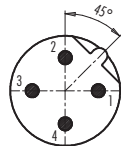
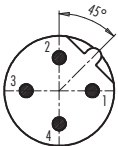
#### Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

2/4 kontaklı

3 kontaklı

4 kontaklı

5 kontaklı

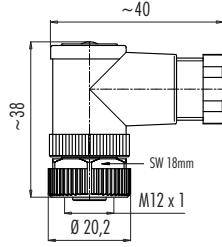


### Tanım

Kablo tip açılı dişi konnektör, metal kilit sistemli, vida terminal bağlantı

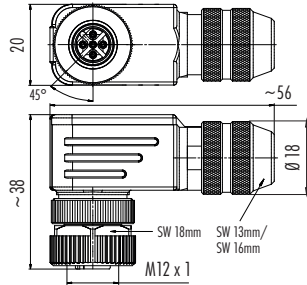


### Teknik çizim



Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	4-6 mm	99 0430 135 04
	6-8 mm	99 0430 235 04
5	4-6 mm	99 0436 135 05
	6-8 mm	99 0436 235 05

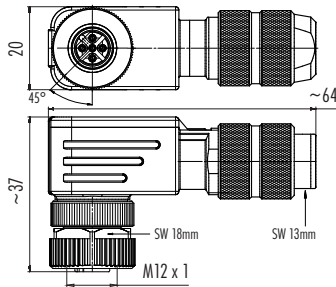
Kablo tip açılı dişi konnektör, vida terminal bağlantı/ yay baskı terminal montajlı, blendaj halkalı, blendajlanabilen



Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.

Kontaklı	Kablo çıkışı	Vida term. bağlantı	Yay baskı term. montajlı
4	6-8 mm	99 1430 820 04	-
5	6-8 mm	99 1436 820 05	99 1536 820 05
	6,5-8,5 mm	99 1436 920 05	99 1536 920 05

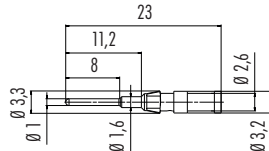
Kablo tip açılı dişi konnektör, vida terminal bağlantı/ yay baskı terminal montajlı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.

5	5-8 mm	99 1438 820 05	99 1534 820 05
---	--------	----------------	----------------

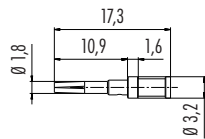
Erkek kontak, paket adeti 100



Kablo damar çapı	AWG	Sipariş-No.
0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>	26-22	61 1224 146
0,34 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	22-20	61 1154 146
0,75 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>	18-16	61 1225 146
1,0 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 1226 146

**YENİ**

Dişi kontak, paket adeti 100



0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>	26-22	61 1227 146
0,34 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	22-20	61 1155 146
0,75 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>	18-16	61 1228 146
1,0 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 1229 146

**YENİ**

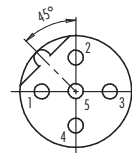
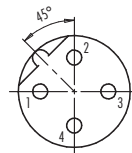
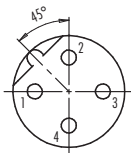
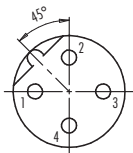
Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)

2/4 kontaklı

3 kontaklı

4 kontaklı

5 kontaklı



**Kendinden kablolu ve panel tip konnektörlerin kablo damar renkleri**

2/4 kontaklı PROFIBUS	3 kontaklı	4 kontaklı	5 kontaklı
1 bağlanmaz	1 kahverengi	1 kahverengi	1 kahverengi
2 yeşil	2 bağlanmaz	2 beyaz	2 beyaz
3 bağlanmaz	3 mavi	3 mavi	3 mavi
4 kırmızı	4 siyah	4 siyah	4 siyah
			5 gri

Kalkan = Kavrama halkası





### Tanım

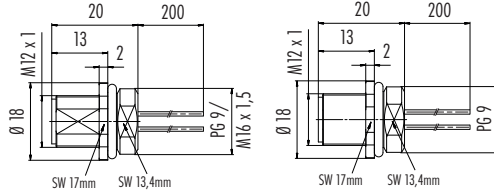
### Teknik çizim

### Kontaklı

### Sabitl. vidalı

### Sipariş-No.

Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu, metal kılıf

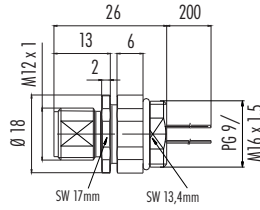


Paslanmaz çelik model

4	PG 9	76 0133 0011 00104-0200
	M16 x 1,5	76 0233 0011 00104-0200
5	PG 9 Paslanmaz çelik	76 2133 0111 00104-0200
	PG 9	76 0133 0011 00105-0200
	M16 x 1,5	76 0233 0011 00105-0200
	PG 9 Paslanmaz çelik	76 2133 0111 00105-0200

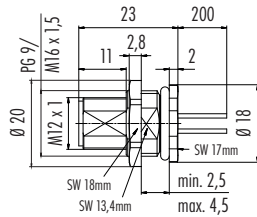


Panel tip erkek konnektör, konumlandırılabilir, tek damar kablolu, metal kılıf



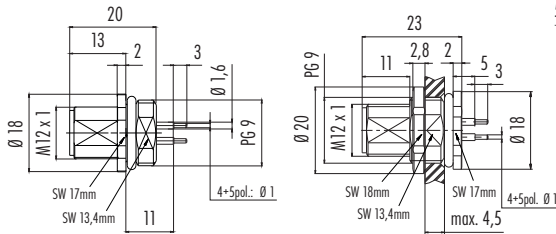
4	PG 9	76 0733 0011 00104-0200
	M16 x 1,5	76 0833 0011 00104-0200
5	PG 9	76 0733 0011 00105-0200
	M16 x 1,5	76 0833 0011 00105-0200

Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu, metal kılıf



4	PG 9	76 0533 1011 00104-0200
5	PG 9	76 0533 1011 00105-0200

Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı/önden montajlı, PCB terminal bağlantı, metal kılıf



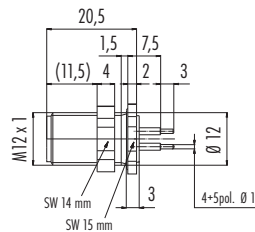
arkadan vidalanabilir

önden montajlı



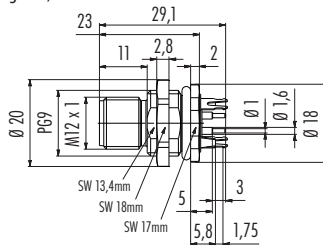
Kontaklı	Sabitl. vidalı	Arkadan montajlı	Önden montajlı
4	PG 9	–	86 0533 1000 00004
5	PG 9	86 0133 0000 00005	86 0533 1000 00005

Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı, metal kılıf



Kontaklı	Sabitl. vidalı	Sipariş-No.
4	M12 x 1	86 1033 1100 00004
5	M12 x 1	86 1033 1100 00005

Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı, blendajlanabilir



PCB kalınlığı: 1,6 mm

Gevşek bırakılmış altıgen somun

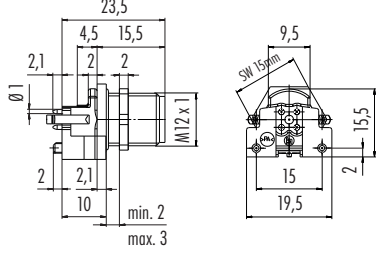


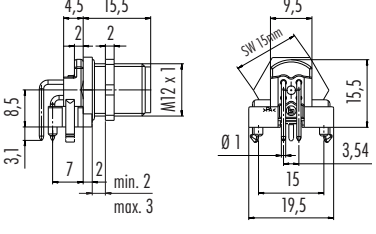
5	PG 9	86 0533 1120 00005
---	------	--------------------

# M12 B-Kodlu

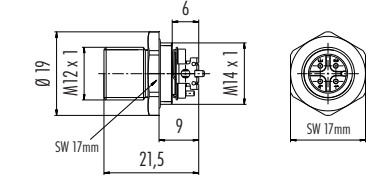
Fieldbus sistemler için

■ Otomasyon Teknolojisi 715 · 766 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, PCB bağlantı için	 <p>PCB kalınlığı: 1,6 mm</p> <p>Montaj yan görünümü</p>	5	99 4445 200 05 99 4445 458 05 blendajlanabilen

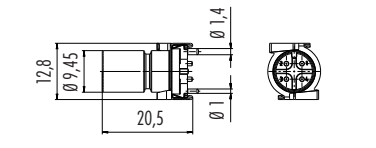
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip açılı erkek konnektör, PCB bağlantı için	 <p>PCB kalınlığı: 1,6 mm</p> <p>Montaj yan görünümü</p>	5	99 4445 202 05 99 4445 601 05 blendajlanabilen

Tanım	Kontaklı	Montaj yüksekliği	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, SMT, kılıflı, blendajlanabile	4	9 mm	99 4431 401 04
	5		99 4441 401 05

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Montaj yüksekliği	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, SMT, blendajlanabilen	 <p>PCB kalınlığı: 1,6 mm</p> <p>Montaj yan görünümü</p>	4	9 mm	99 4431 401 04
		5		99 4441 401 05

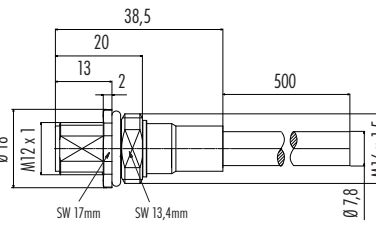
■ YENİ

Tanım	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, SMT, blendajlanabilen	4	09 0443 601 04
	5	09 0445 601 05

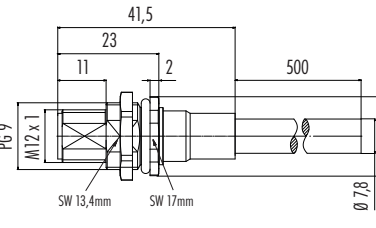
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör M16, PROFIBUS kablo, blendajlı	 <p>PCB kalınlığı: 1,6 mm</p> <p>Montaj yan görünümü</p>	4	09 0443 601 04
		5	09 0445 601 05

■ YENİ

Tanım	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sabitl. vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör M16, PROFIBUS kablo, blendajlı	2 x 0,25	0,5 m	M16 x 1,5	70 4433 246 04

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sabitl. vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör M16, PROFIBUS kablo, blendajlı	 <p>PCB kalınlığı: 1,6 mm</p> <p>Montaj yan görünümü</p>	2 x 0,25	0,5 m	M16 x 1,5	70 4433 246 04

Tanım	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sabitl. vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör PG 9, önden montajlı, PROFIBUS kablo, blendajlı	2 x 0,25	0,5 m	PG 9	70 4433 247 04

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sabitl. vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör PG 9, önden montajlı, PROFIBUS kablo, blendajlı	 <p>PCB kalınlığı: 1,6 mm</p> <p>Montaj yan görünümü</p>	2 x 0,25	0,5 m	PG 9	70 4433 247 04

Gevşek bırakılmış altıgen somun

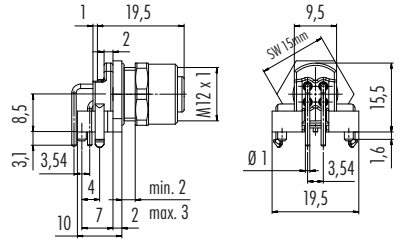


### Tanım

Panel tip açılı dişi konnektör, PCB bağlantı için



### Teknik çizim



PCB kalınlığı: 1,6 mm

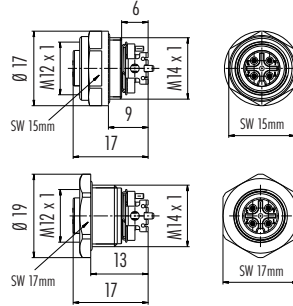
Montaj yan görünümü



### Kontaklı Sipariş-No.

5	99 4442 202 05	
	99 4442 601 05	blendajlanabilen

Panel tip dişi konnektör, SMT, kılıflı, blendajlanabile

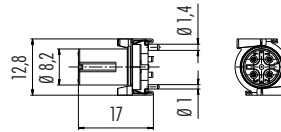


### Kontaklı Montaj yüksekliği Sipariş-No.

4	9 mm	99 4432 401 04
	13 mm	99 4432 402 04
5	9 mm	99 4442 401 05
	13 mm	99 4442 402 05

■ YENİ

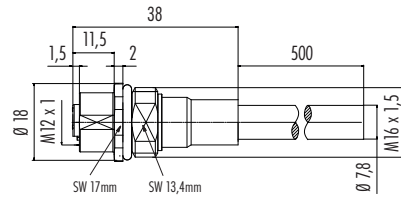
Panel tip dişi konnektör, SMT, blendajlanabilen



4	-	09 0442 601 04
5	-	09 0444 601 05

■ YENİ

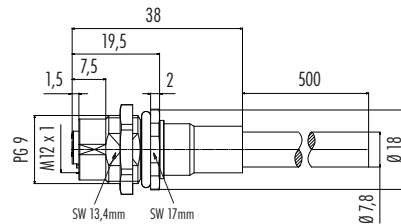
Panel tip dişi konnektör M16, PROFIBUS kablo, blendajlı



### Kontaklı Kablo uzunluğu, PUR Sabitl. vidalı Sipariş-No.

2 x 0,25	0,5 m	M16 x 1,5	70 4434 246 04
----------	-------	-----------	----------------

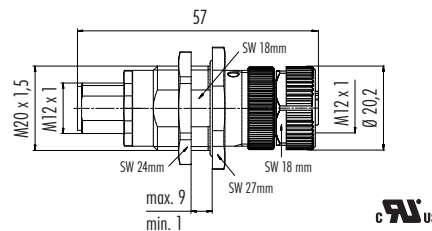
Panel tip dişi konnektör PG 9, önden montajlı, PROFIBUS kablo, blendajlı



Gevşek bırakılmış altıgen somun

2 x 0,25	0,5 m	PG 9	70 4434 247 04
----------	-------	------	----------------

Adaptör, kontrol kabinleri için geçişli, blendajlı



### Kontaklı Sipariş-No.

4	09 5242 00 04	
---	---------------	--

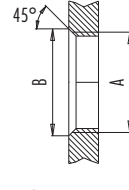
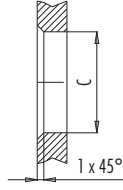
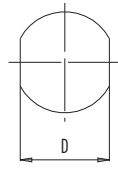
### Panel kesiti

Panel tip konnektör

Flanş Montaj

Delik çapı

Vidalı montaj ölçüleri



	A	B	C	D
PG 9	PG 9	16,2	15,3	13,5
PG 13,5	PG 13,5	21,5	20,5	—
M16x1,5	M16x1,5	17,0	16,1	13,5
M20x1,5	M20x1,5	21,0	20,1	—

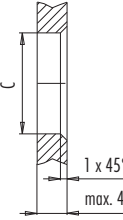
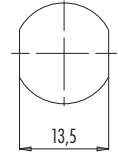
Sıkma momenti  
Metal kılıf 6,25 Nm  
Plastik kılıf 3,75 Nm

alternatif

Panel tip konnektör, önden montajlı

Flanş Montaj

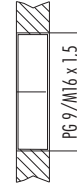
Delik çapı



	C
PG 9	15,3
M16x1,5	16,1

Sıkma momenti  
Metal kılıf 6,25 Nm  
Plastik kılıf 3,75 Nm

Panel tip konnektör, konumlandırılabilir

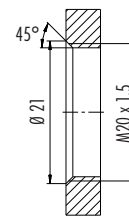
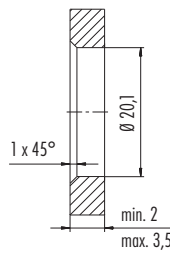


Sıkma momenti  
Metal kılıf 6,25 Nm  
Plastik kılıf 3,75 Nm

Panel tip konnektör, vida terminal bağlantı

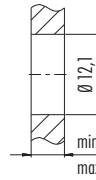
Delik çapı

Vidalı montaj ölçüleri



Sıkma momenti  
M20 x 1,5 2 Nm

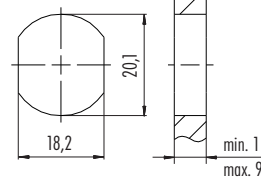
Panel tip konnektör, M12 vidalı



Sıkma momenti  
M12 x 1,5 6,25 Nm

Kontrol kabinleri için geçişli

Delik çapı

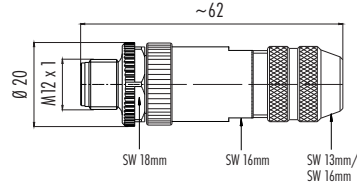


Sıkma momenti  
1 - 1,2 Nm



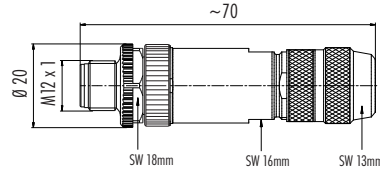
- DIN EN 61076-2-101 ve 109 normunda vidalı kilitleme
- Koruma sınıfı IP67
- Kendinden kablolu modeller
- Kolay montaj
- Üst seviyede EMC özelliği
- Blendaj halkalı/kablo tutuculu modeller
- 4 pozisyona ayarlanabilir açılı konnektörler

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, CAT 5, vida terminal bağlantı, blendaj halkalı, blendajlanabilen		4	6-8 mm	99 3729 810 04



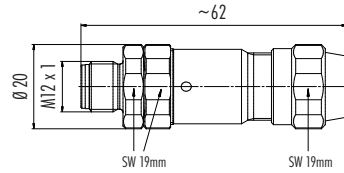
US

Kablo tip erkek konnektör, CAT 5, vida terminal bağlantı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen		4	5-8 mm	99 3727 810 04
---	--	---	--------	----------------



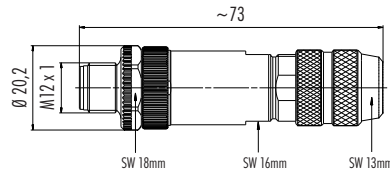
US

Kablo tip erkek konnektör, CAT 5, vida terminal bağlantı, blendaj halkalı, paslanmaz çelik model, blendajlanabilen		4	5,5-8,6 mm	99 3729 995 04
--	--	---	------------	----------------



US

Kablo tip erkek konnektör, CAT 5, crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen		4	5-8 mm	99 3721 810 04
---	--	---	--------	----------------



Crimp kontaklar için sayfa 159'a bakınız

#### Teknik veriler

Kontaklı	4
Kablo çapı	Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20), see crimp kontaklı page 161, PROFINET 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22)
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkış ömrü
Çalışma sıcaklığı	- 40 °C / + 85 °C, PROFINET - 25 °C / + 85 °C
Çalışma voltajı	250 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3
Çalışma akımı (40°C)	4 A
Kontak kaplaması	Au (Altın)
Gövde materyali	çinko döküm nikel kaplama, PUR

# M12 D-Kodlu

100 Mbit'e varan veri aktarımı için, CAT 5

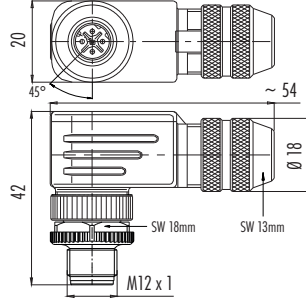
■ Otomasyon Teknolojisi 825 serisi

## Tanım

Kablo tip açılı erkek konnektör, CAT 5, vida terminal bağlantı, blendaj halkalı, blendajlanabilen



## Teknik çizim

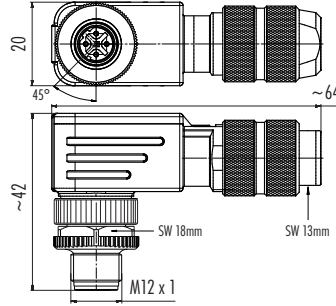


Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.



Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	6-8 mm	99 3729 820 04

Kablo tip açılı erkek konnektör, CAT 5, vida terminal bağlantı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen

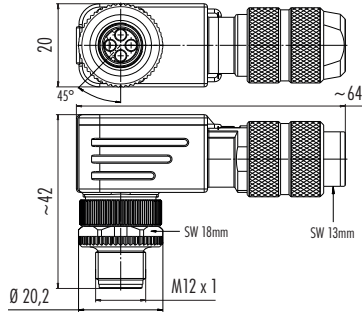


Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.



Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	5-8 mm	99 3727 820 04

Kablo tip açılı erkek konnektör, CAT 5, crimp terminal bağlantı, blendajlanabilen



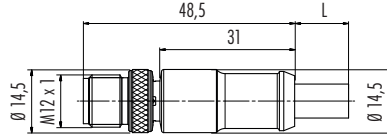
Konnektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.



Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
4	5-8 mm	99 3721 820 04

Crimp kontaklar için sayfa 159'a bakınız

Kablo tip erkek konnektör, blendajlı, PROFINET



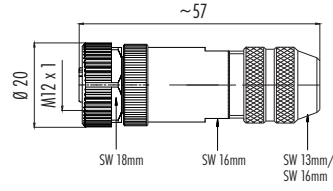
Kontaklı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No.
4 x 0,34	2 m	77 4529 0000 50704-0200
	5 m	77 4529 0000 50704-0500
	10 m	77 4529 0000 50704-1000

## Teknik veriler

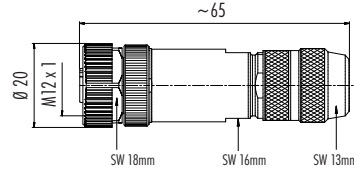
## PROFINET Cable

Kontaklı	4
Kablo damar çapı	2 x 2 x AWG 22
Malzeme kılıfı	PUR
Kablo damar izolasyonu	Polyolefi
Damar tasarımı (mm)	7 x 0,34 (AWG 22)
Kablo çapı (mm)	6,7
Damar direnci	55 Ω/Km (20 °C)
Hareketli kablo sıcaklık değerleri	- 20 °C / + 60 °C
Sabit kablo sıcaklık değerleri	- 40 °C / + 80 °C
Hareketli kablo büküm yarıçapı	min. 15 x d
Sabit kablo büküm yarıçapı	min. 5 x d
Bükülme yarıçapı (at 10 x D)	2 Mio.
İzin verilen hızlanma	2 m/s <sup>2</sup>
Yatay hareket mesafesi 5 m/s <sup>2</sup>	5 m
Dikey hareket mesafesi 5 m/s <sup>2</sup>	5 m
Hareket hızı	Yatayda hareket 5metre'ye kadar 200m/min
Açıklama	Hareketli kanal ve mekanik hareketli uygulamalarda +60 °C.
Onay	PROFINET, UL/CSA
UL tipi	AWM 20236

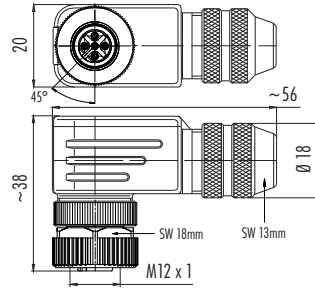
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konektör, CAT 5, vida terminal bağlantı, blendaj halkalı, blendajlanabilen		4	6-8 mm	99 3730 810 04



Kablo tip dişi konektör, CAT 5, vida terminal bağlantı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen		4	5-8 mm	99 3728 810 04
---	--	---	--------	----------------



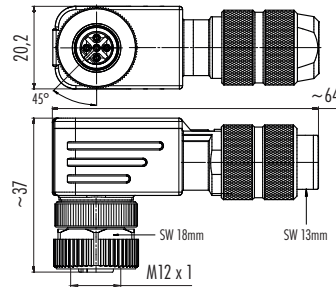
Kablo tip açılı dişi konektör, CAT 5, vida terminal bağlantı, blendaj halkalı, blendajlanabilen		4	5,5-8,6 mm	99 3730 820 04
---	--	---	------------	----------------



Konektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.



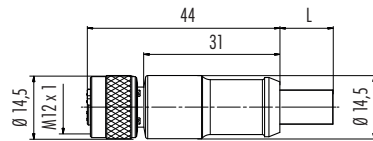
Kablo tip açılı dişi konektör, CAT 5, vida terminal bağlantı, iris tipi yaylı, blendajlanabilen		4	5-8 mm	99 3728 820 04
---	--	---	--------	----------------



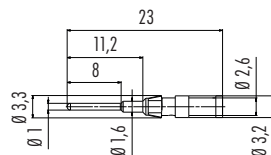
Konektör pin kısmı 90°'lik 4 pozisyonda döndürülebilir.



Kablo tip dişi konektör, blendajlı, PROFINET	Kontaklı	Kablo uzunluğu	Sipariş-No.
		2 m	77 4530 0000 50704-0200
	4 x 0,34	5 m	77 4530 0000 50704-0500
		10 m	77 4530 0000 50704-1000



Erkek kontak, paket adedi 100	Kablo damar çapı	AWG	Sipariş-No.
	0,14 mm <sup>2</sup> - 0,34 mm <sup>2</sup>	26-22	61 1224 146
	0,34 mm <sup>2</sup> - 0,5 mm <sup>2</sup>	22-20	61 1154 146
	0,75 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>	18-16	61 1225 146
	1,0 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>	16	61 1226 146

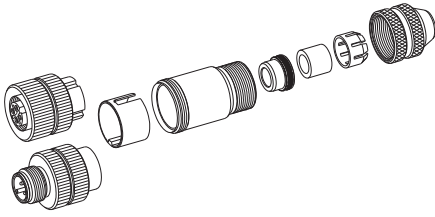


■ YENİ



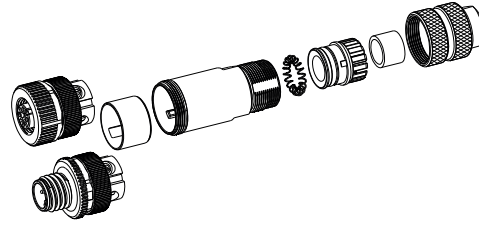
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler, blendaj halkalı, blendajlanabilen



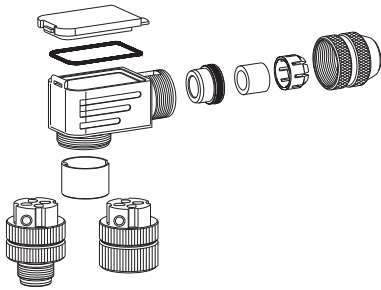
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon ve sıkma  
parçası bir aradadır  
Blendaj halkalı  
O-ring  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektörler, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



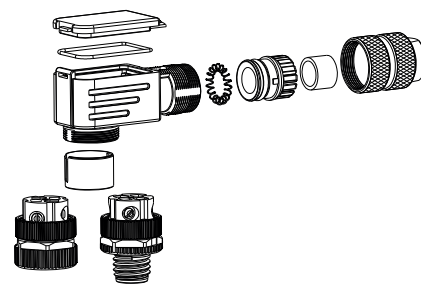
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon parçası, Arkalık,  
Baskı yayı, O-ring,  
Sıkıştırma halkalı, Conta,  
Kablo tutucu  
önden montajlı

Kablo tip açılı konnektörler, blendajlanabilen



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon ve sıkma  
parçası bir aradadır  
Kılıf  
Conta  
Kapak  
Blendaj halkalı  
O-ring  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

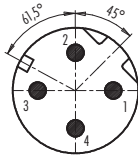
Kablo tip açılı konnektörler, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



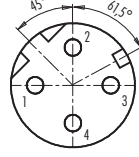
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
İzolasyon parçası, Kılıf,  
Baskı yayı, O-ring,  
Sıkıştırma halkalı, Conta,  
Kablo tutucu  
önden montajlı  
O-ring  
Kapak

## Kontakt dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

4 kontaklı



## Kontakt dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Kendinden kablolu ve panel tip konnektörlerin kablo damar renkleri

- 1 beyaz-turuncu
- 2 turuncu
- 3 beyaz-yeşil
- 4 yeşil

Kalkan = Kavrama halkası

# M12 D-Kodlu

100 Mbit'e varan veri aktarımı için, CAT 5

■ Otomasyon Teknolojisi 825 serisi

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, PCB bağlantı için	<p>PCB kalınlığı: 1,6 mm</p> <p>Montaj yan görünümü</p>	4	99 3731 200 04 99 3731 201 04 blendajlanabilen

Panel tip açılı erkek konnektör, PCB bağlantı için	<p>PCB kalınlığı: 1,6 mm</p> <p>Montaj yan görünümü</p>	4	99 3731 202 04 99 3731 203 04 blendajlanabilen
--	---	---	---

Panel tip erkek konnektör, SMT, kılıflı, blendajlanabile		4	9 mm	99 3731 401 04
--	--	---	------	----------------

Panel tip erkek konnektör, SMT, blendajlanabilen		4	-	09 0731 601 04

Panel tip erkek konnektör M16, PROFINET kablo, blendajlı		4	0,5 m	M16 x 1,5	70 3733 705 04

--	--	--	--	--

Panel tip erkek konnektör PG 9, önden montajlı, PROFINET kablo, blendajlı		4	0,5 m	PG 9	70 3733 706 04
---	--	---	-------	------	----------------

--	--	--	--	--





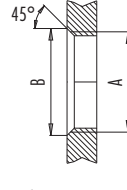
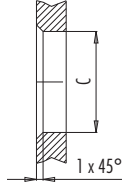
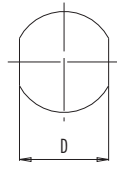
## Panel kesiti

Panel tip konektör

Flanş Montaj

Delik çapı

Vidalı montaj ölçüleri



	A	B	C	D
PG 9	PG 9	16,2	15,3	13,5
PG 13,5	PG 13,5	21,5	20,5	—
M16x1,5	M16x1,5	17,0	16,1	13,5
M20x1,5	M20x1,5	21,0	20,1	—

Sıkma momenti

Metal kılıf 6,25 Nm

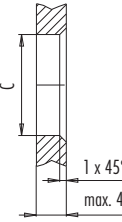
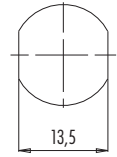
Plastik kılıf 3,75 Nm

alternatif

Panel tip konektör, önden montajlı

Flanş Montaj

Delik çapı



	C
PG 9	15,3
M16x1,5	16,1

Sıkma momenti

Metal kılıf 6,25 Nm

Plastik kılıf 3,75 Nm

Panel tip konektör, konumlandırılabilir



Sıkma momenti

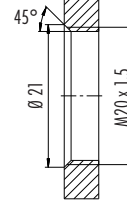
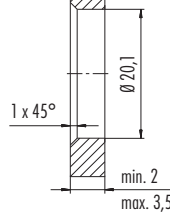
Metal kılıf 6,25 Nm

Plastik kılıf 3,75 Nm

Panel tip konektör, vida terminal bağlantı

Delik çapı

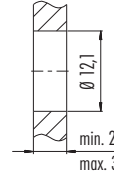
Vidalı montaj ölçüleri



Sıkma momenti

M20 x 1,5 2 Nm

Panel tip konektör, M12 vidalı

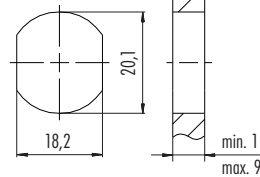


Sıkma momenti

M12 x 1,5 6,25 Nm

Kontrol kabinleri için geçişli

Delik çapı



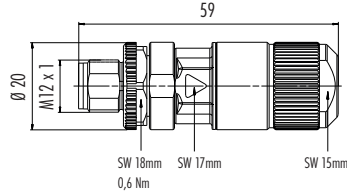
Sıkma momenti

1 - 1,2 Nm

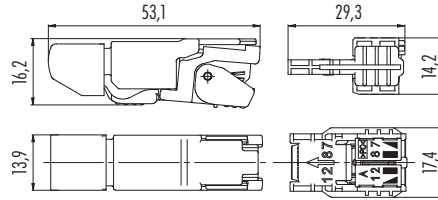
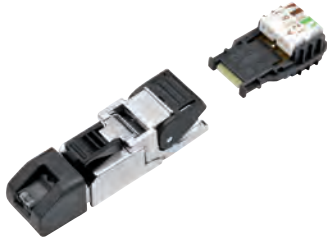
- Ethernet için konektör
- Hızlı montaj için modeller
- Kendinden kablolu modeller IP67
- Üst seviyede EMC özelliği



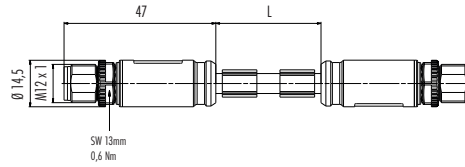
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konektör, IDT terminal bağlantı, blendajlanabilen, IP67		8	5,5–9 mm	99 3787 810 08



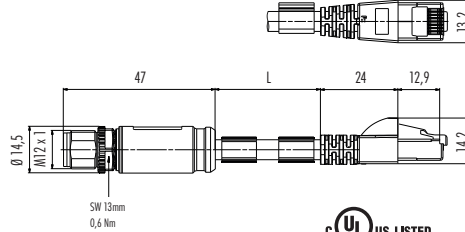
Erkek konektör - RJ45, blendajlanabilen, IP20	Kontaklı	Kablo çıkışı	Kablo damar çapı	Sipariş-No.
	8	5–9 mm	AWG 26/1–AWG 24/1	99 9687 805 08
			AWG 27/7–AWG 24/7	
	8	5–9 mm	AWG 24/1–AWG 22/1	99 9687 810 08
			AWG 27/7–AWG 22/7	



Bağlantı kablosu, 2 kablo tip erkek konektör M12 x 1, blendajlı, IP67	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
	8	2 m	79 9722 020 08
		5 m	79 9722 050 08
		10 m	79 9722 100 08



Bağlantı kablosu, kablo tip erkek konektör M12 x 1, erkek konektör-RJ45, blendajlı, IP67	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
	8	2 m	79 9723 020 08
		5 m	79 9723 050 08
		10 m	79 9723 100 08



## Teknik veriler

Kontaklı	8 Kablo tip erkek konektör	8 RJ45	8 Bağlantı kablosu
Kablo çapı	AWG 27 – AWG 22		AWG 26/7
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkarm ömürü	> 750 Tak-çıkarm ömürü	> 100 Tak-çıkarm ömürü
Çalışma sıcaklığı	– 40 °C / + 85 °C		
Çalışma voltajı	50 V AC, 60 V DC	50 V DC	50 V AC, 60 V DC
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3	2	3
Çalışma akımı (40°C)	0,5 A	1,3 A	0,5 A
Kontak kaplaması	Au (Altın)		
Gövde materyali	CuZn (nikel kaplı pirinç), çinko döküm nikel kaplama	çinko döküm nikel kaplama	PUR

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip dışı konnektör, PCB terminal bağlantı	<p>Gevşek bırakılmış altıgen somun</p>	8	M16 x 1,5	09 3782 95 08
Panel tip dışı konnektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı	<p>Gevşek bırakılmış altıgen somun</p>	8	M16 x 1,5	09 3782 91 08
Panel tip dışı konnektör, PCB terminal bağlantı, İletişim taşıyıcı sabit		8	M16 x 1,5	99 3782 210 08
Panel tip dışı konnektör, PCB terminal bağlantı, undular yıkayıcı üzerinden esnek montaj	<p>Undular yıkayıcı</p>	8	M16 x 1,5	99 3782 200 08
Kontak iç çekirdeği, PCB terminal bağlantı, özel montaj kılıfı için	<p>Gevşek bırakılmış O-ring</p>	8	-	09 3782 200 08

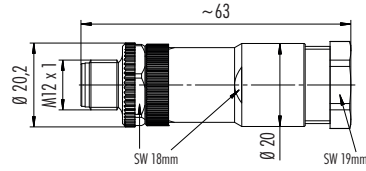
Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)	Kontak dizilimi, dışı iç kılıf için (ön yüz)	Panel kesiti	Panel tip konnektör, önden montajlı	Panel tip konnektör, iki yarısı
<p>4 kontaklı</p>		<p>Panelde sabit kalmasını sağlar</p>	<p>Panelde sabit kalmasını sağlar</p>	
<p><b>Kendinden kablolu ve panel tip konnektörlerin kablo damar renkleri</b></p> <p>1 beyaz-turuncu    5 beyaz-kahverengi    Blendaj dış kılıfı                  2 turuncu    6 kahverengi                  3 beyaz-yeşil    7 beyaz-mavi                  4 yeşil    8 mavi</p>		<p>Delik çapı</p>	<p>Delik çapı</p>	<p>min. 2 max. 3</p>



- DIN EN 61076-2-111 normunda vidalı kilitleme
- Koruma sınıfı IP67
- Kolay montaj
- Güç supply up to 630 V AC/12 A
- 4 pozisyona ayarlanabilir açılı konnektörler
- Panel tip konnektör, tek damar kablolu/ vida terminal bağlantı

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, güç kaynağı için		2+Toprak	8-10 mm	99 0685 19 03
		3+Toprak		99 0689 19 04

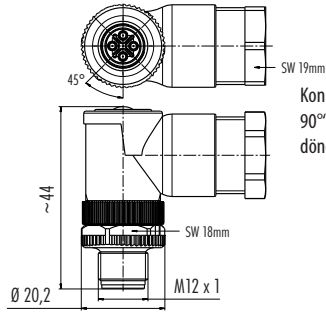
**YENİ**



**us**

Kablo tip açılı erkek konnektör, güç kaynağı için

3+Toprak	8-10 mm	99 0689 58 04
----------	---------	---------------



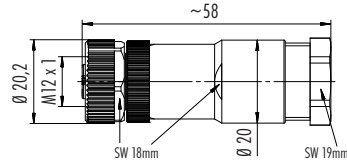
Konnektör pin kısmı  
90°'lik 4 pozisyonda  
döndürülebilir.

**us** **VDE**

Kablo tip dişi konnektör, güç kaynağı için

2+Toprak	8-10 mm	99 0686 19 03
3+Toprak		99 0690 19 04

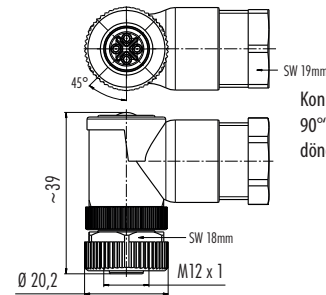
**YENİ**



**us**

Kablo tip açılı dişi konnektör, güç kaynağı için

3+Toprak	8-10 mm	99 0690 58 04
----------	---------	---------------



Konnektör pin kısmı  
90°'lik 4 pozisyonda  
döndürülebilir.

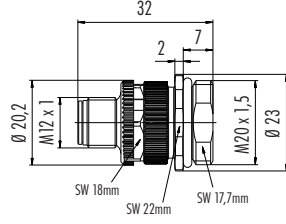
**us** **VDE**

#### Teknik veriler

	2+Toprak	3+Toprak
Kontaklı	2+Toprak	3+Toprak
Kablo çapı	Maks. 2,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 14)	Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 16)
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkart ömrü	
Çalışma sıcaklığı	- 40 °C / + 85 °C	
Çalışma voltajı	630 V	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3	
Çalışma akımı (40°C)	16 A	12 A
Kontak kaplaması	Au (Altın)	
Gövde materyali	Naylon	

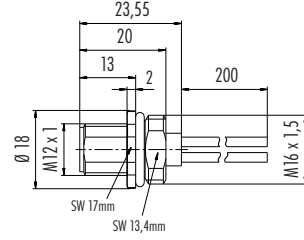


Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı		3+Toprak	M20 x 1,5	99 0693 500 04



Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu

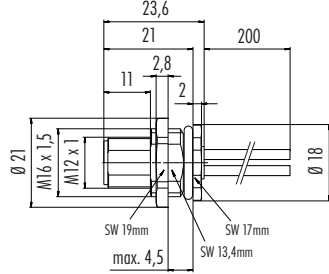
2+Toprak x AWG 16	M16 x 1,5	09 0687 700 03	
3+Toprak x AWG 16		09 0691 700 04	



**YENİ**

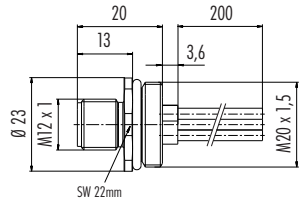
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu

3+Toprak x AWG 16	M16 x 1,5	09 0691 121 04	
-------------------	-----------	----------------	--



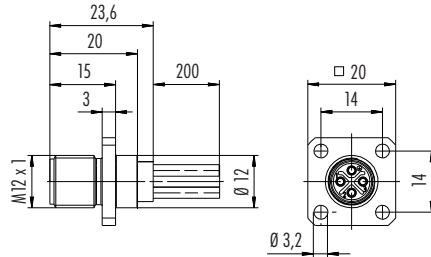
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu

3+Toprak x AWG 16	M20 x 1,5	09 0691 642 04	
-------------------	-----------	----------------	--



Panel tip erkek konnektör, dört köşe flanşlı, tek damar kablolu

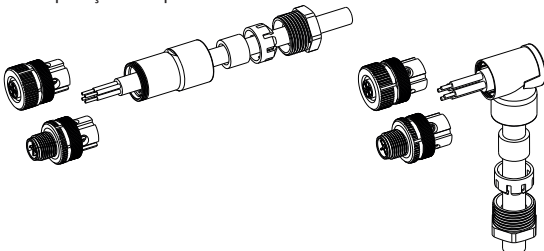
3+Toprak x AWG 16	—	09 0691 070 04	
-------------------	---	----------------	--



**YENİ**

#### Ürün teknik çizimi

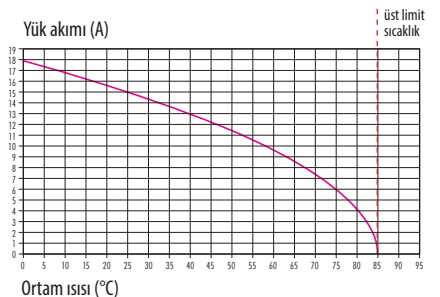
Kablo tip ve açılı kablo tip konnektörler



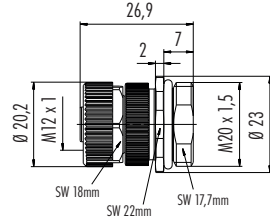
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık/  
Açılı kılıf  
Conta  
Sıkıştırma halkası  
Kablo tutucu

#### Karakteristikler

DIN EN 60512 standardı için  
akım taşıma eğrisi  
Kablo tip güç konnektörü  
S-Kodlu 4 kontaklı

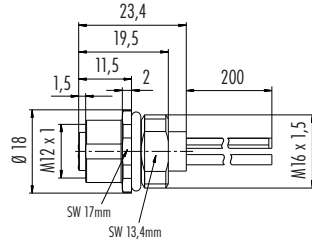


Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konnektör, vida terminal bağlantı		3+Toprak	M20 x 1,5	99 0694 500 04



Panel tip dişi konnektör, tek damar kablolu

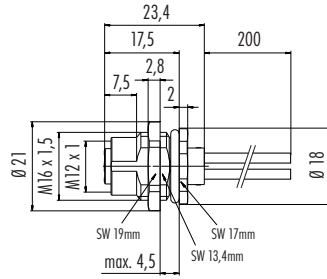
2+Toprak x AWG 16	M16 x 1,5	09 0688 700 03	■
3+Toprak x AWG 16		09 0692 700 04	▲



■ YENİ

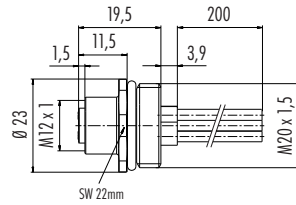
Panel tip dişi konnektör, ünden montajlı, tek damar kablolu

3+Toprak x AWG 16	M16 x 1,5	09 0692 121 04
-------------------	-----------	----------------



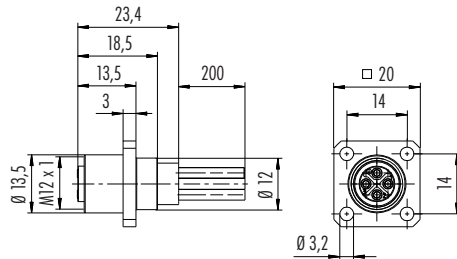
Panel tip dişi konnektör, tek damar kablolu, M20 x 1,5

3+Toprak x AWG 16	M20 x 1,5	09 0692 642 04
-------------------	-----------	----------------



Panel tip dişi konnektör, dört köşe flanşlı, ek damar kablolu

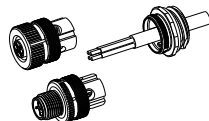
3+Toprak x AWG 16	AWG 16	09 0692 070 04
-------------------	--------	----------------



■ YENİ

### Ürün teknik çizimi

Panel tip konnektör, vida terminal bağlantı, blendajsız

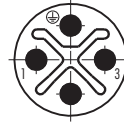


## Kontak dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

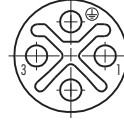
2+Toprak kontaklı



3+Toprak kontaklı



## Kontak dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



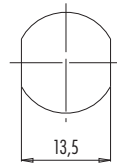
## Kablo damar renkleri

2+Toprak kontaklı	3+Toprak kontaklı
1 siyah 1	1 siyah 1
2 bağlanmaz	2 siyah 2
3 siyah 3	3 siyah 3
⊕ sarı/yeşil	⊕ sarı/yeşil

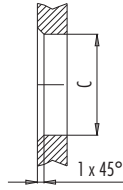
## Panel kesiti

Panel tip konektör

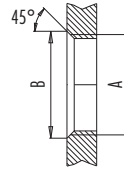
Flanş Montaj



Delik çapı



Vidalı montaj ölçüleri



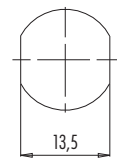
	A	B	C
PG 9	PG 9	16,2	15,3
M16x1,5	M16x1,5	17,0	16,1

Sıkma momenti	
Metal kılıf	6,25 Nm
Plastik kılıf	3,75 Nm

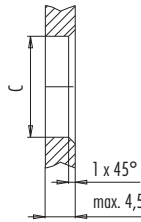
alternatif

Panel tip konektör, önden montajlı

Flanş Montaj



Delik çapı



	C
PG 9	15,3
M16x1,5	16,1

Sıkma momenti	
Metal kılıf	6,25 Nm
Plastik kılıf	3,75 Nm

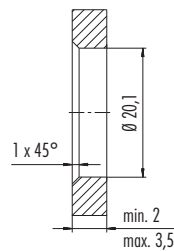
Panel tip konektör, konumlandırılabilir



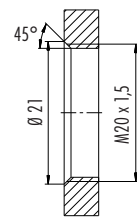
Sıkma momenti	
Metal kılıf	6,25 Nm
Plastik kılıf	3,75 Nm

Panel tip konektör, vida terminal bağlantı

Delik çapı

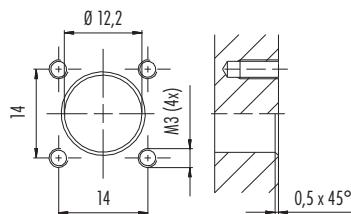


Vidalı montaj ölçüleri



Sıkma momenti	
M20 x 1,5	2 Nm

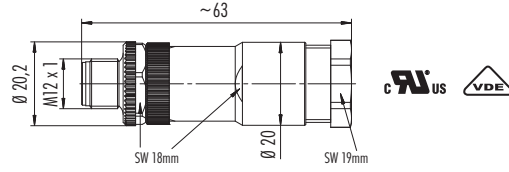
Panel tip konektör, kare flanş



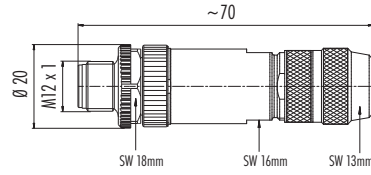


- DIN EN 61076-2-111 normunda vidalı kilitleme
- Koruma sınıfı IP67
- Kolay montaj
- 63V DC /12A Güç kaynaklarına uygun
- 4 pozisyona ayarlanabilir açılı konnektörler
- Panel tip konnektör, tek damar kablolu/ PCB terminal bağlantı/vida terminal bağlantı

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip erkek konnektör, güç kaynağı için		4	8–10 mm	99 0629 19 04

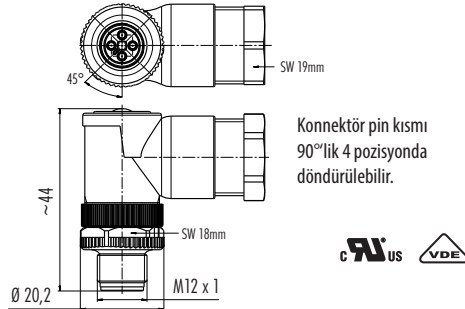


Kablo tip erkek konnektör, güç kaynağı için, iris tipi yaylı, blendajlanabilen	4	5–8 mm	99 1631 814 04
		8–9 mm	99 1631 812 04



**YENİ**

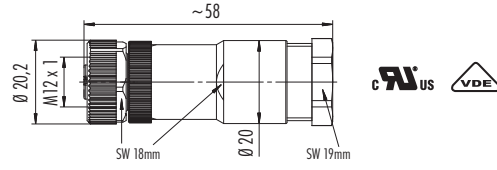
Kablo tip açılı erkek konnektör, güç kaynağı için	4	8–10 mm	99 0629 58 04
---	---	---------	---------------



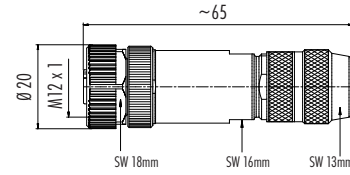
#### Teknik veriler

Kontaklı	4
Kablo çapı	Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 16)
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkış ömrü
Çalışma sıcaklığı	– 40 °C / + 85 °C
Çalışma voltajı	63 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3
Çalışma akımı (40°C)	12 A
Kontakt kaplaması	Au (Altın)
Gövde materyali	Naylon

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi konnektör, güç kaynağı için		4	8–10 mm	99 0630 19 04

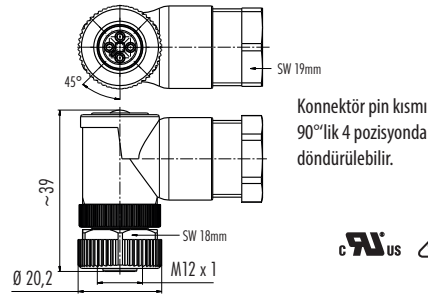


Kablo tip dişi konnektör, güç kaynağı için, iris tipi yaylı, blendajlanabilen	4	5–8 mm	99 1632 814 04
		8–9 mm	99 1632 812 04



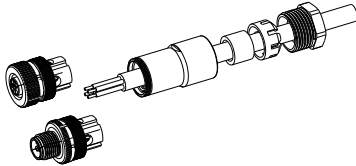
■ YENİ

Kablo tip açılı dişi konnektör, güç kaynağı için	4	8–10 mm	99 0630 58 04
--	---	---------	---------------



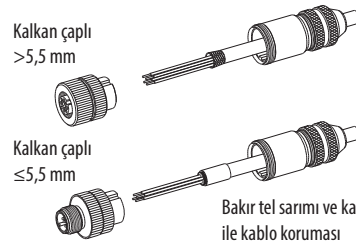
#### Ürün teknik çizimi

Kablo tip konnektörler, blendajsız



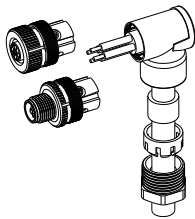
Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık/  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

Kablo tip konnektörler, iris tipi yaylı, blendajlanabilen



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu:  
aşağı vida  $\geq 100$  cNm

Kablo tip açılı konnektörler, blendajsız

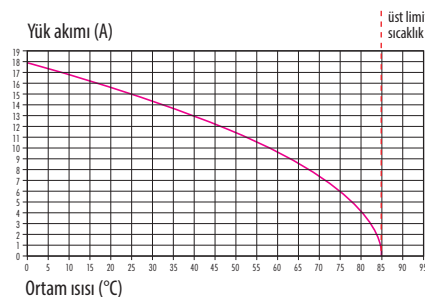


Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Açılı kılıf  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

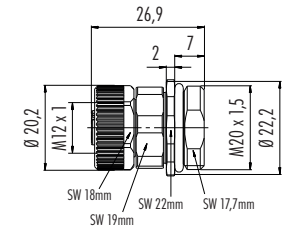
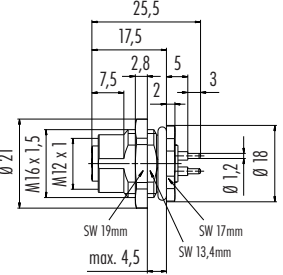
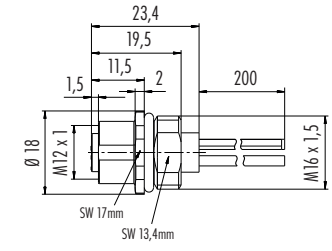
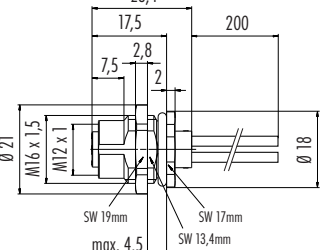
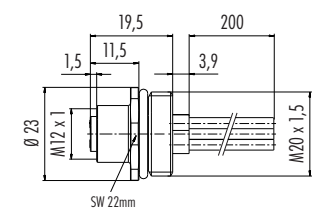
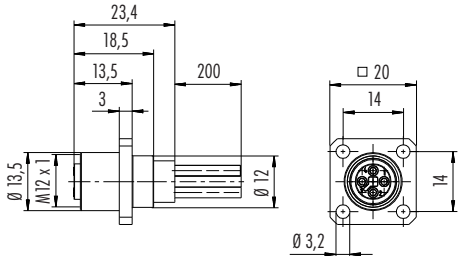
Bakır tel sarımı ve kablo çeketi ile kablo koruması

#### Karakteristikler

DIN EN 60512 standardı için  
akım taşıma eğrisi  
Kablo tip güç konnektörü  
T-Kodlu 4 kontaklı



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip erkek konnektör, vida terminal bağlantı		4	M20 x 1,5	99 0633 500 04
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı		4	M16 x 1,5	09 0631 90 04
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0631 700 04
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0631 120 04
Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu, M20 x 1,5		4 x AWG 16	M20 x 1,5	09 0631 642 04
Panel tip erkek konnektör, dört köşe flanşlı, ek damar kablolu		4 x AWG 16	-	09 0631 070 04

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konnektör, vida terminal bağlantı		4	M20 x 1,5	99 0634 500 04
Panel tip dişi konnektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı		4	M16 x 1,5	09 0632 90 04
Panel tip dişi konnektör, tek damar kablolu		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 700 04
Panel tip dişi konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 120 04
Panel tip dişi konnektör, tek damar kablolu, M20 x 1,5		4 x AWG 16	M20 x 1,5	09 0632 642 04
Panel tip dişi konnektör, dört köşe flanşlı, ek damar kablolu		4 x AWG 16	-	09 0632 070 04

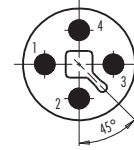
■ YENİ

## Ürün teknik çizimi

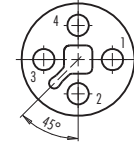
Panel tip konnektör, vida terminal bağlantı, blendajsız

## Kontakt dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

4 kontaklı



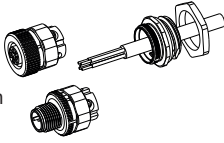
## Kontakt dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



## Kablo damar renkleri

- 1 kahverengi
- 2 beyaz
- 3 mavi
- 4 siyah

SW 19 mm

Kablo damar kesiti  
Maks. 1,5 mm<sup>2</sup>

4 kontaklı

Kontakt iç çekirdeği  
4 x 90° ayarlanabilirSıkma momenti  
SW 19 oluk = 5 Nm  
M20 x 1,5 = 5 Nm

M18 x 0,75

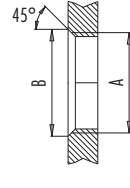
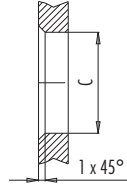
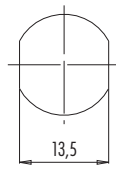
## Panel kesiti

Panel tip konnektör

Flanş Montaj

Delik çapı

Vidalı montaj ölçüleri



alternatif

	A	B	C
PG 9	PG 9	16,2	15,3
M16x1,5	M16x1,5	17,0	16,1

Sıkma momenti

Metal kılıf 6,25 Nm

Plastik kılıf 3,75 Nm

Panel tip konnektör, önden montajlı

Flanş Montaj

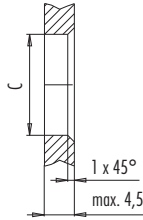
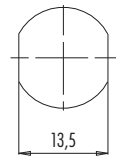
Delik çapı

	C
PG 9	15,3
M16x1,5	16,1

Sıkma momenti

Metal kılıf 6,25 Nm

Plastik kılıf 3,75 Nm



Panel tip konnektör, konumlandırılabilir



Sıkma momenti

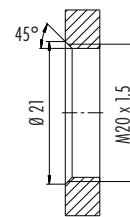
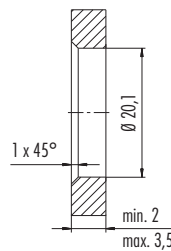
Metal kılıf 6,25 Nm

Plastik kılıf 3,75 Nm

Panel tip konnektör, vida terminal bağlantı

Delik çapı

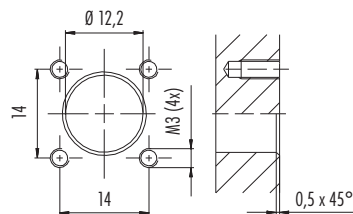
Vidalı montaj ölçüleri



Sıkma momenti

M20 x 1,5 2 Nm

Panel tip konnektör, kare flanşlı







X23



- Vida kilitleme 7/8"
- Koruma sınıfı IP67
- Kendinden kablolu modeller IP68
- Kolay montaj
- 8 pozisyona ayarlanabilir açılı konnektörler
- Panel tip konnektör, tek damar kablolu/PCB terminal bağlantı

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.	
Kablo tip erkek konnektör, kendinden kablolu			2 m	77 1429 0000 50003-0200	
			3 x 1,5	5 m	77 1429 0000 50003-0500
			10 m	77 1429 0000 50003-1000	
			2 m	77 1429 0000 50004-0200	
			4 x 1,5	5 m	77 1429 0000 50004-0500
			10 m	77 1429 0000 50004-1000	
5 x 1,5	2 m	77 1429 0000 50005-0200			
	5 m	77 1429 0000 50005-0500			
10 m	77 1429 0000 50005-1000				

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.	
Kablo tip açılı erkek konnektör, kendinden kablolu			2 m	77 1427 0000 50003-0200	
			3 x 1,5	5 m	77 1427 0000 50003-0500
			10 m	77 1427 0000 50003-1000	
			2 m	77 1427 0000 50004-0200	
			4 x 1,5	5 m	77 1427 0000 50004-0500
			10 m	77 1427 0000 50004-1000	
5 x 1,5	2 m	77 1427 0000 50005-0200			
	5 m	77 1427 0000 50005-0500			
10 m	77 1427 0000 50005-1000				

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.	
Kablo tip dişi konnektör, kendinden kablolu			2 m	77 1430 0000 50003-0200	
			3 x 1,5	5 m	77 1430 0000 50003-0500
			10 m	77 1430 0000 50003-1000	
			2 m	77 1430 0000 50004-0200	
			4 x 1,5	5 m	77 1430 0000 50004-0500
			10 m	77 1430 0000 50004-1000	
5 x 1,5	2 m	77 1430 0000 50005-0200			
	5 m	77 1430 0000 50005-0500			
10 m	77 1430 0000 50005-1000				

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.	
Kablo tip açılı dişi konnektör, kendinden kablolu			2 m	77 1434 0000 50003-0200	
			3 x 1,5	5 m	77 1434 0000 50003-0500
			10 m	77 1434 0000 50003-1000	
			2 m	77 1434 0000 50004-0200	
			4 x 1,5	5 m	77 1434 0000 50004-0500
			10 m	77 1434 0000 50004-1000	
5 x 1,5	2 m	77 1434 0000 50005-0200			
	5 m	77 1434 0000 50005-0500			
10 m	77 1434 0000 50005-1000				

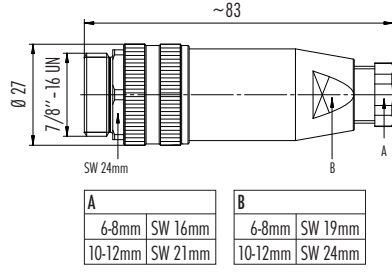
#### Teknik veriler

Kontaklı	3, 2+Toprak	4, 3+Toprak	5, 4+Toprak
Kablo çapı	Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 16)		Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> -Maks. 2,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 16-Maks. AWG 14)
Mekanik ömür	> 100 Tak-çıkarm ömürü, > 50 Tak-çıkarm ömürü		
Çalışma sıcaklığı	- 25 °C / + 80 °C, - 25 °C / + 85 °C		
Çalışma voltajı	300 V (600 V UL)		
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3		
Çalışma akımı (40°C)	12 A		9 A
Kontakt kaplaması	Au (Altın)		
Gövde materyali	PUR, PBT		

## Tanım

## Teknik çizim

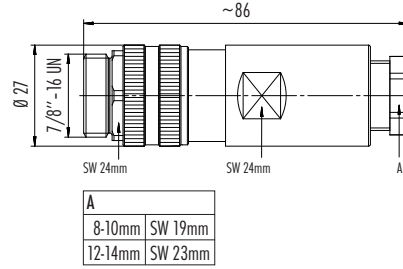
Kablo tip erkek konnektör



c RI us

Kontaklı	Kablo damar çapı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
2+Toprak		6-8 mm	99 2441 12 03
		10-12 mm	99 2441 32 03
3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	6-8 mm	99 2443 12 04
		10-12 mm	99 2443 32 04
4+Toprak	2,5 mm <sup>2</sup>	6-8 mm	99 2445 12 05
		10-12 mm	99 2445 32 05
		10-12 mm	99 2445 33 05

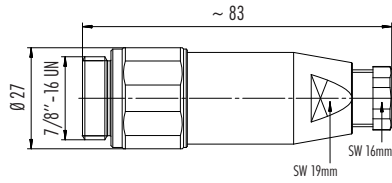
Kablo tip erkek konnektör



c RI us

2+Toprak		8-10 mm	99 2441 21 03
		12-14 mm	99 2441 42 03
3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2443 21 04
		12-14 mm	99 2443 42 04
4+Toprak	2,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2445 21 05
		12-14 mm	99 2445 42 05
		8-10 mm	99 2445 23 05
		12-14 mm	99 2445 43 05

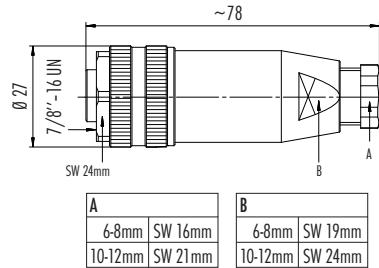
Kablo tip erkek konnektör, paslanmaz çelik kilit halkalı



c RI us

2+Toprak			99 2441 282 03
3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	6-8 mm	99 2443 282 04
4+Toprak			99 2445 282 05

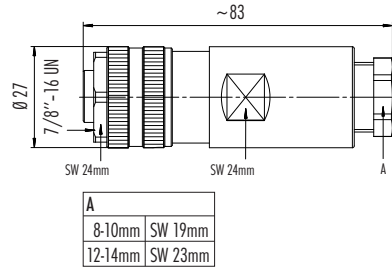
Kablo tip dişi konnektör



c RI us

2+Toprak		6-8 mm	99 2440 12 03
		10-12 mm	99 2440 32 03
3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	6-8 mm	99 2442 12 04
		10-12 mm	99 2442 32 04
4+Toprak	2,5 mm <sup>2</sup>	6-8 mm	99 2444 12 05
		10-12 mm	99 2444 32 05
		10-12 mm	99 2444 33 05

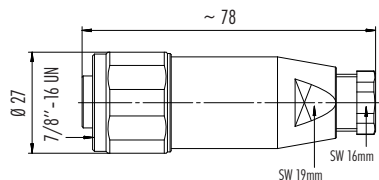
Kablo tip dişi konnektör



c RI us

2+Toprak		8-10 mm	99 2440 21 03
		12-14 mm	99 2440 42 03
3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2442 21 04
		12-14 mm	99 2442 42 04
4+Toprak	2,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2444 21 05
		12-14 mm	99 2444 42 05
		8-10 mm	99 2444 23 05
		12-14 mm	99 2444 43 05

Kablo tip dişi konnektör, paslanmaz çelik kilit halkalı



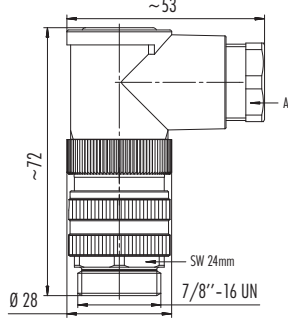
c RI us

2+Toprak			99 2440 282 03
3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	6-8 mm	99 2442 282 04
4+Toprak			99 2444 282 05

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo damar çapı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip açılı erkek konektör		2+Toprak			99 2441 52 03
		3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	6-8 mm	99 2443 52 04
		4+Toprak			99 2445 52 05



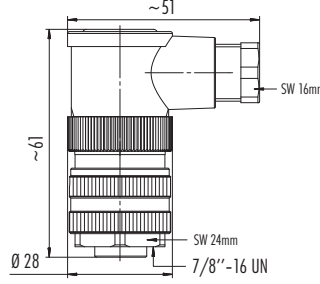
c RI us

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo damar çapı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip açılı erkek konektör		2+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2441 62 03
				10-12 mm	99 2441 72 03
		3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2443 62 04
				10-12 mm	99 2443 72 04
		4+Toprak	2,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2445 62 05
				10-12 mm	99 2445 72 05
		8-10 mm	99 2445 63 05		
		10-12 mm	99 2445 73 05		



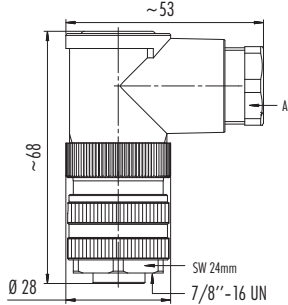
c RI us

A	
8-10mm	SW 19mm
10-12mm	SW 21mm

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo damar çapı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip açılı dişi konektör		2+Toprak			99 2440 52 03
		3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	6-8 mm	99 2442 52 04
		4+Toprak			99 2444 52 05



c RI us

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo damar çapı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip açılı dişi konektör		2+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2440 62 03
				10-12 mm	99 2440 72 03
		3+Toprak	1,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2442 62 04
				10-12 mm	99 2442 72 04
		4+Toprak	2,5 mm <sup>2</sup>	8-10 mm	99 2444 62 05
				10-12 mm	99 2444 72 05
		8-10 mm	99 2444 63 05		
		10-12 mm	99 2444 73 05		

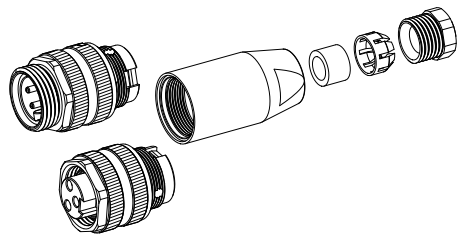


c RI us

A	
8-10mm	SW 19mm
10-12mm	SW 21mm

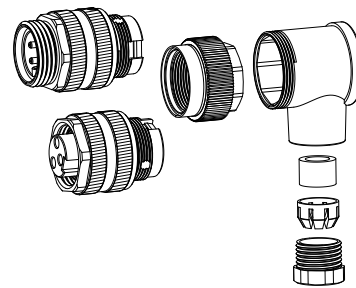
## Ürün teknik çizimi

Kablo tip konektörler



Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Arkalık  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu

Kablo tip açılı konektörler

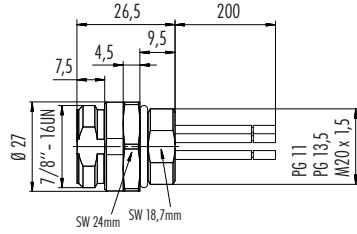


Dişi iç kılıf/  
Erkek iç kılıf  
Açılı arkalık takılı  
Açılı kılıf  
Conta  
Sıkıştırma halkalı  
Kablo tutucu  
Kablo çıkışı 8 pozisyona  
ayarlanabilir

## Tanım

Panel tip erkek konnektör, tek damar kablolu (AWG 18)

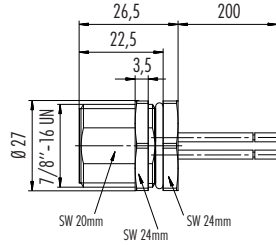
## Teknik çizim



c us

Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
	PG 11	09 2447 310 03
2+Toprak	PG 13,5	09 2447 300 03
	M20 x 1,5	09 2447 320 03
4	PG 11	09 2449 310 04
	PG 13,5	09 2449 300 04
	M20 x 1,5	09 2449 320 04
4+Toprak	PG 11	09 2451 310 05
	PG 13,5	09 2451 300 05
	M20 x 1,5	09 2451 320 05

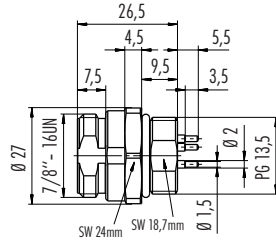
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, tek damar kablolu (AWG 18)



c us

2+Toprak	–	09 2447 100 03
4	–	09 2449 100 04
4+Toprak	–	09 2451 100 05

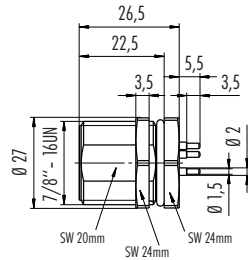
Panel tip erkek konnektör, PCB terminal bağlantı



c us

2+Toprak	–	09 2447 330 03
4	–	09 2449 330 04
4+Toprak	–	09 2451 330 05

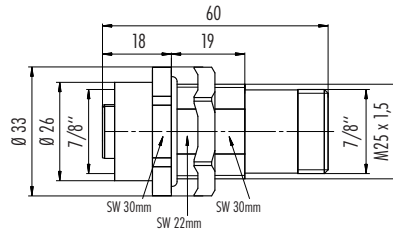
Panel tip erkek konnektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı



c us

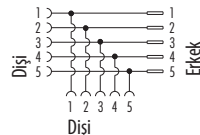
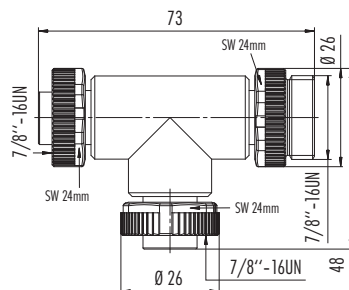
2+Toprak	–	09 2447 180 03
4	–	09 2449 180 04
4+Toprak	–	09 2451 180 05

Adaptör, kontrol kabinleri için geçişli



5	–	09 2472 00 05
---	---	---------------

T dağıtıcı, Dişi 7/8'', erkek/dişi 7/8''



3 ve 4 kutuplu analog

3	–	09 2473 100 03
4	–	09 2474 100 04
5	–	09 2475 100 05

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Sabitleme vidalı	Sipariş-No.
Panel tip dişi konektör, tek damar kablolu (AWG 18)			PG 11	09 2446 310 03
		2+Toprak	PG 13,5	09 2446 300 03
			M20 x 1,5	09 2446 320 03
		4	PG 11	09 2448 310 04
			PG 13,5	09 2448 300 04
			M20 x 1,5	09 2448 320 04
			PG 11	09 2450 310 05
		4+Toprak	PG 13,5	09 2450 300 05
			M20 x 1,5	09 2450 320 05

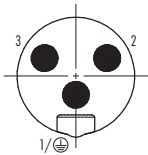
Panel tip dişi konektör, önden montajlı, tek damar kablolu (AWG 18)		2+Toprak	–	09 2446 100 03
		4	–	09 2448 100 04
		4+Toprak	–	09 2450 100 05

Panel tip dişi konektör, PCB terminal bağlantı		2+Toprak	–	09 2446 330 03
		4	–	09 2448 330 04
		4+Toprak	–	09 2450 330 05

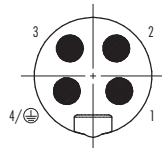
Panel tip dişi konektör, önden montajlı, PCB terminal bağlantı		2+Toprak	–	09 2446 180 03
		4	–	09 2448 180 04
		4+Toprak	–	09 2450 180 05

## Kontakt dizilimi, erkek iç kılıf için (ön yüz)

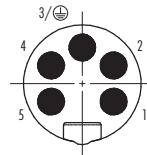
3, 2+Toprak kontaklı



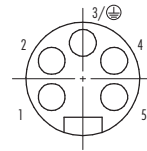
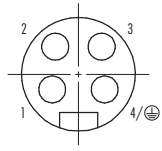
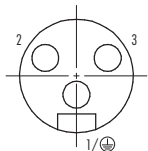
4, 3+Toprak kontaklı



5, 4+Toprak kontaklı



## Kontakt dizilimi, dişi iç kılıf için (ön yüz)



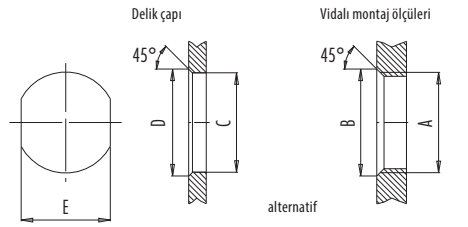
## Kendinden kablolu ve panel tip konektörlerin kablo damar renkleri

3, 2+Toprak kontaklı 4, 3+Toprak kontaklı 5, 4+Toprak kontaklı

1 yeşil/sarı	1 siyah	1 siyah
2 kahverengi	2 mavi	2 mavi
3 mavi	3 kahverengi	3 yeşil/sarı
	4 beyaz	4 kahverengi
		5 beyaz

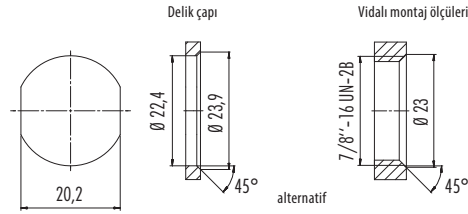
## Panel kesiti

Panel tip konnektör



	A	B	C	D	E
PG11	PG11	20,2	18,7	20,2	17,0
PG13,5	PG13,5	22,0	20,5	22,0	18,8
M20x1,5	M20x1,5	21,6	20,1	21,6	17,8

Panel tip konnektör, önden montajlı

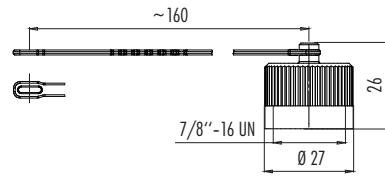


## Tanım

## Teknik çizim

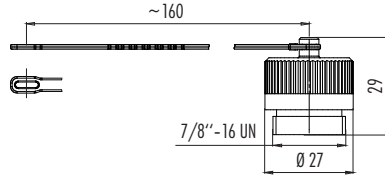
## Sipariş-No.

Kablo tip erkek konnektör için koruma kapağı



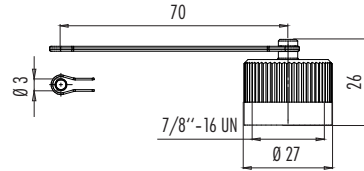
08 2807 000 000

Kablo tip dişi konnektör için koruma kapağı



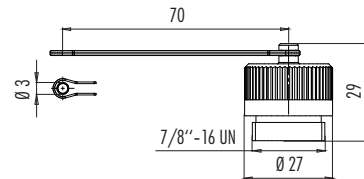
08 2808 000 000

Panel tip erkek konnektör için koruma kapağı



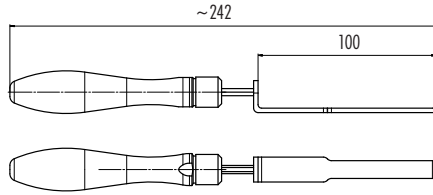
08 2809 000 000

Panel tip dişi konnektör için koruma kapağı



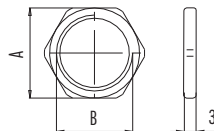
08 2811 000 000

Tork anahtarı



07 0082 000

Vida dişleri için sabitleme somunu



Sabitli. vidalı B Anahtar ölçüsü A Sipariş-No.

PG 11	SW 21 mm	16 0403 001
PG 13,5	SW 23 mm	16 0401 001
M20 x 1,5	SW 24 mm	16 0917 001



- DIN EN 175301-803
- 2+TOPRAK, 3+TOPRAK
- Alçak ve yüksek kılıf
- Koruma sınıfı IP65
- Kablolı modeller
- Kendinden kablolı modellerde koruma sınıfı IP67

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Dişli	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi güç konektörü, alçak kılıf		2+Toprak	PG 9	6-8 mm	43 1700 000 03
			M16	6-10 mm	43 1700 004 03
			PG 11	8-10 mm	43 1700 002 03
			PG 9	6-8 mm	43 1702 000 04
		3+Toprak	M16	6-10 mm	43 1702 004 04
			PG 11	8-10 mm	43 1702 002 04

Kablo tip dişi güç konektörü, yüksek kılıf		2+Toprak	PG 9	6-8 mm	43 1704 000 03
			M16	6-10 mm	43 1704 004 03
			PG 11	8-10 mm	43 1704 002 03
			PG 9	6-8 mm	43 1706 000 04
		3+Toprak	M16	6-10 mm	43 1706 004 04
			PG 11	8-10 mm	43 1706 002 04

Kontaklı	Dişli	Kablo çıkışı	hızlı montaj	Sipariş-No.
2+Toprak	PG 9	6-8 mm	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	43 1708 011 00
			1,0-2,5 mm <sup>2</sup>	43 1708 012 00
	PG 11	8-10 mm	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	43 1708 013 00
			1,0-2,5 mm <sup>2</sup>	43 1708 014 00
3+Toprak	PG 9	6-8 mm	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	43 1708 015 00
			1,0-2,5 mm <sup>2</sup>	43 1708 016 00
	PG 11	8-10 mm	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	43 1708 017 00
			1,0-2,5 mm <sup>2</sup>	43 1708 018 00

**Teknik veriler**

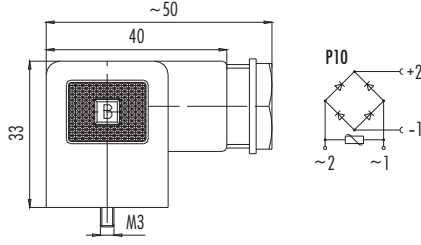
Kontaklı	2+Toprak	3+Toprak
Kablo çapı	Min. 0,34 mm <sup>2</sup> (Min. AWG 22), Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 16), vida terminal bağlantı/hızlı montaj 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , 1,0-2,5 mm <sup>2</sup>	
Mekanik ömür	> 50 Tak-çıkarm ömrü	
Çalışma sıcaklığı	- 30 °C / + 110 °C	
Çalışma voltajı	250 V	
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3	
Çalışma akımı (40°C)	10 A	
Kontak kaplaması	Ni (Nikel)	
Gövde materyali	Naylon	



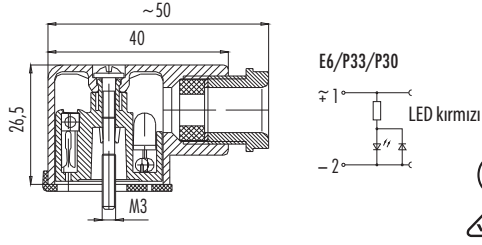
**Tanım**  
Kablo tip dişi güç konektörü, yüksek kılıflı, dev eli

**Teknik çizim**

Kontaklı	Kablo çıkışı	Kablolama	Akım	Sipariş-No.
2+Toprak	6-8 mm	P10 230 V	2 A	43 1726 110 03
	8-10 mm			43 1726 112 03

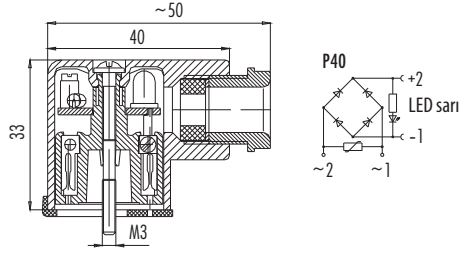


Kablo tip dişi güç konektörü, alçak kılıflı, dev eli, Ledli



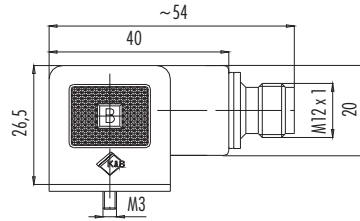
2+Toprak	6-8 mm	E6 24 V	10 A	43 1714 135 03
		P33 110 V		43 1714 133 03
	8-10 mm	P30 230 V	43 1714 131 03	
		E6 24 V	43 1714 136 03	
	P33 110 V	43 1714 134 03		
		P30 230 V	43 1714 132 03	

Kablo tip dişi güç konektörü, yüksek kılıflı, dev eli, Ledli



2+Toprak	6-8 mm	P40 230 V	2 A	43 1730 140 03
	8-10 mm			43 1730 142 03

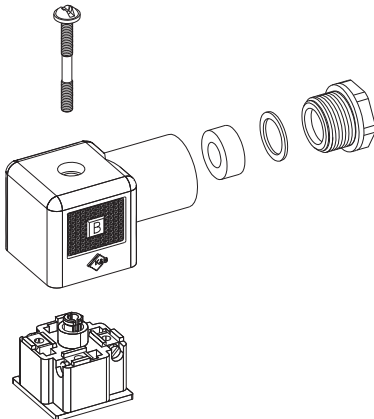
Adaptör, Kablo tip dişi güç konektörü, alçak kılıflı, M1



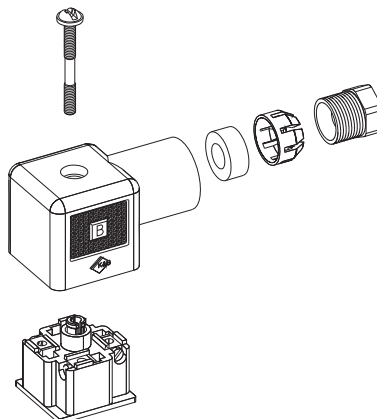
2+Toprak	-	-	60 V	4 A	99 5700 00 03
3+Toprak	-	-	-	-	99 5702 00 04

### Ürün teknik çizimi

Kablo tip dişi güç konektörü (PG9, M16)

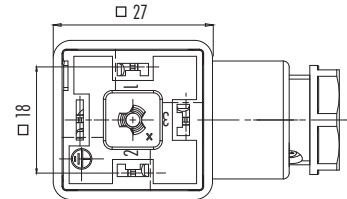


Kablo tip dişi güç konektörü gerilme önleyicili (PG9)



### Kontak dizilimi

2+Toprak/3+Toprak kontaklı



Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Gerilim	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Kablo tip dişi Selenoid valf konnektörü, kendinden kablolu		2+Toprak x 0,75	250 V	10 A	3 m	31 5234 300 000
					5 m	31 5234 500 000
		3+Toprak x 0,75	3 m	31 5235 300 000		
			5 m	31 5235 500 000		

■ YENİ

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablolama	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Kablo tip dişi Selenoid valf konnektörü, kendinden kablolu, devreli, Ledli		2+Toprak x 0,75	Z10 24 V	10 A	3 m	31 5236 300 510
			5 m		31 5236 500 510	
		Z20 24 V	3 m	31 5237 300 520		
			5 m	31 5237 500 520		

■ YENİ

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Gerilim	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Bağlantı kablosu Kablo tip dişi güç konnektörü - kablo tip erkek konnektör M12		2+Toprak x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5700 10 03
					2 m	79 5700 20 03

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablolama	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Bağlantı kablosu Kablo tip dişi güç konnektörü, devreli, Ledli - kablo tip erkek konnektör M12		2+Toprak x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5704 10 03
			2 m		79 5704 20 03	
		Z20 24 V	1 m	79 5706 10 03		
			2 m	79 5706 20 03		

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Gerilim	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Bağlantı kablosu Kablo tip dişi güç konnektörü - kablo tip açılı erkek konnektör M12		2+Toprak x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5701 10 03
					2 m	79 5701 20 03
		3+Toprak x 0,75	1 m	79 5703 10 04		
			2 m	79 5703 20 04		

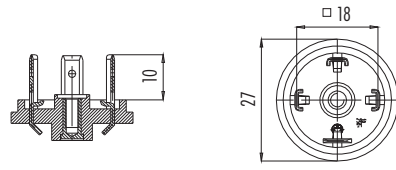
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablolama	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Bağlantı kablosu Kablo tip dişi güç konnektörü, devreli, Ledli - kablo tip açılı erkek konnektör M12		2+Toprak x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5705 10 03
					2 m	79 5705 20 03

**Tanım**  
Panel tip erkek dairesel güç konektörü

**Teknik çizim**

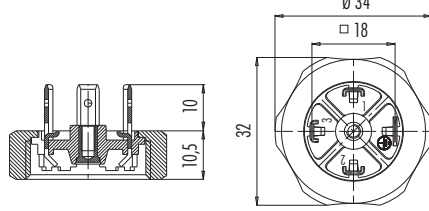
**Kontaktlı Sipariş-No.**

2+Toprak 43 1701 000 03  
3+Toprak 43 1703 000 04



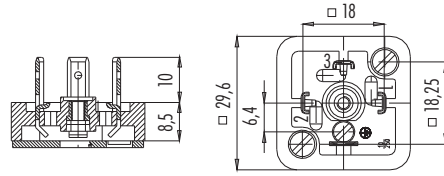
Panel tip erkek dairesel güç konektörü, bağlantı halkalı M27x1,5

2+Toprak 43 1705 005 03  
43 1707 005 04  
3+Toprak 43 1707 019 04 altın kaplama kontaklar



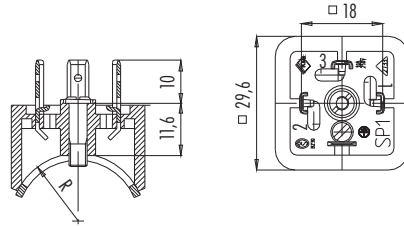
Panel tip erkek kare güç konektörü, 2 montaj delikli

2+Toprak 43 1709 000 03  
3+Toprak 43 1711 000 04



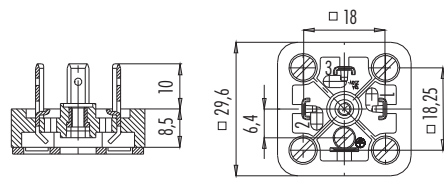
Panel tip erkek kare güç konektörü, yarım daire

Kontaktlı	Sipariş-No.	Yarım daire	İndeks (xxx)
		17 mm	021
		20 mm	022
2+Toprak	43 1717 xxx 03	22 mm	023
		25 mm	024
		28 mm	025
		31 mm	026
		35 mm	027
3+Toprak	43 1719 xxx 04	41 mm	028
		45 mm	029
		51 mm	030



Panel tip erkek kare güç konektörü, 4 montaj delikli

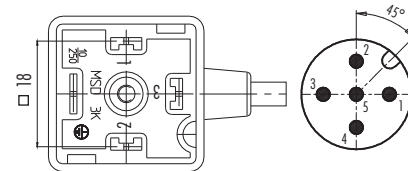
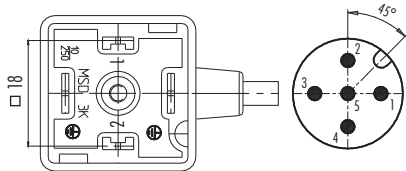
2+Toprak 79 5701 10 03  
79 5701 20 03  
79 5703 10 04  
3+Toprak 79 5703 20 04



**Kontakt dizilimi**

2+Toprak kontaktlı, koruyucu topraklama

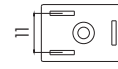
3+Toprak kontaktlı



**Kendinden kablolu selenoid valf konektörleri ve kablo bağlantıları**

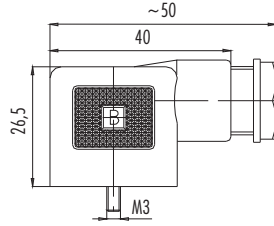
2+Toprak kontaktlı	M12	3+Toprak kontaktlı	M12
1 kahverengi	3 mavi	1 kahverengi	1 kahverengi
2 mavi	4 kahverengi	2 mavi	2 mavi
⊕ yeşil/sarı	5 yeşil/sarı	3 siyah	4 siyah
		⊕ yeşil/sarı	5 yeşil/sarı

Tanım	Teknik çizim	Malzeme <sup>1)</sup>	Renk	Sipariş-No.
Kablo tip dişi güç konektörleri için düz conta		NBR	Krem	16 8085 000
		Silicon	Kırmızı	16 8085 001
Panel tip erkek güç konektörleri için düz conta		NBR	Krem	16 8090 000
		Silicon	Kırmızı	16 8090 001
Panel tip erkek güç konektörleri için düz conta		NBR	Krem	16 8089 000
		Silicon	Kırmızı	16 8089 001
Panel tip erkek güç konektörleri için düz conta (yarım daire model)		NBR	Krem	16 8092 000
		Silicon	Kırmızı	16 8092 001
Kablo tip dişi güç konektörleri için profilli onta		NBR	Siyah	16 8088 000
Kablo tip dişi güç konektörleri için profilli onta		NBR	Siyah	16 8114 000
Kablo tip dişi güç konektörleri için bağlantı halkası				Sipariş-No. 02 8191 000
Tırtıklı vida		16 8096 131	(29,1 mm)	
		16 8104 131	(35,1 mm)	
		Malzeme <sup>1)</sup>	Renk	Contaların dayanabildikleri sıcaklık
		NBR	Krem	-40 °C/+ 100 °C
		NBR	siyah	-20 °C/+ 125 °C
		Silicon	Kırmızı	-60 °C/+ 250 °C



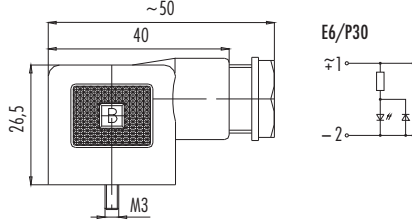
- DIN EN 175301-803
- Endüstriyel standart
- 2+Toprak
- Alçak kılıf
- Koruma sınıfı IP65
- Kablolu modeller
- Kendinden kablolu modellerde koruma sınıfı IP67

Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi güç konektör		2+Toprak	6-8 mm	43 1830 000 03



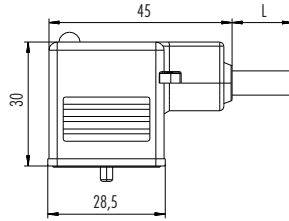
Kablo tip dişi güç konektör, devreli, Ledli

Kontaklı	Kablo çıkışı	Kablolama	Akım	Sipariş-No.
2+Toprak	6-8 mm	E6 24 V	10 A	43 1834 135 03
		P30 220 V		43 1834 130 03



Kablo tip dişi Selenoid valf konektörü, kendinden kablolu

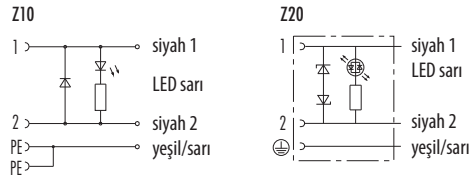
Kontaklı	Gerilim	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
2+Toprak x 0,75	250 V	10 A	3 m	30 5535 300 000
			5 m	30 5535 500 000



**YENİ**

Kablo tip dişi Selenoid valf konektörü, kendinden kablolu, devreli, Ledli

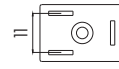
Kontaklı	Kablolama	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
2+Toprak x 0,75	Z10 24 V	10 A	3 m	30 5537 300 510
			5 m	30 5537 500 510
	Z20 24 V		3 m	30 5539 300 520
			5 m	30 5539 500 520



**YENİ**

### Teknik veriler

Kontaklı	2+Toprak
Kablo çapı	Min. 0,34 mm <sup>2</sup> (Min. AWG 22), Maks. 1,5 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 16)
Mekanik ömür	> 50 Tak-çıkarm ömrü
Çalışma sıcaklığı	-20 °C / +120 °C
Çalışma voltajı	250 V
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3
Çalışma akımı (40°C)	10 A
Kontak kaplaması	Ni (Nikel)
Gövde materyali	Naylon

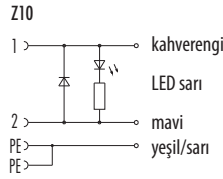


Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Gerilim	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Bağlantı kablosu Kablo tip dişi güç konektörü - kablo tip erkek konektör M12		2+Toprak x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5712 10 03
					2 m	79 5712 20 03



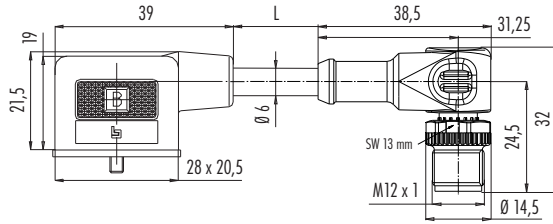
Kontaklı	Kablolama	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
2+Toprak x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5714 10 03
			2 m	79 5714 20 03

Connecting cable female power connector, devreli, Ledli - kablo tip erkek konektör M12



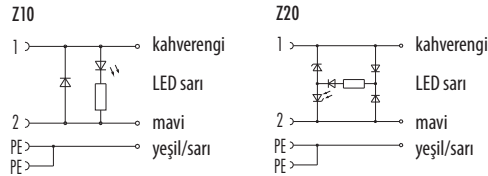
Kontaklı	Gerilim	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
2+Toprak x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5713 10 03
			2 m	79 5713 20 03

Connecting cable female power connector - kablo tip açılı erkek konektör M12



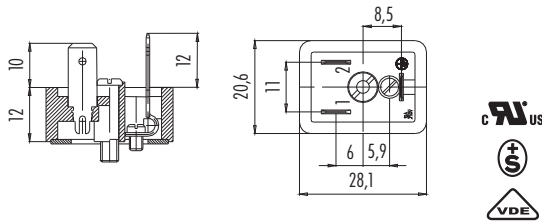
Kontaklı	Kablolama	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
2+Toprak x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5715 10 03
			2 m	79 5715 20 03
	Z20 24 V		1 m	79 5717 10 03
			2 m	79 5717 20 03

Bağlantı kablosu Kablo tip dişi güç konektörü, devreli, Ledli - kablo tip açılı erkek konektör M12



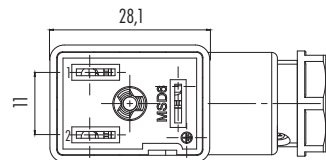
Kontaklı	Sipariş-No.
2+Toprak	43 1831 000 03

Panel tip erkek güç konektörü

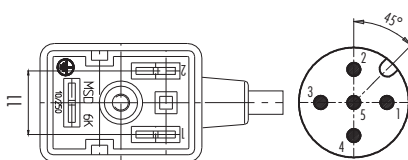


### Kontak dizilimi

2+Toprak kontaklı



180° döndürülebilir kullanım



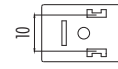
Döndürülemeyen kullanım

### Kendinden kablolu selenoid valf konektörleri ve kablo bağlantıları

2+Toprak kontaklı M12

- 1 kahverengi
- 2 mavi
- 3 yeşil/sarı
- 4 kahverengi
- 5 sarı/yeşil

# Tip B DIN EN 175301-803

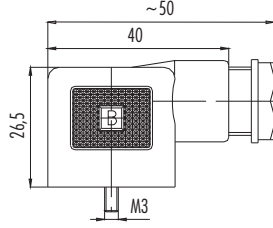


## Aktüatörler 220 serisi

**Tanım**  
Kablo tip dişi güç konektörü

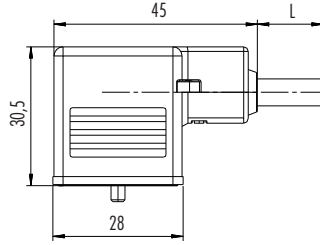
**Teknik çizim**

**Kontaklı** 2+Toprak  
**Kablo çıkışı** 6-8 mm  
**Sipariş-No.** 43 1800 000 03



Kablo tip dişi Selenoid valf konektörü, kendinden kablolu

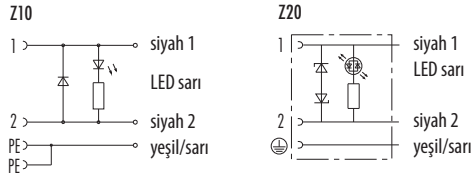
**Kontaklı** 2+Toprak x 0,75  
**Gerilim** 250 V  
**Akım** 10 A  
**Kablo uzunluğu, PUR** 3 m  
**Sipariş-No.** 32 5335 300 000  
5 m 32 5335 500 000



**YENİ**

Kablo tip dişi Selenoid valf konektörü, kendinden kablolu, devreli, Ledli

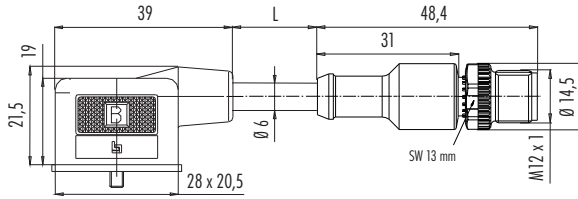
**Kontaklı** 2+Toprak x 0,75  
**Kablolama** Z10 24 V  
**Akım** 10 A  
**Kablo uzunluğu, PUR** 3 m  
**Sipariş-No.** 32 5337 300 510  
5 m 32 5337 500 510  
Z20 24 V  
3 m 32 5339 300 520  
5 m 32 5339 500 520



**YENİ**

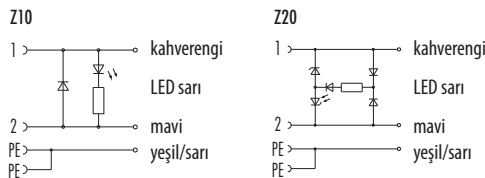
Bağlantı kablosu Kablo tip dişi güç konektörü - kablo tip erkek konektör M12

**Kontaklı** 2+Toprak x 0,75  
**Gerilim** 60 V  
**Akım** 4 A  
**Kablo uzunluğu, PUR** 1 m  
**Sipariş-No.** 79 5718 10 03  
2 m 79 5718 20 03



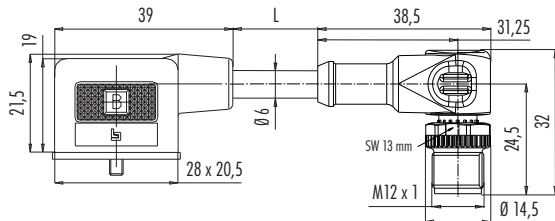
**Kontaklı** 2+Toprak x 0,75  
**Kablolama** Z10 24 V  
**Akım** 4 A  
**Kablo uzunluğu, PUR** 1 m  
**Sipariş-No.** 79 5720 10 03  
2 m 79 5720 20 03  
Z20 24 V  
1 m 79 5722 10 03  
2 m 79 5722 20 03

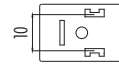
Bağlantı kablosu Kablo tip dişi güç konektörü, devreli, Ledli - kablo tip erkek konektör M12



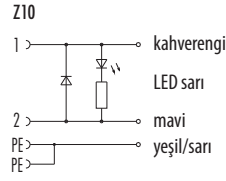
**Kontaklı** 2+Toprak x 0,75  
**Gerilim** 60 V  
**Akım** 4 A  
**Kablo uzunluğu, PUR** 1 m  
**Sipariş-No.** 79 5719 10 03  
2 m 79 5719 20 03

Bağlantı kablosu Kablo tip dişi güç konektörü - kablo tip açılı erkek konektör M12



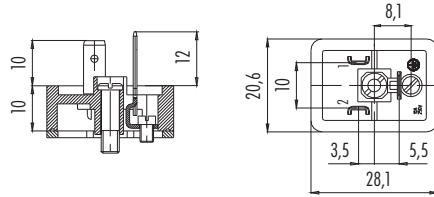


Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablolama	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Bağlantı kablosu Kablo tip dışı güç konektörü, bağlantılı, Ledli - kablo tip açılı erkek konektör M12		2+Toprak x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5721 10 03
					2 m	79 5721 20 03



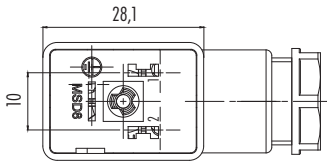
Kontaklı	Sipariş-No.
2+Toprak	43 1801 000 03

Panel tip erkek güç konektörü

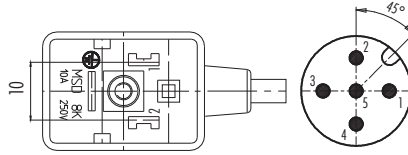


### Kontak dizilimi

2+Toprak kontaklı



180° döndürülebilen kullanım



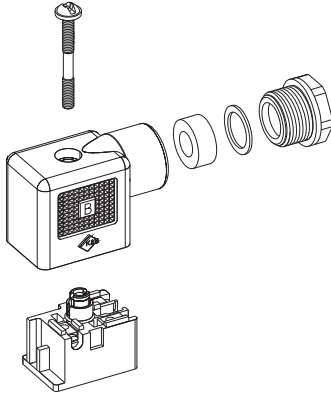
Döndürülemeyen kullanım

### Kendinden kablolu selenoid valf konektörleri ve kablo bağlantıları

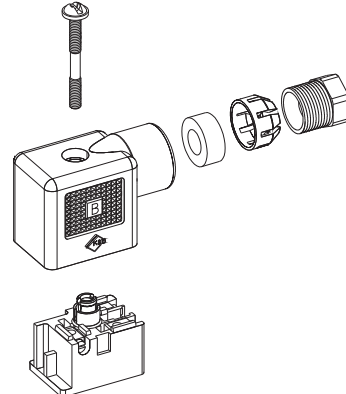
2+Toprak kontaklı	M12
1 kahverengi	3 mavi
2 mavi	4 kahverengi
⊕ yeşil/sarı	5 sarı/yeşil

### Ürün teknik çizimi

Kablo tip dışı güç konektör (PG 9, M16)




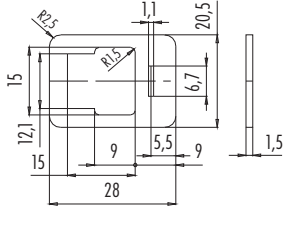
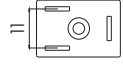

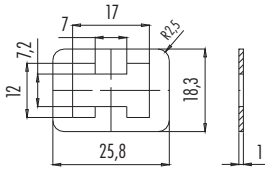

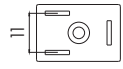

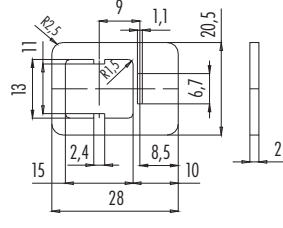

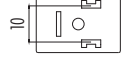

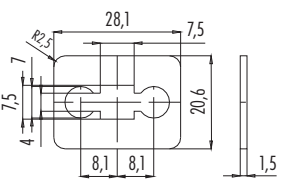
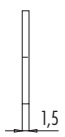
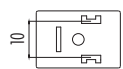
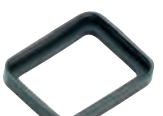
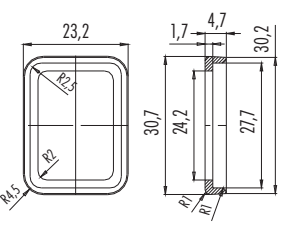
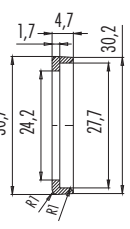
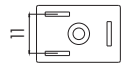
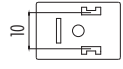

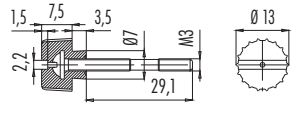

Kablo tip dışı güç konektörü gerilme önleyicili (PG9)





# Tip B

## Aktüatörler 220 serisi

Tanım	Teknik çizim	Malzeme <sup>1)</sup>	Renk	Sipariş-No.
Kablo tip dişi güç konektörleri için düz conta, endüstriyel standart	  	NBR	Krem	16 8093 000
		Silicon	Kırmızı	16 8093 001
Kablo tip erkek güç konektörleri için düz conta, endüstriyel standart	   	NBR	Krem	16 8094 000
		Silicon	Kırmızı	16 8094 001
Kablo tip dişi güç konektörleri için düz conta, DIN	   	NBR	Krem	16 8100 000
		Silicon	Kırmızı	16 8100 001
Panel tip erkek güç konektörleri için düz conta, DIN	   	NBR	Krem	16 8101 000
Panel tip erkek güç konektörleri için profil conta, endüstriyel standart/DIN	    	NBR	Siyah	16 8105 000
Tırtıklı vida	  			16 8096 131
		Malzeme <sup>1)</sup>	Renk	Contaların dayanabildikleri sıcaklık
		NBR	Krem	-40 °C /+ 100 °C
		NBR	siyah	-20 °C /+ 125 °C
		Silicon	Kırmızı	-60 °C /+ 250 °C

<sup>1)</sup> Sıcaklık aralığına dikkat edin, bakınız tablo



- DIN EN 175301-803
- Endüstriyel standart
- 2+Toprak, 3+Toprak
- Koruma sınıfı IP65
- Kablolu modeller
- Kendinden kablolu modellerde koruma sınıfı IP67



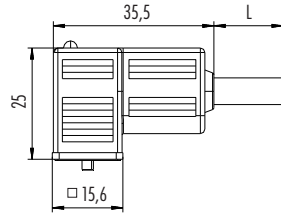
Tanım	Teknik çizim	Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
Kablo tip dişi güç konektör		2+Toprak	4-6 mm	43 1930 000 03
		3+Toprak		43 1932 000 04



Kablo tip dişi güç konektör, metrik dişli M12	2+Toprak	4-6 mm	43 1930 004 03
	3+Toprak		43 1932 004 04

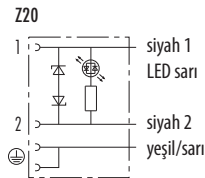


Kontaklı	Gerilim	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Kablo tip dişi Selenoid valf konektörü, kendinden kablolu	250 V	6 A	3 m	33 5934 300 000
			5 m	33 5934 500 000



■ YENİ

Kontaklı	Kablolama	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
Kablo tip dişi Selenoid valf konektörü, kendinden kablolu, devreli, Ledli	Z20 24 V	4 A	3 m	33 5937 300 520
			5 m	33 5937 500 520



■ YENİ

### Teknik veriler

Kontaklı	2+Toprak	3+Toprak	2+2Toprak
Kablo çapı	Min. 0,14 mm <sup>2</sup> (Min. AWG 26), Maks. 0,75 mm <sup>2</sup> (Maks. AWG 20)		0,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20)
Mekanik ömür	> 50 Tak-çıkarma ömrü		
Çalışma sıcaklığı	-20 °C / +120 °C		-20 °C / +80 °C
Çalışma voltajı	250 V		230 V, 24 V AC/DC
Kirlilik derecesi (Voltaja göre)	3		
Çalışma akımı (40°C)	6 A		4 A
Kontak kaplaması	Ni (Nikel)		Ag (Gümüş)
Gövde materyali	Naylon		UL 94-HB, TPU

# Tip C DIN EN 175301-803

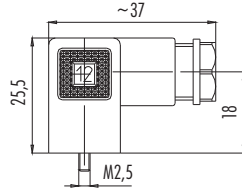


## Aktüatörler 230 serisi

**Tanım**  
Kablo tip dişi güç konektör

**Teknik çizim**

Kontaklı	Kablo çıkışı	Sipariş-No.
2+Toprak	4-6 mm	43 1900 000 03
3+Toprak		43 1902 000 04



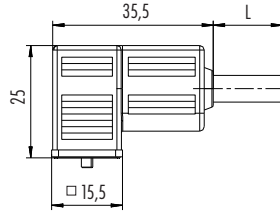
Kablo tip dişi güç konektör, metrik dişli M12

2+Toprak	4-6 mm	43 1900 004 03
3+Toprak		43 1902 004 04



Kablo tip dişi Selenoid valf konektörü, kendinden kablolu

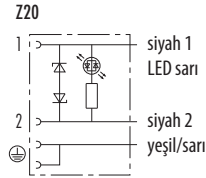
Kontaklı	Gerilim	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
2+2Toprak x 0,5	250 V	6 A	3 m	34 5734 300 000
			5 m	34 5734 500 000



**YENİ**

Kablo tip dişi Selenoid valf konektörü, kendinden kablolu, devreli, Ledli

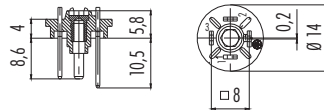
Kontaklı	Kablolama	Akım	Kablo uzunluğu, PUR	Sipariş-No.
2+2Toprak x 0,5	Z20 24 V	4 A	3 m	34 5737 300 520
			5 m	34 5737 500 520



**YENİ**

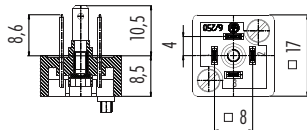
Panel tip erkek güç konektörü

Kontaklı	Sipariş-No.
2+Toprak	43 1901 000 03
3+Toprak	43 1903 000 04



Panel tip erkek güç konektörü

2+Toprak	43 1905 000 03
3+Toprak	43 1907 000 04

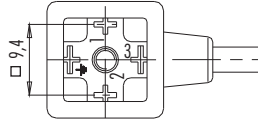
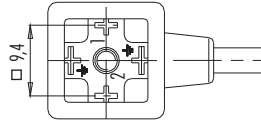
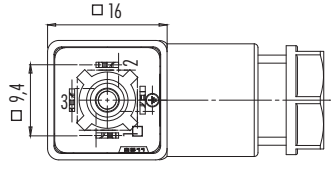


### Kontakt dizilimi endüstriyel standart

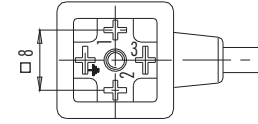
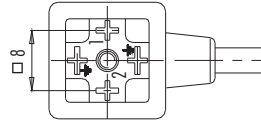
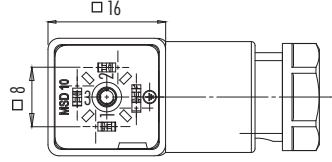
2+Toprak/3+Toprak kontaklı

2+Toprak

3+Toprak



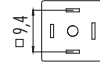
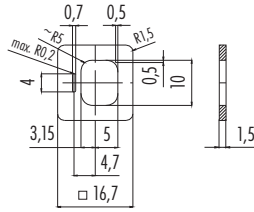
### Kontakt dizilimi DIN 175301-803



### Kendinden kablolu selenoid valf konnektörleri

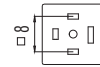
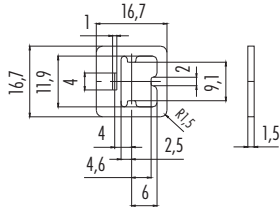
- 1 siyah 1
- 2 siyah 2
- 3 siyah 3
- ⊕ yeşil/sarı

Tanım	Teknik çizim	Malzeme <sup>1)</sup>	Renk	Sipariş-No.
Kablo tip dişi güç konnektörleri için düz conta, endüstriyel standart		NBR	Krem	16 8110 000



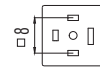
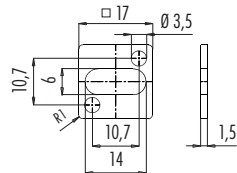
### Kablo tip dişi güç konnektörleri için düz conta, DIN

NBR	Krem	16 8107 000
Silicon	Kırmızı	16 8107 001
HNBR	Siyah	16 8107 002



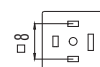
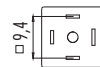
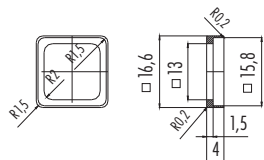
### Panel tip erkek güç konnektörleri için düz conta, DIN

NBR	Siyah	16 8097 000
-----	-------	-------------



### Panel tip erkek güç konnektörleri için profil conta, endüstriyel standart/DIN

NBR	Siyah	16 8106 071
-----	-------	-------------



Malzeme <sup>1)</sup>	Renk	Contaların dayanabildikleri sıcaklık
NBR	Krem	-40 °C /+ 100 °C
Silicon	Kırmızı	-60 °C /+ 250 °C
NBR	Siyah	-20 °C /+ 125 °C
HNBR	Siyah	-40 °C /+ 125 °C



# İndeks

Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa
01 0010 001	680 33	08 1201 001 001	623 63	09 0098 20 05	711 18	09 0131 90 12	723 54	09 0315 700 05	680 45
01 0010 001	680 48	08 1202 000 000	623 63	09 0098 72 05	711 18	09 0132 00 12	723 55	09 0315 702 05	680 45
01 0010 001	723 57	08 1202 001 001	623 63	09 0105 25 03	723 53	09 0132 65 12	723 55	09 0315 780 05	680 45
01 0013 001	712 26	08 1203 000 000	623 63	09 0105 70 03	723 53	09 0132 66 12	723 55	09 0315 782 05	680 45
01 0146 001	680 33	08 1204 000 000	623 63	09 0106 25 03	723 53	09 0132 80 12	723 55	09 0315 80 05	680 45
01 0146 001	680 48	08 1205 000 000	623 63	09 0106 70 03	723 53	09 0132 90 12	723 55	09 0315 90 05	680 45
01 0146 001	723 58	08 2299 000 000	693 71	09 0107 00 03	723 54	09 0135 70 03	682 43	09 0316 00 05	680 46
01 0769 001	718 100	08 2300 000 000	693 71	09 0107 80 03	723 54	09 0135 72 03	682 43	09 0316 700 05	680 46
01 5006 001	680 33	08 2301 000 000	693 71	09 0107 90 03	723 54	09 0136 70 03	682 44	09 0316 702 05	680 46
01 5006 001	680 48	08 2302 000 000	693 71	09 0108 00 03	723 55	09 0136 72 03	682 44	09 0316 780 05	680 46
01 5006 001	723 58	08 2424 010 000	763 127	09 0108 80 03	723 55	09 0137 70 04	682 43	09 0316 782 05	680 46
01 5023 001	712 26	08 2425 010 000	763 127	09 0108 90 03	723 55	09 0137 72 04	682 43	09 0316 80 05	680 46
01 5059 001	712 26	08 2433 000 001	720 29	09 0109 25 04	723 53	09 0138 70 04	682 44	09 0316 90 05	680 46
01 5118 001	707 87	08 2433 400 001	620 82	09 0109 70 04	723 53	09 0138 72 04	682 44	09 0321 00 06	680 43
01 5244 001	763 128	08 2434 000 001	720 29	09 0110 25 04	723 53	09 0139 70 05	682 43	09 0321 02 06	680 43
01 5322 001	763 128	08 2441 000 000	718 100	09 0110 70 04	723 53	09 0139 72 05	682 43	09 0322 00 06	680 44
01 5325 001	763 128	08 2441 000 000	772 140	09 0111 00 04	723 54	09 0140 70 05	682 44	09 0322 02 06	680 44
02 0007 000	680 48	08 2559 000 000	720 30	09 0111 700 04	723 54	09 0140 72 05	682 44	09 0323 00 06	680 45
02 0007 000	723 58	08 2567 000 000	720 30	09 0111 702 04	723 54	09 0143 70 06	682 43	09 0323 290 06	680 45
02 0054 000	680 48	08 2586 000 000	720 30	09 0111 780 04	723 54	09 0143 72 06	682 43	09 0323 700 06	680 45
02 0055 000	680 48	08 2587 000 000	720 30	09 0111 782 04	723 54	09 0144 70 06	682 44	09 0323 702 06	680 45
02 0055 001	680 48	08 2603 000 000	440 39	09 0111 80 04	723 54	09 0144 72 06	682 44	09 0323 780 06	680 45
02 0208 000	775 144	08 2604 000 001	440 39	09 0111 90 04	723 54	09 0145 70 07	682 43	09 0323 782 06	680 45
02 0273 000	763 129	08 2605 000 001	440 39	09 0112 00 04	723 55	09 0145 72 07	682 43	09 0323 80 06	680 45
02 1785 000	680 48	08 2606 000 001	440 39	09 0112 700 04	723 55	09 0146 70 07	682 44	09 0323 90 06	680 45
02 1785 000	723 58	08 2610 000 000	707 87	09 0112 780 04	723 55	09 0146 72 07	682 44	09 0324 00 06	680 46
04 0106 001	680 33	08 2610 000 000	772 140	09 0112 80 04	723 55	09 0147 70 12	682 43	09 0324 700 06	680 46
04 0106 001	680 48	08 2615 000 000	763 127	09 0112 90 04	723 55	09 0147 72 12	682 43	09 0324 702 06	680 46
04 0183 009	680 48	08 2616 000 000	763 127	09 0113 25 05	723 53	09 0148 70 12	682 44	09 0324 780 06	680 46
04 0183 009	723 58	08 2629 000 001	620 9	09 0113 70 05	723 53	09 0148 72 12	682 44	09 0324 782 06	680 46
04 0208 002	712 26	08 2636 000 001	620 9	09 0114 25 05	723 53	09 0153 70 08	682 43	09 0324 80 06	680 46
04 0722 000	693 72	08 2636 400 001	620 80	09 0114 70 05	723 53	09 0153 72 08	682 43	09 0324 90 06	680 46
04 0734 124	763 128	08 2668 000 001	680 33	09 0115 00 05	723 54	09 0154 70 08	682 44	09 0325 00 07	680 43
04 0735 124	763 128	08 2668 000 001	680 48	09 0115 290 05	723 54	09 0154 72 08	682 44	09 0325 02 07	680 43
07 0010 001	680 33	08 2668 000 001	723 58	09 0115 700 05	723 54	09 0163 70 19	682 43	09 0326 00 07	680 44
07 0010 001	680 48	08 2670 000 000	723 57	09 0115 702 05	723 54	09 0163 72 19	682 43	09 0326 02 07	680 44
07 0010 001	723 57	08 2671 000 000	723 57	09 0115 780 05	723 54	09 0164 72 19	682 44	09 0327 00 07	680 45
07 0078 000	763 129	08 2672 000 000	693 71	09 0115 782 05	723 54	09 0171 25 08	723 53	09 0327 65 07	680 46
07 0078 000	772 140	08 2673 000 000	693 71	09 0115 80 05	723 54	09 0171 70 08	723 53	09 0327 700 07	680 45
07 0079 000	763 129	08 2674 000 000	720 30	09 0115 90 05	723 54	09 0172 25 08	723 53	09 0327 702 07	680 45
07 0079 000	772 140	08 2675 000 000	720 30	09 0116 00 05	723 55	09 0172 70 08	723 53	09 0327 780 07	680 45
07 0082 000	820 182	08 2676 000 000	763 127	09 0116 700 05	723 55	09 0173 00 08	723 54	09 0327 782 07	680 45
07 0083 000	763 128	08 2677 000 000	763 127	09 0116 780 05	723 55	09 0173 290 08	723 54	09 0327 80 07	680 45
07 0084 000	763 128	08 2679 000 001	440 39	09 0116 80 05	723 55	09 0173 65 08	723 55	09 0327 90 07	680 45
07 0085 000	718 100	08 2680 000 000	720 30	09 0116 90 05	723 55	09 0173 700 08	723 54	09 0328 00 07	680 46
07 0085 000	772 140	08 2681 000 000	720 30	09 0121 25 06	723 53	09 0173 702 08	723 54	09 0328 65 07	680 46
07 0086 000	763 129	08 2769 000 000	763 127	09 0121 70 06	723 53	09 0173 780 08	723 54	09 0328 700 07	680 46
07 0086 000	772 140	08 2769 000 000	772 140	09 0122 25 06	723 53	09 0173 782 08	723 54	09 0328 702 07	680 46
07 0088 000	680 48	08 2807 000 000	820 182	09 0122 70 06	723 53	09 0173 80 08	723 54	09 0328 780 07	680 46
07 0088 000	723 58	08 2808 000 000	820 182	09 0123 00 06	723 54	09 0173 90 08	723 54	09 0328 782 07	680 46
08 0045 000 001	723 57	08 2809 000 000	820 182	09 0123 290 06	723 54	09 0174 00 08	723 55	09 0328 80 07	680 46
08 0349 000 001	712 26	08 2811 000 000	820 182	09 0123 700 06	723 54	09 0174 65 08	723 55	09 0328 90 07	680 46
08 0350 000 001	712 26	08 2813 000 000	620 10	09 0123 702 06	723 54	09 0174 700 08	723 55	09 0329 00 12	680 43
08 0351 000 001	712 26	08 2823 000 000	620 10	09 0123 780 06	723 54	09 0174 780 08	723 55	09 0329 02 12	680 43
08 0352 000 001	712 26	08 2831 000 000	620 10	09 0123 782 06	723 54	09 0174 80 08	723 55	09 0330 00 12	680 44
08 0425 000 000	694 78	08 2839 000 000	620 10	09 0123 80 06	723 54	09 0174 90 08	723 55	09 0330 02 12	680 44
08 0426 000 000	694 78	08 2840 000 000	718 99	09 0123 90 06	723 54	09 0305 00 03	680 43	09 0331 00 12	680 45
08 0427 000 000	694 78	08 2841 000 000	718 99	09 0124 00 06	723 55	09 0305 02 03	680 43	09 0331 290 12	680 45
08 0428 000 000	694 78	08 2842 000 000	718 100	09 0124 700 06	723 55	09 0306 00 03	680 44	09 0331 65 12	680 46
08 0462 000 000	763 129	08 2843 000 000	718 100	09 0124 780 06	723 55	09 0306 02 03	680 44	09 0331 66 12	680 46
08 0628 000 008	693 72	08 2972 000 000	718 100	09 0124 80 06	723 55	09 0307 00 03	680 45	09 0331 80 12	680 45
08 1077 000 000	723 57	08 2973 000 000	718 100	09 0124 90 06	723 55	09 0307 80 03	680 45	09 0331 90 12	680 45
08 1078 000 000	723 57	08 2989 000 000	763 127	09 0125 25 07	723 53	09 0307 90 03	680 45	09 0332 00 12	680 46
08 1079 000 000	723 57	08 2990 000 000	763 127	09 0125 70 07	723 53	09 0308 00 03	680 46	09 0332 65 12	680 46
08 1080 000 000	723 57	08 2991 000 000	763 127	09 0126 25 07	723 53	09 0308 80 03	680 46	09 0332 66 12	680 46
08 1124 000 001	712 26	08 3107 000 000	696 76	09 0126 70 07	723 53	09 0308 90 03	680 46	09 0332 80 12	680 46
08 1200 040 025	623 63	08 3108 000 000	696 76	09 0127 00 07	723 54	09 0309 00 04	680 43	09 0332 90 12	680 46
08 1200 050 025	623 63	08 3109 000 000	696 76	09 0127 65 07	723 55	09 0309 02 04	680 43	09 0335 00 19	680 45
08 1200 050 032	623 63	08 3110 000 000	696 76	09 0127 700 07	723 54	09 0310 00 04	680 44	09 0335 80 19	680 45
08 1200 060 032	623 63	08 3111 000 000	696 76	09 0127 702 07	723 54	09 0310 02 04	680 44	09 0335 90 19	680 45
08 1200 060 036	623 63	08 3128 000 000	763 127	09 0127 780 07	723 54	09 0311 00 04	680 45	09 0336 00 19	680 46
08 1200 060 038	623 63	08 3129 000 000	763 127	09 0127 782 07	723 54	09 0311 700 04	680 45	09 0336 80 19	680 46
08 1200 060 041	623 63	08 3130 000 000	718 100	09 0127 80 07	723 54	09 0311 702 04	680 45	09 0336 90 19	680 46
08 1200 075 036	623 63	09 0073 00 02	711 17	09 0127 90 07	723 54	09 0311 780 04	680 45	09 0343 00 19	680 43
08 1200 075 038	623 63	09 0073 20 02	711 17	09 0128 00 07	723 55	09 0311 782 04	680 45	09 0343 02 19	680 43
08 1200 075 041	623 63	09 0074 00 02	711 18	09 0128 65 07	723 55	09 0311 80 04	680 45	09 0344 00 19	680 44
08 1200 075 046	623 63	09 0074 20 02	711 18	09 0128 700 07	723 55	09 0311 90 04	680 45	09 0344 02 19	680 44
08 1200 075 052	623 63	09 0077 00 03	711 17	09 0128 780 07	723 55	09 0312 00 04	680 46	09 0381 600 08	763 120
08 1200 075 055	623 63	09 0077 20 03	711 17	09 0128 80 07	723 55	09 0312 700 04	680 46	09 0381 601 08	763 120
08 1200 085 046	623 63	09 0078 00 03	711 18	09 0128 90 07	723 55	09 0312 780 04	680 46		

# İndeks

Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa
09 0404 80 02	712 24	09 0473 290 08	680 45	09 2449 310 04	820 180	09 3424 86 05	718 98	09 4820 25 06	440 38
09 0404 90 02	712 24	09 0473 65 08	680 46	09 2449 320 04	820 180	09 3425 00 05	718 97	09 4820 80 06	440 38
09 0407 00 03	712 23	09 0473 700 08	680 45	09 2449 330 04	820 180	09 3425 81 05	718 97	09 4820 81 06	440 38
09 0407 30 03	712 23	09 0473 702 08	680 45	09 2450 100 05	820 181	09 3425 82 05	718 97	09 4827 00 07	440 37
09 0407 35 03	712 23	09 0473 780 08	680 45	09 2450 180 05	820 181	09 3425 86 05	718 97	09 4827 15 07	440 37
09 0407 80 03	712 23	09 0473 782 08	680 45	09 2450 300 05	820 181	09 3426 00 08	718 98	09 4827 25 07	440 37
09 0407 90 03	712 23	09 0473 80 08	680 45	09 2450 310 05	820 181	09 3426 81 08	718 98	09 4827 80 07	440 37
09 0408 00 03	712 24	09 0473 90 08	680 45	09 2450 320 05	820 181	09 3426 86 08	718 98	09 4827 81 07	440 37
09 0408 30 03	712 24	09 0474 00 08	680 46	09 2450 330 05	820 181	09 3427 00 08	718 97	09 4828 00 07	440 38
09 0408 35 03	712 24	09 0474 65 08	680 46	09 2451 100 05	820 180	09 3427 81 08	718 97	09 4828 15 07	440 38
09 0408 80 03	712 24	09 0474 700 08	680 46	09 2451 180 05	820 180	09 3427 86 08	718 97	09 4828 25 07	440 38
09 0408 90 03	712 24	09 0474 702 08	680 46	09 2451 300 05	820 180	09 3431 284 04	763 118	09 4828 80 07	440 38
09 0411 00 04	712 23	09 0474 780 08	680 46	09 2451 310 05	820 180	09 3431 433 04	763 117	09 4828 81 07	440 38
09 0411 30 04	712 23	09 0474 782 08	680 46	09 2451 320 05	820 180	09 3432 284 04	763 122	09 4831 00 08	440 37
09 0411 35 04	712 23	09 0474 80 08	680 46	09 2451 330 05	820 180	09 3432 433 04	763 122	09 4831 15 08	440 37
09 0411 80 04	712 23	09 0474 90 08	680 46	09 2472 00 05	820 180	09 3432 92 04	763 124	09 4831 25 08	440 37
09 0411 90 04	712 23	09 0477 00 07	711 17	09 2473 100 03	820 180	09 3441 433 05	763 117	09 4831 80 08	440 37
09 0412 00 04	712 24	09 0477 22 07	711 17	09 2474 100 04	820 180	09 3442 433 05	763 122	09 4831 81 08	440 37
09 0412 30 04	712 24	09 0477 65 07	711 18	09 2475 100 05	820 180	09 3442 92 05	763 124	09 4832 00 08	440 38
09 0412 35 04	712 24	09 0478 00 07	711 18	09 3105 00 03	707 86	09 3462 00 06	718 98	09 4832 15 08	440 38
09 0412 80 04	712 24	09 0478 22 07	711 18	09 3105 01 03	707 86	09 3462 80 06	718 98	09 4832 25 08	440 38
09 0412 90 04	712 24	09 0478 65 07	711 18	09 3105 81 03	707 86	09 3462 86 06	718 98	09 4832 80 08	440 38
09 0415 00 05	712 23	09 0481 00 08	711 18	09 3105 86 03	707 86	09 3463 00 06	718 96	09 4832 81 08	440 38
09 0415 30 05	712 23	09 0481 22 08	711 18	09 3106 00 03	707 86	09 3463 81 06	718 97	09 4835 00 12	440 37
09 0415 35 05	712 23	09 0481 65 08	711 18	09 3106 01 03	707 86	09 3463 86 06	718 96	09 4835 15 12	440 37
09 0415 80 05	712 23	09 0482 00 08	711 18	09 3106 81 03	707 86	09 3486 00 08	718 98	09 4835 25 12	440 37
09 0415 90 05	712 23	09 0482 22 08	711 18	09 3106 86 03	707 86	09 3486 80 08	718 98	09 4835 80 12	440 37
09 0416 00 05	712 24	09 0482 65 08	711 18	09 3111 00 04	707 86	09 3486 86 08	718 98	09 4835 81 12	440 37
09 0416 30 05	712 24	09 0484 600 08	763 125	09 3111 01 04	707 86	09 3487 00 08	718 96	09 4836 00 12	440 38
09 0416 35 05	712 24	09 0484 601 08	763 125	09 3111 71 04	707 87	09 3487 81 08	718 97	09 4836 15 12	440 38
09 0416 55 05	712 24	09 0571 00 08	680 43	09 3111 81 04	707 86	09 3487 86 08	718 96	09 4836 25 12	440 38
09 0416 80 05	712 24	09 0571 02 08	680 43	09 3111 86 04	707 86	09 3782 200 08	876 166	09 4836 80 12	440 38
09 0416 90 05	712 24	09 0572 00 08	680 44	09 3112 00 04	707 86	09 3782 91 08	876 166	09 4836 81 12	440 38
09 0423 00 07	712 23	09 0572 02 08	680 44	09 3112 01 04	707 86	09 3782 95 08	876 166	09 4843 00 19	440 37
09 0423 30 07	712 23	09 0631 070 04	813 173	09 3112 81 04	707 86	09 4203 00 07	693 69	09 4843 15 19	440 37
09 0423 35 07	712 23	09 0631 120 04	813 173	09 3112 86 04	707 86	09 4204 00 07	693 70	09 4843 25 19	440 37
09 0423 65 07	712 23	09 0631 642 04	813 173	09 3389 70 04	718 96	09 4219 00 07	693 69	09 4843 80 19	440 37
09 0423 80 07	712 23	09 0631 700 04	813 173	09 3390 00 04	718 98	09 4219 150 07	693 69	09 4843 81 19	440 37
09 0423 90 07	712 23	09 0631 90 04	813 173	09 3390 186 04	718 98	09 4220 00 07	693 70	09 4844 00 19	440 38
09 0424 00 07	712 24	09 0632 070 04	813 174	09 3390 187 04	718 98	09 4220 150 07	693 70	09 4844 15 19	440 38
09 0424 30 07	712 24	09 0632 120 04	813 174	09 3390 80 04	718 98	09 4223 00 04	693 69	09 4844 25 19	440 38
09 0424 35 07	712 24	09 0632 642 04	813 174	09 3390 86 04	718 98	09 4223 150 04	693 69	09 4844 80 19	440 38
09 0424 65 07	712 23	09 0632 700 04	813 174	09 3391 00 04	718 96	09 4224 00 04	693 70	09 4844 81 19	440 38
09 0424 80 07	712 24	09 0632 90 04	813 174	09 3391 81 04	718 97	09 4224 150 04	693 70	09 4907 00 03	430 15
09 0424 90 07	712 24	09 0687 700 03	814 168	09 3391 86 04	718 96	09 4227 00 07	693 69	09 4907 015 03	430 15
09 0427 00 08	712 23	09 0688 700 03	814 169	09 3403 00 03	718 96	09 4228 00 07	693 70	09 4907 025 03	430 15
09 0427 30 08	712 23	09 0691 070 04	814 168	09 3403 81 03	718 97	09 4707 00 03	420 13	09 4907 080 03	430 15
09 0427 35 08	712 23	09 0691 121 04	814 168	09 3403 86 03	718 96	09 4708 00 03	420 13	09 4907 081 03	430 15
09 0427 65 08	712 23	09 0691 642 04	814 168	09 3411 70 03	718 96	09 4711 00 04	420 13	09 4908 00 03	430 16
09 0427 80 08	712 23	09 0691 700 04	814 168	09 3412 00 03	718 98	09 4712 00 04	420 13	09 4908 015 03	430 16
09 0427 90 08	712 23	09 0692 070 04	814 169	09 3412 186 03	718 98	09 4715 00 05	420 13	09 4908 025 03	430 16
09 0428 00 08	712 24	09 0692 121 04	814 169	09 3412 187 03	718 98	09 4716 00 05	420 13	09 4908 080 03	430 16
09 0428 30 08	712 24	09 0692 642 04	814 169	09 3412 80 03	718 98	09 4807 00 03	440 37	09 4908 081 03	430 16
09 0428 35 08	712 24	09 0692 700 04	814 169	09 3412 86 03	718 98	09 4807 15 03	440 37	09 4911 00 04	430 15
09 0428 65 08	712 23	09 0731 601 04	825 161	09 3413 00 03	718 96	09 4807 25 03	440 37	09 4911 015 04	430 15
09 0428 80 08	712 24	09 0732 601 04	825 163	09 3413 150 03	718 96	09 4807 80 03	440 37	09 4911 025 04	430 15
09 0428 90 08	712 24	09 0774 000 08	770 35	09 3413 40 03	718 96	09 4807 81 03	440 37	09 4911 080 04	430 15
09 0431 397 04	763 116	09 0774 090 08	770 35	09 3413 41 03	718 96	09 4808 00 03	440 38	09 4911 081 04	430 15
09 0431 600 04	763 120	09 0774 400 08	620 83	09 3415 00 04	718 96	09 4808 15 03	440 38	09 4912 00 04	430 16
09 0431 601 04	763 120	09 0774 490 08	620 83	09 3415 150 04	718 96	09 4808 25 03	440 38	09 4912 015 04	430 16
09 0431 81 04	763 116	09 0973 00 02	710 11	09 3415 40 04	718 96	09 4808 80 03	440 38	09 4912 025 04	430 16
09 0431 90 04	766 151	09 0974 00 02	710 11	09 3415 41 04	718 96	09 4808 81 03	440 38	09 4912 080 04	430 16
09 0432 600 04	763 125	09 0977 00 03	710 11	09 3418 00 03	718 98	09 4811 00 04	440 37	09 4912 081 04	430 16
09 0432 601 04	763 125	09 0978 00 03	710 11	09 3418 81 03	718 98	09 4811 15 04	440 37	09 4915 00 05	430 15
09 0433 600 05	763 120	09 0981 00 04	710 11	09 3418 82 03	718 98	09 4811 25 04	440 37	09 4915 015 05	430 15
09 0433 601 05	763 120	09 0982 00 04	710 11	09 3418 86 03	718 98	09 4811 80 04	440 37	09 4915 025 05	430 15
09 0433 81 05	763 116	09 0997 00 05	710 11	09 3419 00 03	718 97	09 4811 81 04	440 37	09 4915 080 05	430 15
09 0434 600 05	763 125	09 0998 00 05	710 11	09 3419 81 03	718 97	09 4812 00 04	440 38	09 4915 081 05	430 15
09 0434 601 05	763 125	09 2446 100 03	820 181	09 3419 82 03	718 97	09 4812 15 04	440 38	09 4916 00 05	430 16
09 0435 87 04	763 116	09 2446 180 03	820 181	09 3419 86 03	718 97	09 4812 25 04	440 38	09 4916 015 05	430 16
09 0435 90 04	766 151	09 2446 300 03	820 181	09 3420 00 04	718 98	09 4812 80 04	440 38	09 4916 025 05	430 16
09 0437 87 05	763 116	09 2446 310 03	820 181	09 3420 81 04	718 98	09 4812 81 04	440 38	09 4916 080 05	430 16
09 0439 397 04	763 116	09 2446 320 03	820 181	09 3420 82 04	718 98	09 4815 00 05	440 37	09 4916 081 05	430 16
09 0442 601 04	766 155	09 2446 330 03	820 181	09 3420 86 04	718 98	09 4815 15 05	440 37	09 4927 00 07	430 15
09 0443 601 04	766 153	09 2447 100 03	820 180	09 3421 00 04	718 97	09 4815 25 05	440 37	09 4927 015 07	430 15
09 0444 601 05	766 155	09 2447 180 03	820 180	09 3421 81 04	718 97	09 4815 80 05	440 37	09 4927 025 07	430 15
09 0445 601 05	766 153	09 2447 300 03	820 180	09 3421 82 04	718 97	09 4815 81 05	440 37	09 4927 080 07	430 15
09 0461 25 19	723 53	09 2447 310 03	820 180	09 3421 86 04	718 97	09 4816 00 05	440 38	09 4927 081 07	430 15
09 0461 70 19	723 53	09 2447 320 03	820 180	09 3422 00 06	718 98	09 4816 15 05	440 38	09 4928 00 07	430 16
09 0462 25 19	723 53	09 2447 330 03	820 180	09 3422 81 06	718 98	09 4816 25 05	440 38	09 492	

# İndeks

Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa
09 4932 015 08	430 16	16 8100 001	220 192	43 1930 000 03	230 193	65 0799 085 02	680 47	76 0231 0011 00205	763 117
09 4932 025 08	430 16	16 8101 000	220 192	43 1930 004 03	230 193	65 0799 085 02	723 56	76 0231 0011 00304	763 117
09 4932 080 08	430 16	16 8104 131	210 187	43 1932 000 04	230 193	65 0799 085 02	696 75	76 0231 0011 00305	763 117
09 4932 081 08	430 16	16 8105 000	220 192	43 1932 004 04	230 193	65 0800 085 01	680 47	76 0231 0011 00404	763 117
09 5240 00 04	765 134	16 8106 071	230 195	61 0795 085 00	680 47	65 0800 085 01	723 56	76 0231 0011 00405	763 117
09 5241 00 05	765 134	16 8107 000	230 195	61 0795 085 00	723 56	65 0800 085 01	696 75	76 0231 0011 00504	763 117
09 5242 00 04	766 155	16 8107 001	230 195	61 0795 085 00	696 75	65 0800 085 02	680 47	76 0231 0011 00505	763 117
09 5244 00 08	765 134	16 8107 002	230 195	61 0796 085 00	680 47	65 0800 085 02	723 56	76 0231 0011 00604	763 117
09 5245 00 04	825 163	16 8110 000	230 195	61 0796 085 00	723 56	65 0800 085 02	696 75	76 0231 0011 00605	763 117
09 5246 00 04	825 163	16 8114 000	210 187	61 0796 085 00	696 75	66 0001 014 100	680 48	76 0231 0111 00012	763 117
09 5250 00 03	765 134	30 5535 300 000	220 188	61 0797 085 00	680 47	66 0001 014 100	723 58	76 0232 0011 00004	763 122
09 5251 00 04	765 134	30 5535 500 000	220 188	61 0797 085 00	723 56	66 0003 001	693 72	76 0232 0011 00005	763 122
09 5280 00 03	765 134	30 5537 300 510	220 188	61 0797 085 00	696 75	66 0003 001	696 76	76 0232 0011 00008	763 122
09 5281 00 04	765 134	30 5537 500 510	220 188	61 0798 085 00	680 47	66 0003 001	763 130	76 0232 0011 00104	763 122
09 5283 00 03	765 134	30 5539 300 520	220 188	61 0798 085 00	723 56	66 0004 001	693 72	76 0232 0011 00105	763 122
09 5284 00 04	765 134	30 5539 500 520	220 188	61 0798 085 00	696 75	66 0004 001	696 76	76 0232 0011 00204	763 122
09 6443 00 02	775 141	31 5234 300 000	210 185	61 0799 085 00	680 47	66 0004 001	763 130	76 0232 0011 00205	763 122
09 6503 000 08	696 73	31 5234 500 000	210 185	61 0799 085 00	723 56	66 0011 001	696 76	76 0232 0011 00304	763 122
09 6504 000 08	696 73	31 5235 300 000	210 185	61 0799 085 00	696 75	67 0001 014 100	680 48	76 0232 0011 00305	763 122
09 6519 000 12	696 73	31 5235 500 000	210 185	61 0800 085 00	680 47	67 0001 014 100	723 58	76 0232 0011 00404	763 122
09 6520 000 12	696 73	31 5236 300 510	210 185	61 0800 085 00	723 56	70 3420 005 04	718 99	76 0232 0011 00405	763 122
09 9477 00 07	710 11	31 5236 500 510	210 185	61 0800 085 00	696 75	70 3421 005 04	718 97	76 0232 0011 00504	763 122
09 9478 00 07	710 11	31 5237 300 520	210 185	61 0891 139	693 71	70 3441 287 05	763 120	76 0232 0011 00505	763 122
09 9481 00 08	710 11	31 5237 500 520	210 185	61 0891 139	696 75	70 3441 785 05	763 120	76 0232 0011 00604	763 122
09 9482 00 08	710 11	32 5337 300 510	220 190	61 0892 139	693 71	70 3442 287 05	763 125	76 0232 0011 00605	763 122
09 9618 100 05	712 26	32 5337 500 510	220 190	61 0892 139	696 75	70 3442 785 05	763 125	76 0232 0111 00012	763 122
09 9747 00 03	719 5	32 5339 300 520	220 190	61 0893 139	693 71	70 3481 287 08	763 120	76 0233 0011 00104	766 152
09 9747 70 03	719 5	32 5339 500 520	220 190	61 0893 139	696 75	70 3481 785 08	763 120	76 0233 0011 00105	766 152
09 9747 71 03	719 5	33 5934 300 000	230 193	61 0894 139	693 71	70 3482 287 08	763 125	76 0234 0011 00104	766 154
09 9748 00 03	719 5	33 5934 500 000	230 193	61 0894 139	696 75	70 3482 785 08	763 125	76 0234 0011 00105	766 154
09 9748 70 03	719 5	33 5937 300 520	230 193	61 0896 139	696 75	70 3733 705 04	825 161	76 0236 0011 00404	825 162
09 9748 71 03	719 5	33 5937 500 520	230 193	61 0897 139	696 75	70 3733 706 04	825 161	76 0331 0111 00004	763 117
09 9749 20 03	719 6	34 5734 300 000	230 194	61 0898 139	696 75	70 3734 705 04	825 163	76 0331 0111 00005	763 117
09 9749 30 03	719 6	34 5734 500 000	230 194	61 0899 139	696 75	70 3734 706 04	825 163	76 0331 0111 00008	763 117
09 9750 20 03	719 6	34 5737 300 520	230 194	61 0900 139	696 75	70 4433 246 04	766 153	76 0331 0111 00012	763 117
09 9750 30 03	719 6	34 5737 500 520	230 194	61 0901 139	696 75	70 4433 247 04	766 153	76 0431 0111 00004	763 117
09 9764 00 04	719 5	43 1700 000 03	210 183	61 0902 139	696 75	70 4434 246 04	766 155	76 0431 0111 00005	763 117
09 9764 70 04	719 5	43 1700 002 03	210 183	61 0903 139	696 75	70 4434 247 04	766 155	76 0431 0111 00008	763 117
09 9764 71 04	719 5	43 1700 004 03	210 183	61 1154 146	713 111	72 6300 230 04	772 139	76 0431 0111 00012	763 117
09 9765 20 04	719 6	43 1701 000 03	210 186	61 1154 146	763 129	72 6300 250 04	772 139	76 0432 0111 00004	763 122
09 9765 30 04	719 6	43 1702 000 04	210 183	61 1154 146	715 150	72 6300 300 04	772 139	76 0432 0111 00005	763 122
09 9766 20 04	719 6	43 1702 002 04	210 183	61 1154 146	825 159	72 6302 230 08	772 139	76 0432 0111 00008	763 122
09 9766 30 04	719 6	43 1702 004 04	210 183	61 1155 146	763 129	72 6302 250 08	772 139	76 0432 0111 00012	763 122
09 9767 00 04	719 5	43 1703 000 04	210 186	61 1155 146	715 150	72 6302 300 08	772 139	76 0531 1011 00004	763 118
09 9767 70 04	719 5	43 1704 000 03	210 183	61 1224 146	713 111	72 6303 200 04	772 139	76 0531 1011 00005	763 118
09 9767 71 04	719 5	43 1704 002 03	210 183	61 1224 146	763 129	72 6305 200 08	772 139	76 0531 1011 00008	763 118
09 9789 00 05	719 5	43 1704 004 03	210 183	61 1224 146	715 150	72 6306 200 04	772 139	76 0531 1011 00012	763 118
09 9789 71 05	719 5	43 1705 005 03	210 186	61 1224 146	825 159	72 6308 200 08	772 139	76 0532 1011 00004	763 123
09 9790 00 05	719 5	43 1706 000 04	210 183	61 1225 146	713 111	72 6310 230 04	772 139	76 0532 1011 00005	763 123
09 9790 71 05	719 5	43 1706 002 04	210 183	61 1225 146	763 129	72 6310 250 04	772 139	76 0532 1011 00008	763 123
09 9791 20 05	719 6	43 1706 004 04	210 183	61 1225 146	715 150	72 6310 300 04	772 139	76 0532 1111 00012	763 123
09 9791 30 05	719 6	43 1707 005 04	210 186	61 1225 146	825 159	72 6312 230 08	772 139	76 0533 1011 00104	766 152
09 9792 20 05	719 6	43 1707 019 04	210 186	61 1226 146	713 111	72 6312 250 08	772 139	76 0533 1011 00105	766 152
09 9792 30 05	719 6	43 1708 011 00	210 183	61 1226 146	763 129	72 6312 300 08	772 139	76 0534 1011 00104	766 154
16 0401 001	763 128	43 1708 012 00	210 183	61 1226 146	715 150	72 6313 200 04	772 139	76 0534 1011 00105	766 154
16 0402 001	763 128	43 1708 013 00	210 183	61 1226 146	825 159	72 6315 200 08	772 139	76 0536 1011 00404	825 162
16 0403 001	763 128	43 1708 014 00	210 183	61 1227 146	763 129	72 6316 200 04	772 139	76 0631 1011 00004	763 118
16 0565 00 00	693 72	43 1708 015 00	210 183	61 1227 146	715 150	72 6318 200 08	772 139	76 0631 1011 00005	763 118
16 0566 00 00	693 72	43 1708 016 00	210 183	61 1228 146	763 129	72 6324 00 04	772 138	76 0631 1011 00008	763 118
16 0792 000	775 144	43 1708 017 00	210 183	61 1228 146	715 150	72 6325 00 04	772 137	76 0631 1111 00012	763 118
16 0796 000	772 140	43 1708 018 00	210 183	61 1229 146	763 129	72 6326 100 04	772 138	76 0632 1011 00004	763 123
16 0796 000	775 144	43 1709 000 03	210 186	61 1229 146	715 150	72 6326 30 04	772 138	76 0632 1011 00005	763 123
16 0809 000	772 140	43 1711 000 04	210 186	65 0795 085 01	680 47	72 6327 30 04	772 137	76 0632 1011 00008	763 123
16 0809 000	775 144	43 1714 131 03	210 184	65 0795 085 01	723 56	72 6327 50 04	772 137	76 0632 1111 00012	763 123
16 0810 000	775 144	43 1714 132 03	210 184	65 0795 085 01	696 75	72 6330 00 08	772 138	76 0731 0011 00004	763 118
16 0811 000	775 144	43 1714 133 03	210 184	65 0795 085 02	680 47	72 6331 00 08	772 137	76 0731 0011 00005	763 118
16 0916 001	763 128	43 1714 134 03	210 184	65 0795 085 02	723 56	72 6332 100 08	772 138	76 0731 0011 00008	763 118
16 0917 001	763 128	43 1714 135 03	210 184	65 0795 085 02	696 75	72 6332 30 08	772 138	76 0731 0111 00012	763 118
16 0959 000	763 128	43 1714 136 03	210 184	65 0796 085 01	680 47	72 6333 30 08	772 137	76 0732 0011 00004	763 123
16 0977 000	763 128	43 1717 xxx 03	210 186	65 0796 085 01	723 56	72 6333 50 08	772 137	76 0732 0011 00005	763 123
16 1125 071	763 128	43 1719 xxx 04	210 186	65 0796 085 01	696 75	76 0131 0011 00004	763 117	76 0732 0011 00008	763 123
16 8085 000	210 187	43 1726 110 03	210 184	65 0796 085 02	680 47	76 0131 0011 00005	763 117	76 0732 0111 00012	763 123
16 8085 001	210 187	43 1726 112 03	210 184	65 0796 085 02	723 56	76 0131 0011 00008	763 117	76 0733 0011 00104	766 152
16 8088 000	210 187	43 1730 140 03	210 184	65 0796 085 02	696 75	76 0131 0111 00012	763 117	76 0733 0011 00105	766 152
16 8089 000	210 187	43 1730 142 03	210 184	65 0797 085 01	680 47	76 0132 0011 00004	763 122	76 0734 0011 00104	766 154
16 8089 001	210 187	43 1800 000 03	220 190	65 0797 085 01	723 56	76 0132 0011 00005	763 122	76 0734 0011 00105	766 154
16 8090 000	210 187	43 1801 000 03	220 191	65 0797 085 01	696 75	76 0132			



# İndeks

Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa
76 0931 0111 00005	763 118	77 3406 0000 50004	718 95	77 3527 0000 50703	763 108	77 4427 0000 20003	766 147	79 1451 272 03	702 21
76 0931 0111 00008	763 118	77 3406 0000 50006	718 95	77 3527 0000 50704	763 108	77 4427 0000 20004	766 147	79 1451 275 03	702 21
76 0931 0111 00012	763 118	77 3406 0000 50008	718 95	77 3527 0000 50705	763 108	77 4427 0000 20005	766 147	79 1452 212 03	702 22
76 0932 0111 00004	763 123	77 3408 0000 20003	718 95	77 3527 0000 50708	763 108	77 4427 0000 50003	766 147	79 1452 215 03	702 22
76 0932 0111 00005	763 123	77 3408 0000 20004	718 95	77 3529 0000 20703	763 107	77 4427 0000 50004	766 147	79 1452 272 03	702 22
76 0932 0111 00008	763 123	77 3408 0000 50003	718 95	77 3529 0000 20704	763 107	77 4427 0000 50005	766 147	79 1452 275 03	702 22
76 0932 0111 00012	763 123	77 3408 0000 50004	718 95	77 3529 0000 20705	763 107	77 4429 0000 20003	766 147	79 1455 212 05	702 21
76 2131 0111 00004	763 117	77 3408 0000 50006	718 95	77 3529 0000 20708	763 107	77 4429 0000 20004	766 147	79 1455 215 05	702 21
76 2131 0111 00005	763 117	77 3408 0000 50008	718 95	77 3529 0000 50703	763 107	77 4429 0000 20005	766 147	79 1455 272 05	702 21
76 2131 0111 00008	763 117	77 3427 0000 20003	763 108	77 3529 0000 50704	763 107	77 4429 0000 50003	766 147	79 1455 275 05	702 21
76 2132 0111 00004	763 122	77 3427 0000 20004	763 108	77 3529 0000 50705	763 107	77 4429 0000 50004	766 147	79 1456 212 05	702 22
76 2132 0111 00005	763 122	77 3427 0000 20005	763 108	77 3529 0000 50708	763 107	77 4429 0000 50005	766 147	79 1456 215 05	702 22
76 2132 0111 00008	763 122	77 3427 0000 20708	763 108	77 3530 0000 20703	763 113	77 4430 0000 20003	766 148	79 1456 272 05	702 22
76 2133 0111 00004	766 152	77 3427 0000 20712	763 108	77 3530 0000 20704	763 113	77 4430 0000 20004	766 148	79 1456 275 05	702 22
76 2133 0111 00105	766 152	77 3427 0000 50003	763 108	77 3530 0000 20705	763 113	77 4430 0000 20005	766 148	79 1461 212 08	702 21
76 2134 0111 00104	766 154	77 3427 0000 50004	763 108	77 3530 0000 20708	763 113	77 4430 0000 50003	766 148	79 1461 215 08	702 21
76 2134 0111 00105	766 154	77 3427 0000 50005	763 108	77 3530 0000 50703	763 113	77 4430 0000 50004	766 148	79 1461 272 08	702 21
76 2231 0111 00004	763 117	77 3427 0000 50608	763 108	77 3530 0000 50704	763 113	77 4430 0000 50005	766 148	79 1461 275 08	702 21
76 2231 0111 00005	763 117	77 3427 0000 50708	763 108	77 3530 0000 50705	763 113	77 4434 0000 20003	766 148	79 1462 212 08	702 22
76 2231 0111 00008	763 117	77 3427 0000 50712	763 108	77 3530 0000 50708	763 113	77 4434 0000 20004	766 148	79 1462 215 08	702 22
76 2232 0111 00004	763 122	77 3427 0000 80003	763 108	77 3534 0000 20703	763 115	77 4434 0000 20005	766 148	79 1462 272 08	702 22
76 2232 0111 00005	763 122	77 3427 0000 80004	763 108	77 3534 0000 20704	763 115	77 4434 0000 50003	766 148	79 1462 275 08	702 22
76 2232 0111 00008	763 122	77 3427 0000 80005	763 108	77 3534 0000 20705	763 115	77 4434 0000 50004	766 148	79 3101 32 03	707 85
76 2531 1111 00005	763 118	77 3427 0000 80203	763 108	77 3534 0000 20708	763 115	77 4434 0000 50005	766 148	79 3101 35 03	707 85
76 2531 1111 00008	763 118	77 3427 0000 80204	763 108	77 3534 0000 50703	763 115	77 4529 0000 50704	825 158	79 3101 52 03	707 85
76 2532 1111 00004	763 123	77 3427 0000 80205	763 108	77 3534 0000 50704	763 115	77 4530 0000 50704	825 159	79 3101 55 03	707 85
76 2532 1111 00005	763 123	77 3429 0000 20003	763 107	77 3534 0000 50705	763 115	77 9827 3406 50003	765 133	79 3102 32 03	707 85
76 2532 1111 00008	763 123	77 3429 0000 20004	763 107	77 3534 0000 50708	763 115	77 9827 3430 50003	765 133	79 3102 35 03	707 85
76 2731 0111 00004	763 118	77 3429 0000 20005	763 107	77 3606 0000 20003	718 95	77 9835 0000 00004	766 147	79 3102 52 03	707 85
76 2731 0111 00005	763 118	77 3429 0000 20708	763 107	77 3606 0000 50003	718 95	77 9839 0000 00005	763 107	79 3102 55 03	707 85
76 2731 0111 00008	763 118	77 3429 0000 20712	763 107	77 3608 0000 20003	718 96	77 9840 0000 00005	763 114	79 3103 32 03	707 85
76 2732 0111 00004	763 123	77 3429 0000 50003	763 107	77 3608 0000 20004	718 96	79 0231 20 04	693 66	79 3103 35 03	707 85
76 2732 0111 00005	763 123	77 3429 0000 50004	763 107	77 3608 0000 50003	718 96	79 0232 20 04	693 68	79 3103 52 03	707 85
76 2732 0111 00008	763 123	77 3429 0000 50005	763 107	77 3608 0000 50004	718 96	79 0233 20 04	693 66	79 3103 55 03	707 85
76 2831 0111 00004	763 118	77 3429 0000 50608	763 107	77 3627 0000 20003	763 108	79 0234 20 04	693 68	79 3104 32 03	707 85
76 2831 0111 00005	763 118	77 3429 0000 50708	763 107	77 3627 0000 20004	763 108	79 0235 20 07	693 66	79 3104 35 03	707 85
76 2831 0111 00008	763 118	77 3429 0000 50712	763 107	77 3627 0000 50003	763 108	79 0236 20 07	693 68	79 3104 52 03	707 85
76 2832 0111 00004	763 123	77 3429 0000 80003	763 107	77 3627 0000 50004	763 108	79 0237 20 07	693 66	79 3104 55 03	707 85
76 2832 0111 00005	763 123	77 3429 0000 80004	763 107	77 3630 0000 20003	763 113	79 0238 20 07	693 68	79 3107 32 04	707 85
76 2832 0111 00008	763 123	77 3429 0000 80005	763 107	77 3630 0000 20004	763 113	79 1401 12 02	702 21	79 3107 35 04	707 85
76 4331 0011 00004	763 117	77 3429 0000 80203	763 107	77 3630 0000 50003	763 113	79 1401 15 02	702 21	79 3107 52 04	707 85
76 4331 0011 00005	763 117	77 3429 0000 80204	763 107	77 3630 0000 50004	763 113	79 1401 72 02	702 21	79 3107 55 04	707 85
76 4331 0011 00008	763 117	77 3429 0000 80205	763 107	77 3634 0000 20003	763 115	79 1401 75 02	702 21	79 3108 32 04	707 85
76 4331 0111 00012	763 117	77 3430 0000 20003	763 113	77 3634 0000 20004	763 115	79 1402 12 02	702 22	79 3108 35 04	707 85
76 4332 0011 00004	763 121	77 3430 0000 20004	763 113	77 3634 0000 50003	763 115	79 1402 15 02	702 22	79 3108 52 04	707 85
76 4332 0011 00005	763 121	77 3430 0000 20005	763 113	77 3634 0000 50004	763 115	79 1402 72 02	702 22	79 3108 55 04	707 85
76 4332 0011 00008	763 121	77 3430 0000 20708	763 113	77 3703 0000 20003	718 92	79 1402 75 02	702 22	79 3109 32 04	707 85
76 4332 0111 00012	763 121	77 3430 0000 20712	763 113	77 3703 0000 20004	718 92	79 1405 12 03	702 21	79 3109 35 04	707 85
76 4631 0011 00004	763 117	77 3430 0000 50003	763 113	77 3703 0000 50003	718 92	79 1405 15 03	702 21	79 3109 52 04	707 85
76 4631 0011 00005	763 117	77 3430 0000 50004	763 113	77 3703 0000 50004	718 92	79 1405 72 03	702 21	79 3109 55 04	707 85
76 4631 0011 00008	763 117	77 3430 0000 50005	763 113	77 3703 0000 50006	718 92	79 1405 75 03	702 21	79 3110 32 04	707 85
76 4631 0111 00012	763 117	77 3430 0000 50608	763 113	77 3703 0000 50008	718 92	79 1406 12 03	702 22	79 3110 35 04	707 85
76 4731 3011 00004	763 117	77 3430 0000 50708	763 113	77 3705 0000 20003	718 92	79 1406 15 03	702 22	79 3110 52 04	707 85
76 4731 3011 00005	763 117	77 3430 0000 50712	763 113	77 3705 0000 20004	718 92	79 1406 72 03	702 22	79 3110 55 04	707 85
76 4731 3011 00008	763 117	77 3430 0000 70003	763 113	77 3705 0000 50003	718 92	79 1406 75 03	702 22	79 5000 10 04	765 132
76 4731 3111 00012	763 117	77 3430 0000 70004	763 113	77 3705 0000 50004	718 92	79 1409 12 04	702 21	79 5000 20 04	765 132
76 4732 3011 00004	763 121	77 3430 0000 80003	763 113	77 3705 0000 50006	718 92	79 1409 15 04	702 21	79 5001 10 04	765 132
76 4732 3011 00005	763 121	77 3430 0000 80004	763 113	77 3705 0000 50008	718 92	79 1409 72 04	702 21	79 5001 20 04	765 132
76 4732 3011 00008	763 121	77 3430 0000 80005	763 113	77 3706 0000 20003	718 95	79 1409 75 04	702 21	79 5002 10 05	765 132
76 4732 3111 00012	763 121	77 3430 0000 80203	763 113	77 3706 0000 20004	718 95	79 1410 12 04	702 22	79 5002 20 05	765 132
77 1427 0000 50003	870 177	77 3430 0000 80204	763 113	77 3706 0000 50003	718 95	79 1410 15 04	702 22	79 5003 10 04	765 132
77 1427 0000 50004	870 177	77 3430 0000 80205	763 113	77 3706 0000 50004	718 95	79 1410 72 04	702 22	79 5003 20 04	765 132
77 1427 0000 50005	870 177	77 3434 0000 20003	763 115	77 3706 0000 50006	718 95	79 1410 75 04	702 22	79 5004 10 04	765 132
77 1429 0000 50003	870 177	77 3434 0000 20004	763 115	77 3706 0000 50008	718 95	79 1413 12 05	702 21	79 5004 20 04	765 132
77 1429 0000 50004	870 177	77 3434 0000 20005	763 115	77 3708 0000 20003	718 95	79 1413 15 05	702 21	79 5008 20 03	765 132
77 1429 0000 50005	870 177	77 3434 0000 20708	763 115	77 3708 0000 20004	718 95	79 1413 72 05	702 21	79 5009 10 04	765 132
77 1430 0000 50003	870 177	77 3434 0000 20712	763 115	77 3708 0000 50003	718 95	79 1413 75 05	702 21	79 5009 20 04	765 132
77 1430 0000 50004	870 177	77 3434 0000 50003	763 115	77 3708 0000 50004	718 95	79 1414 12 05	702 22	79 5011 10 03	765 132
77 1430 0000 50005	870 177	77 3434 0000 50004	763 115	77 3708 0000 50006	718 95	79 1414 15 05	702 22	79 5011 20 03	765 132
77 1434 0000 50003	870 177	77 3434 0000 50005	763 115	77 3708 0000 50008	718 95	79 1414 72 05	702 22	79 5027 10 04	765 132
77 1434 0000 50004	870 177	77 3434 0000 50608	763 115	77 3727 0000 50003	763 108	79 1414 75 05	702 22	79 5027 20 04	765 132
77 1434 0000 50005	870 177	77 3434 0000 50708	763 115						

# İndeks

Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa
79 5077 10 04	765 131	79 6272 200 08	425 52	86 0232 0000 00005	763 123	99 0076 102 03	711 17	99 0406 75 03	712 19
79 5077 20 04	765 131	79 6313 200 05	425 50	86 0232 0000 00008	763 123	99 0079 100 04	711 17	99 0409 00 04	712 20
79 5100 10 03	765 132	79 6314 200 05	425 52	86 0232 0002 00004	763 122	99 0079 102 04	711 17	99 0409 10 04	712 20
79 5100 20 03	765 132	79 6317 200 06	425 50	86 0232 0002 00005	763 122	99 0080 100 04	711 17	99 0409 115 04	712 20
79 5101 10 04	765 132	79 6318 200 06	425 52	86 0232 0002 00008	763 122	99 0080 102 04	711 17	99 0409 70 04	712 19
79 5101 20 04	765 132	79 6329 200 12	425 50	86 0232 0100 00012	763 123	99 0095 100 05	711 17	99 0409 75 04	712 19
79 5200 00 04	765 135	79 6330 200 12	425 52	86 0431 0003 00008	763 118	99 0095 102 05	711 17	99 0410 00 04	712 20
79 5200 10 04	765 133	79 6371 200 08	425 50	86 0432 0003 00008	763 122	99 0096 100 05	711 17	99 0410 10 04	712 20
79 5200 20 04	765 133	79 6372 200 08	425 52	86 0531 1000 00004	763 119	99 0096 102 05	711 17	99 0410 115 04	712 20
79 5204 00 04	765 135	79 6420 10 02	775 143	86 0531 1000 00005	763 119	99 0105 106 03	723 53	99 0410 70 04	712 19
79 5204 10 04	765 133	79 6420 20 02	775 143	86 0531 1000 00008	763 119	99 0105 75 03	723 53	99 0410 75 04	712 19
79 5204 20 04	765 133	79 6420 30 02	775 143	86 0531 1002 00004	763 119	99 0106 106 03	723 53	99 0413 00 05	712 20
79 5206 10 04	765 133	79 6421 10 02	775 143	86 0531 1002 00005	763 119	99 0106 75 03	723 53	99 0413 10 05	712 20
79 5206 20 04	765 133	79 6421 20 02	775 143	86 0531 1002 00008	763 119	99 0109 106 04	723 53	99 0413 115 05	712 20
79 5207 00 05	765 135	79 6424 10 02	775 143	86 0531 1100 00012	763 119	99 0109 75 04	723 53	99 0413 70 05	712 19
79 5208 00 05	765 135	79 6424 20 02	775 143	86 0532 1000 00004	763 124	99 0110 106 04	723 53	99 0413 75 05	712 19
79 5210 00 05	765 136	79 6425 10 02	775 143	86 0532 1000 00005	763 124	99 0110 75 04	723 53	99 0414 00 05	712 20
79 5210 17 05	765 136	79 6425 20 02	775 143	86 0532 1000 00008	763 124	99 0113 106 05	723 53	99 0414 10 05	712 20
79 5211 00 08	765 136	79 9001 12 03	719 6	86 0532 1002 00004	763 123	99 0113 75 05	723 53	99 0414 115 05	712 20
79 5212 00 05	765 136	79 9001 15 03	719 6	86 0532 1002 00005	763 123	99 0114 106 05	723 53	99 0414 70 05	712 19
79 5229 10 05	765 133	79 9002 12 03	719 6	86 0532 1002 00008	763 123	99 0114 75 05	723 53	99 0414 75 05	712 19
79 5229 20 05	765 133	79 9002 15 03	719 6	86 0532 1100 00012	763 124	99 0121 106 06	723 53	99 0421 00 07	712 20
79 5232 00 04	765 135	79 9003 12 04	719 6	86 0533 1000 00004	766 152	99 0121 75 06	723 53	99 0421 10 07	712 20
79 5232 33 04	765 134	79 9003 15 04	719 6	86 0533 1000 00005	766 152	99 0122 106 06	723 53	99 0421 115 07	712 20
79 5232 70 04	765 135	79 9004 12 04	719 6	86 0533 1120 00005	766 152	99 0122 75 06	723 53	99 0421 70 07	712 19
79 5232 90 04	765 135	79 9004 15 04	719 6	86 0534 1000 00004	766 154	99 0125 106 07	723 53	99 0421 75 07	712 19
79 5236 40 05	765 136	79 9005 12 05	719 6	86 0534 1000 00005	766 154	99 0125 75 07	723 53	99 0422 00 07	712 20
79 5236 90 04	765 136	79 9005 15 05	719 6	86 0534 1120 00005	766 154	99 0126 106 07	723 53	99 0422 10 07	712 20
79 5238 10 04	765 134	79 9006 12 05	719 6	86 0536 1000 00404	825 162	99 0126 75 07	723 53	99 0422 115 07	712 20
79 5238 20 04	765 134	79 9006 15 05	719 6	86 0536 1120 00404	825 162	99 0129 106 12	723 53	99 0422 70 07	712 19
79 5254 100 04	765 136	79 9149 020 03	720 28	86 0631 1000 00004	763 119	99 0129 75 12	723 53	99 0422 75 07	712 19
79 5255 100 05	765 136	79 9150 020 03	720 28	86 0631 1000 00005	763 119	99 0130 106 12	723 53	99 0425 00 08	712 20
79 5256 100 05	765 136	79 9157 020 05	720 28	86 0631 1000 00008	763 119	99 0130 75 12	723 53	99 0425 10 08	712 20
79 5280 00 04	765 135	79 9158 020 05	720 28	86 0631 1002 00004	763 119	99 0135 10 03	682 43	99 0425 115 08	712 20
79 5700 10 03	210 185	79 9169 020 08	720 28	86 0631 1002 00005	763 119	99 0135 12 03	682 43	99 0425 70 08	712 19
79 5700 20 03	210 185	79 9170 020 08	720 28	86 0631 1002 00008	763 119	99 0136 10 03	682 44	99 0425 75 08	712 19
79 5701 10 03	210 185	79 9177 020 12	720 28	86 0631 1100 00012	763 119	99 0136 12 03	682 44	99 0426 00 08	712 20
79 5701 10 03	210 186	79 9178 020 12	720 28	86 0632 1000 00004	763 124	99 0137 10 04	682 43	99 0426 10 08	712 20
79 5701 20 03	210 185	79 9237 020 03	620 8	86 0632 1000 00005	763 124	99 0137 12 04	682 43	99 0426 115 08	712 20
79 5701 20 03	210 186	79 9238 020 03	620 8	86 0632 1000 00008	763 124	99 0138 10 04	682 44	99 0426 70 08	712 19
79 5703 10 04	210 185	79 9241 020 04	620 8	86 0632 1002 00004	763 123	99 0138 12 04	682 44	99 0426 75 08	712 19
79 5703 10 04	210 186	79 9242 020 04	620 8	86 0632 1002 00005	763 123	99 0139 10 05	682 43	99 0429 07 04	713 101
79 5703 20 04	210 185	79 9245 020 05	620 8	86 0632 1002 00008	763 123	99 0139 12 05	682 43	99 0429 105 04	715 146
79 5703 20 04	210 186	79 9246 020 05	620 8	86 0632 1100 00012	763 124	99 0140 10 05	682 44	99 0429 12 04	713 101
79 5704 10 03	210 185	79 9257 020 08	620 8	86 1031 1100 00004	763 119	99 0140 12 05	682 44	99 0429 135 04	715 146
79 5704 20 03	210 185	79 9258 020 08	620 8	86 1031 1100 00005	763 119	99 0143 10 06	682 43	99 0429 14 04	713 101
79 5705 10 03	210 185	79 9722 020 08	825 165	86 1031 1100 00008	763 119	99 0143 12 06	682 43	99 0429 142 04	713 102
79 5705 20 03	210 185	79 9722 050 08	825 165	86 1031 1100 00012	763 119	99 0144 10 06	682 44	99 0429 145 04	715 146
79 5706 10 03	210 185	79 9722 100 08	825 165	86 1033 1100 00004	766 152	99 0144 12 06	682 44	99 0429 15 04	715 146
79 5706 20 03	210 185	79 9723 020 08	825 165	86 1033 1100 00005	766 152	99 0145 10 07	682 43	99 0429 158 04	713 101
79 5712 10 03	220 189	79 9723 050 08	825 165	86 2531 1100 00005	763 119	99 0145 12 07	682 43	99 0429 161 04	713 104
79 5712 20 03	220 189	79 9723 100 08	825 165	86 2531 1100 00008	763 119	99 0146 10 07	682 44	99 0429 162 04	713 104
79 5713 10 03	220 189	86 0131 0000 00004	763 119	86 2532 1100 00005	763 124	99 0146 12 07	682 44	99 0429 186 04	713 102
79 5713 20 03	220 189	86 0131 0000 00005	763 119	86 2532 1100 00008	763 124	99 0147 10 12	682 43	99 0429 19 04	713 102
79 5714 10 03	220 189	86 0131 0000 00008	763 119	86 4231 1002 00004	763 116	99 0147 12 12	682 43	99 0429 24 04	713 104
79 5714 20 03	220 189	86 0131 0002 00004	763 118	86 4231 1002 00005	763 116	99 0148 10 12	682 44	99 0429 27 04	713 104
79 5715 10 03	220 189	86 0131 0002 00005	763 118	86 4231 1002 00008	763 116	99 0148 12 12	682 44	99 0429 282 04	713 101
79 5715 20 03	220 189	86 0131 0002 00008	763 118	86 4232 1002 00004	763 121	99 0153 10 08	682 43	99 0429 286 04	713 104
79 5717 10 03	220 189	86 0131 0100 00012	763 119	86 4232 1002 00005	763 121	99 0153 12 08	682 43	99 0429 287 04	713 102
79 5717 20 03	220 189	86 0131 1120 00004	763 119	86 4232 1002 00008	763 121	99 0154 10 08	682 44	99 0429 292 04	713 104
79 5718 10 03	220 190	86 0131 1120 00005	763 119	86 4233 1002 00004	766 151	99 0154 12 08	682 44	99 0429 314 04	713 101
79 5718 20 03	220 190	86 0131 1120 00008	763 119	86 4331 1002 00004	763 116	99 0163 10 19	682 43	99 0429 324 04	713 104
79 5719 10 03	220 190	86 0131 1120 00012	763 119	86 4331 1002 00005	763 116	99 0163 12 19	682 43	99 0429 43 04	713 101
79 5719 20 03	220 190	86 0131 1121 00004	763 119	86 4331 1002 00008	763 116	99 0164 10 19	682 44	99 0429 44 04	713 104
79 5720 10 03	220 190	86 0131 1121 00005	763 119	86 4332 1002 00004	763 121	99 0164 12 19	682 44	99 0429 52 04	713 104
79 5720 20 03	220 190	86 0132 0000 00004	763 123	86 4332 1002 00005	763 121	99 0166 70 19	682 44	99 0429 57 04	713 101
79 5721 10 03	220 191	86 0132 0000 00005	763 123	86 4332 1002 00008	763 121	99 0171 106 08	723 53	99 0429 58 04	713 104
79 5721 20 03	220 191	86 0132 0000 00008	763 123	86 4333 1002 00004	766 151	99 0171 75 08	723 53	99 0429 684 04	713 102
79 5722 10 03	220 190	86 0132 0002 00004	763 122	86 4333 1002 00005	766 151	99 0172 106 08	723 53	99 0429 82 04	713 101
79 5722 20 03	220 190	86 0132 0002 00005	763 122	86 4531 1002 00004	763 116	99 0172 75 08	723 53	99 0429 92 04	713 104
79 6013 20 05	425 50	86 0132 0002 00008	763 122	86 4531 1002 00005	763 116	99 0401 00 02	712 20	99 0430 00 04	713 112
79 6014 20 05	425 52	86 0132 0100 00012	763 123	86 4533 1002 00004	766 151	99 0401 10 02	712 20	99 0430 07 04	713 109
79 6029 20 12	425 50	86 0132 1120 00004	763 124	86 4631 1002 00004	763 116	99 0401 115 02	712 20	99 0430 10 04	713 109
79 6030 20 12	425 52	86 0132 1120 00005	763 124	86 4631 1002 00005	763 116	99 0401 70 02	712 19	99 0430 12 04	713 109
79 6071 20 08	425 50	86 0132 1120 00008	763 124	86 4633 1002 00004	766 151	99 0401 75 02	712 19	99 0430 135 04	715 150
79 6072 20 08	425 52	86 0132 1120 00012	763 124	86 4633 1002 00005	766 151	99 0402 00 02	712 20	99 0430 14 04	713 109

# İndeks

Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa
99 0430 30 04	713 109	99 0527 14 04	713 102	99 0718 00 13	694 77	99 1437 920 05	715 146	99 2009 700 04	581 41
99 0430 314 04	713 109	99 0528 12 04	713 110	99 0718 02 13	694 77	99 1437 935 05	715 145	99 2009 702 04	581 41
99 0430 324 04	713 112	99 0528 14 04	713 110	99 0718 03 13	694 77	99 1437 991 05	713 103	99 2010 00 04	581 42
99 0430 52 04	713 112	99 0529 14 04	713 101	99 0718 70 13	694 77	99 1437 992 05	713 103	99 2010 02 04	581 42
99 0430 57 04	713 109	99 0530 14 04	713 109	99 0718 72 13	694 77	99 1437 995 05	715 145	99 2010 10 04	581 42
99 0430 58 04	713 112	99 0536 12 05	713 109	99 0718 73 13	694 77	99 1438 810 05	715 149	99 2010 20 04	581 42
99 0430 68 04	713 112	99 0536 14 05	713 109	99 0719 00 13	694 78	99 1438 814 05	713 111	99 2010 21 04	581 42
99 0430 684 04	713 110	99 0536 24 05	713 112	99 0720 00 13	694 78	99 1438 820 05	715 150	99 2010 220 04	581 42
99 0430 69 04	713 112	99 0536 52 05	713 112	99 0737 00 24	694 77	99 1438 824 05	713 112	99 2010 700 04	581 42
99 0430 82 04	713 109	99 0537 12 05	713 101	99 0737 02 24	694 77	99 1438 910 05	715 149	99 2010 702 04	581 42
99 0430 92 04	713 112	99 0537 14 05	713 101	99 0737 03 24	694 77	99 1439 810 05	715 145	99 2013 00 05	581 41
99 0431 500 04	763 118	99 0537 24 05	713 104	99 0737 70 24	694 77	99 1439 814 05	713 103	99 2013 02 05	581 41
99 0432 500 04	763 122	99 0537 52 05	713 104	99 0737 72 24	694 77	99 1439 820 05	715 146	99 2013 10 05	581 41
99 0433 500 05	763 118	99 0605 00 03	678 31	99 0737 73 24	694 77	99 1439 824 05	713 105	99 2013 20 05	581 41
99 0434 500 05	763 122	99 0605 70 03	678 31	99 0738 00 24	694 77	99 1439 910 05	715 145	99 2013 210 05	581 41
99 0436 00 05	713 112	99 0606 00 03	678 31	99 0738 02 24	694 77	99 1486 812 08	713 111	99 2013 220 05	581 41
99 0436 10 05	713 109	99 0606 70 03	678 31	99 0738 03 24	694 77	99 1486 914 08	713 111	99 2013 700 05	581 41
99 0436 12 05	713 109	99 0607 00 03	678 32	99 0738 70 24	694 77	99 1486 992 08	713 111	99 2013 702 05	581 41
99 0436 135 05	715 150	99 0608 00 03	678 32	99 0738 72 24	694 77	99 1487 812 08	713 103	99 2014 00 05	581 42
99 0436 14 05	713 109	99 0609 00 04	678 31	99 0738 73 24	694 77	99 1487 914 08	713 103	99 2014 02 05	581 42
99 0436 142 05	713 110	99 0609 70 04	678 31	99 0739 00 24	694 78	99 1487 992 08	713 103	99 2014 10 05	581 42
99 0436 19 05	713 110	99 0610 00 04	678 31	99 0740 00 24	694 78	99 1488 812 08	713 111	99 2014 20 05	581 42
99 0436 225 05	715 149	99 0610 70 04	678 31	99 0771 000 08	770 35	99 1488 814 08	713 111	99 2014 210 05	581 42
99 0436 235 05	715 150	99 0611 00 04	678 32	99 0771 001 08	770 35	99 1489 812 08	713 103	99 2014 220 05	581 42
99 0436 24 05	713 112	99 0612 00 04	678 32	99 0771 002 08	770 35	99 1489 814 08	713 103	99 2014 700 05	581 42
99 0436 25 05	715 149	99 0613 00 05	678 31	99 0771 400 08	620 83	99 1491 812 12	713 103	99 2014 702 05	581 42
99 0436 282 05	713 109	99 0613 70 05	678 31	99 0771 401 08	620 83	99 1491 822 12	713 105	99 2021 00 06	581 41
99 0436 287 05	713 110	99 0614 00 05	678 31	99 0771 402 08	620 83	99 1492 812 12	713 111	99 2021 02 06	581 41
99 0436 292 05	713 112	99 0614 70 05	678 31	99 0971 100 02	710 11	99 1492 822 12	713 112	99 2021 10 06	581 41
99 0436 52 05	713 112	99 0615 00 05	678 32	99 0971 102 02	710 11	99 1525 812 04	713 103	99 2021 20 06	581 41
99 0436 57 05	713 109	99 0616 00 05	678 32	99 0972 100 02	710 11	99 1525 814 04	713 103	99 2021 700 06	581 41
99 0436 58 05	713 112	99 0617 00 06	678 31	99 0972 102 02	710 11	99 1525 822 04	713 105	99 2021 702 06	581 41
99 0436 69 05	713 112	99 0617 70 06	678 31	99 0975 100 03	710 11	99 1525 824 04	713 105	99 2022 00 06	581 42
99 0436 82 05	713 109	99 0618 00 06	678 31	99 0975 102 03	710 11	99 1526 812 04	713 111	99 2022 02 06	581 42
99 0436 92 05	713 112	99 0618 70 06	678 31	99 0976 100 03	710 11	99 1526 814 04	713 111	99 2022 10 06	581 42
99 0437 105 05	715 146	99 0619 00 06	678 32	99 0976 102 03	710 11	99 1526 822 04	713 112	99 2022 20 06	581 42
99 0437 12 05	713 101	99 0620 00 06	678 32	99 0979 100 04	710 11	99 1526 824 04	713 112	99 2022 700 06	581 42
99 0437 135 05	715 146	99 0621 00 07	678 31	99 0979 102 04	710 11	99 1527 814 04	713 103	99 2022 702 06	581 42
99 0437 14 05	713 101	99 0621 70 07	678 31	99 0980 100 04	710 11	99 1527 824 04	713 105	99 2025 00 07	581 41
99 0437 142 05	713 102	99 0622 00 07	678 31	99 0980 102 04	710 11	99 1528 814 04	713 111	99 2025 02 07	581 41
99 0437 145 05	715 146	99 0622 70 07	678 31	99 0995 100 05	710 11	99 1528 824 04	713 112	99 2025 10 07	581 41
99 0437 15 05	715 146	99 0623 00 07	678 32	99 0995 102 05	710 11	99 1533 810 05	715 145	99 2025 20 07	581 41
99 0437 162 05	713 104	99 0624 00 07	678 32	99 0996 100 05	710 11	99 1533 820 05	715 146	99 2025 700 07	581 41
99 0437 186 05	713 102	99 0629 19 04	813 171	99 0996 102 05	710 11	99 1533 910 05	715 145	99 2025 702 07	581 41
99 0437 19 05	713 102	99 0629 58 04	813 171	99 1429 810 04	715 145	99 1534 810 05	715 149	99 2026 00 07	581 42
99 0437 24 05	713 104	99 0630 19 04	813 172	99 1429 812 04	713 103	99 1534 820 05	715 150	99 2026 02 07	581 42
99 0437 282 05	713 101	99 0630 58 04	813 172	99 1429 814 04	713 103	99 1534 910 05	715 149	99 2026 10 07	581 42
99 0437 286 05	713 104	99 0633 500 04	813 173	99 1429 820 04	715 146	99 1535 810 05	715 145	99 2026 20 07	581 42
99 0437 287 05	713 102	99 0634 500 04	813 174	99 1429 822 04	713 105	99 1535 820 05	715 146	99 2026 700 07	581 42
99 0437 292 05	713 104	99 0645 00 08	678 31	99 1429 824 04	713 105	99 1535 910 05	715 145	99 2026 702 07	581 42
99 0437 43 05	713 101	99 0645 70 08	678 31	99 1429 991 04	713 103	99 1535 920 05	715 146	99 2029 00 12	581 41
99 0437 44 05	713 104	99 0646 00 08	678 31	99 1429 992 04	713 103	99 1536 810 05	715 149	99 2029 02 12	581 41
99 0437 52 05	713 104	99 0646 70 08	678 31	99 1429 995 04	715 145	99 1536 820 05	715 150	99 2029 10 12	581 41
99 0437 57 05	713 101	99 0647 00 08	678 32	99 1430 810 04	715 149	99 1536 910 05	715 149	99 2029 20 12	581 41
99 0437 58 05	713 104	99 0648 00 08	678 32	99 1430 812 04	713 111	99 1536 920 05	715 150	99 2030 00 12	581 42
99 0437 82 05	713 101	99 0649 00 12	678 31	99 1430 814 04	713 111	99 1537 812 05	713 103	99 2030 02 12	581 42
99 0437 92 05	713 104	99 0649 70 12	678 31	99 1430 820 04	715 150	99 1537 814 05	713 103	99 2030 10 12	581 42
99 0461 106 19	723 53	99 0650 00 12	678 31	99 1430 822 04	713 112	99 1537 822 05	713 105	99 2030 20 12	581 42
99 0461 75 19	723 53	99 0650 70 12	678 31	99 1430 824 04	713 112	99 1537 824 05	713 105	99 2041 00 19	581 41
99 0462 106 19	723 53	99 0651 00 12	678 32	99 1430 991 04	713 111	99 1538 812 05	713 111	99 2041 02 19	581 41
99 0462 75 19	723 53	99 0652 00 12	678 32	99 1430 992 04	713 111	99 1538 814 05	713 111	99 2041 10 19	581 41
99 0475 100 07	711 17	99 0685 19 03	814 167	99 1430 995 04	715 149	99 1538 822 05	713 112	99 2041 20 19	581 41
99 0475 102 07	711 17	99 0686 19 03	814 167	99 1431 814 04	713 103	99 1538 824 05	713 112	99 2042 00 19	581 42
99 0476 100 07	711 17	99 0689 19 04	814 167	99 1431 824 04	713 105	99 1539 814 05	713 103	99 2042 02 19	581 42
99 0476 102 07	711 17	99 0689 58 04	814 167	99 1432 814 04	713 111	99 1539 824 05	713 105	99 2042 10 19	581 42
99 0479 100 08	711 17	99 0690 19 04	814 167	99 1432 824 04	713 112	99 1540 814 05	713 111	99 2042 20 19	581 42
99 0479 102 08	711 17	99 0690 58 04	814 167	99 1433 810 04	715 145	99 1540 824 05	713 112	99 2061 00 08	581 41
99 0480 100 08	711 17	99 0693 500 04	814 168	99 1433 814 04	713 103	99 1631 812 04	813 171	99 2061 02 08	581 41
99 0480 102 08	711 17	99 0694 500 04	814 169	99 1434 810 04	715 149	99 1631 814 04	813 171	99 2061 10 08	581 41
99 0486 12 08	713 109	99 0709 00 05	694 77	99 1434 814 04	713 111	99 1632 812 04	813 172	99 2061 20 08	581 41
99 0486 282 08	713 109	99 0709 02 05	694 77	99 1436 810 05	715 149	99 1632 814 04	813 172	99 2061 700 08	581 41
99 0486 287 08	713 110	99 0709 03 05	694 77	99 1436 812 05	713 111	99 2005 00 03	581 41	99 2061 702 08	581 41
99 0487 12 08	713 101	99 0709 70 05	694 77	99 1436 814 05	713 111	99 2005 02 03	581 41	99 2062 00 08	581 42
99 0487 186 08	713 102	99 0709 72 05	694 77	99 1436 820 05	715 150	99 2005 10 03	581 41	99 2062 02 08	581 42
99 0487 282 08	713 101	99 0709 73 05	694 77	99 1436 822 05	713 112	99 2005 20 03	581 41	99 2062 10 08	581 42
99 0487 287 08	713 102	99 0710 00 05	694 77	99 1436 824 05	713 112	99 2005 210 03	581 41	99 2062 20 08	581 42
99 0491 12 12	713 101	99 0710 02 05	694 77	99 1436 910 05	715 149	99 2005 220 03	581 41	99 2062 700 08	581 42
99 0491 52 12	713 104	99 0710 03 05	694 77	99 1436 920 05	715 150	99 2006 00 03	581 42	99 2062 702 08	581 42
99 0492 12 12	713 109	99 0710 70 05	694 77	99 1436 935 05	715 149				

# İndeks

Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa
99 2441 32 03	820 178	99 3390 281 04	718 98	99 4202 00 07	693 67	99 4608 80 12	623 62	99 4925 00 07	430 15
99 2441 42 03	820 178	99 3390 282 04	718 99	99 4202 110 07	693 67	99 4609 00 16	623 59	99 4926 00 07	430 15
99 2441 52 03	820 179	99 3391 282 04	718 97	99 4202 14 07	693 67	99 4609 70 16	623 59	99 4929 00 08	430 15
99 2441 62 03	820 179	99 3400 00 03	768 93	99 4202 160 07	693 67	99 4610 00 16	623 61	99 4930 00 08	430 15
99 2441 72 03	820 179	99 3400 100 03	768 93	99 4202 210 07	693 68	99 4610 70 16	623 61	99 5105 00 03	423 49
99 2442 12 04	820 178	99 3400 110 03	768 94	99 4202 215 07	693 68	99 4611 00 16	623 60	99 5105 15 03	423 49
99 2442 21 04	820 178	99 3400 400 03	768 93	99 4202 300 07	693 68	99 4611 20 16	623 60	99 5105 210 03	423 49
99 2442 282 04	820 178	99 3400 500 03	768 93	99 4202 70 07	693 68	99 4611 80 16	623 60	99 5105 40 03	423 50
99 2442 32 04	820 178	99 3400 550 03	768 93	99 4217 00 07	693 65	99 4612 00 16	623 62	99 5105 75 03	423 50
99 2442 42 04	820 178	99 3402 00 03	768 94	99 4217 110 07	693 65	99 4612 20 16	623 62	99 5106 00 03	423 51
99 2442 52 04	820 179	99 3403 282 03	718 97	99 4217 14 07	693 65	99 4612 80 16	623 62	99 5106 15 03	423 51
99 2442 62 04	820 179	99 3412 280 03	718 98	99 4217 160 07	693 65	99 4613 00 09	623 60	99 5106 210 03	423 51
99 2442 72 04	820 179	99 3412 281 03	718 98	99 4217 210 07	693 66	99 4614 00 09	623 61	99 5106 40 03	423 51
99 2443 12 04	820 178	99 3412 282 03	718 99	99 4217 215 07	693 66	99 4615 00 12	623 60	99 5106 75 03	423 52
99 2443 21 04	820 178	99 3431 200 04	763 120	99 4217 300 07	693 66	99 4616 00 12	623 61	99 5109 00 04	423 49
99 2443 282 04	820 178	99 3431 202 04	763 120	99 4217 70 07	693 66	99 4617 00 16	623 60	99 5109 15 04	423 49
99 2443 32 04	820 178	99 3431 351 04	763 120	99 4218 00 07	693 67	99 4618 00 16	623 61	99 5109 210 04	423 49
99 2443 42 04	820 178	99 3431 401 04	763 120	99 4218 110 07	693 67	99 4619 00 09	623 59	99 5109 40 04	423 50
99 2443 52 04	820 179	99 3431 458 04	763 120	99 4218 14 07	693 67	99 4620 00 09	623 61	99 5109 700 04	423 49
99 2443 62 04	820 179	99 3431 601 04	763 120	99 4218 160 07	693 67	99 4621 00 12	623 59	99 5109 740 04	423 50
99 2443 72 04	820 179	99 3432 200 04	763 124	99 4218 210 07	693 68	99 4622 00 12	623 61	99 5109 75 04	423 50
99 2444 12 05	820 178	99 3432 202 04	763 124	99 4218 215 07	693 68	99 4623 00 16	623 59	99 5109 750 04	423 50
99 2444 21 05	820 178	99 3432 351 04	763 125	99 4218 300 07	693 68	99 4624 00 16	623 61	99 5110 00 04	423 51
99 2444 23 05	820 178	99 3432 352 04	763 125	99 4218 70 07	693 68	99 4625 00 09	623 60	99 5110 15 04	423 51
99 2444 282 05	820 178	99 3432 401 04	763 125	99 4221 00 04	693 65	99 4626 00 09	623 61	99 5110 210 04	423 51
99 2444 32 05	820 178	99 3432 402 04	763 125	99 4221 110 04	693 65	99 4627 00 12	623 60	99 5110 40 04	423 51
99 2444 33 05	820 178	99 3432 458 04	763 124	99 4221 14 04	693 65	99 4628 00 12	623 61	99 5110 700 04	423 51
99 2444 42 05	820 178	99 3432 601 04	763 124	99 4221 160 04	693 65	99 4629 00 16	623 60	99 5110 740 04	423 51
99 2444 43 05	820 178	99 3441 200 05	763 120	99 4221 210 04	693 66	99 4630 00 16	623 61	99 5110 75 04	423 52
99 2444 52 05	820 179	99 3441 202 05	763 120	99 4221 215 04	693 66	99 4631 00 19	623 59	99 5110 750 04	423 52
99 2444 62 05	820 179	99 3441 351 05	763 120	99 4221 300 04	693 66	99 4631 70 19	623 59	99 5113 00 05	423 49
99 2444 63 05	820 179	99 3441 401 05	763 120	99 4221 70 04	693 66	99 4632 00 19	623 61	99 5113 15 05	423 49
99 2444 72 05	820 179	99 3441 458 05	763 120	99 4222 00 04	693 67	99 4632 70 19	623 61	99 5113 210 05	423 49
99 2444 73 05	820 179	99 3441 601 05	763 120	99 4222 110 04	693 67	99 4633 00 19	623 60	99 5113 40 05	423 50
99 2445 12 05	820 178	99 3442 200 05	763 124	99 4222 14 04	693 67	99 4633 20 19	623 60	99 5113 700 05	423 49
99 2445 21 05	820 178	99 3442 202 05	763 124	99 4222 160 04	693 67	99 4633 80 19	623 60	99 5113 740 05	423 50
99 2445 23 05	820 178	99 3442 351 05	763 125	99 4222 210 04	693 68	99 4634 00 19	623 62	99 5113 75 05	423 50
99 2445 282 05	820 178	99 3442 352 05	763 125	99 4222 215 04	693 68	99 4634 20 19	623 62	99 5113 750 05	423 50
99 2445 32 05	820 178	99 3442 401 05	763 125	99 4222 300 04	693 68	99 4634 80 19	623 62	99 5114 00 05	423 51
99 2445 33 05	820 178	99 3442 402 05	763 125	99 4222 70 04	693 68	99 4635 00 06	623 59	99 5114 15 05	423 51
99 2445 42 05	820 178	99 3442 458 05	763 124	99 4225 00 07	693 65	99 4635 70 06	623 59	99 5114 210 05	423 51
99 2445 43 05	820 178	99 3442 601 05	763 124	99 4225 110 07	693 65	99 4636 00 06	623 61	99 5114 40 05	423 51
99 2445 52 05	820 179	99 3481 200 08	763 120	99 4225 14 07	693 65	99 4636 70 06	623 61	99 5114 700 05	423 51
99 2445 62 05	820 179	99 3481 202 08	763 120	99 4225 160 07	693 65	99 4637 00 06	623 60	99 5114 740 05	423 51
99 2445 63 05	820 179	99 3481 351 08	763 120	99 4225 210 07	693 66	99 4637 20 06	623 60	99 5114 75 05	423 52
99 2445 72 05	820 179	99 3481 401 08	763 120	99 4225 215 07	693 66	99 4637 80 06	623 60	99 5114 750 05	423 52
99 2445 73 05	820 179	99 3481 458 08	763 120	99 4225 300 07	693 66	99 4638 00 06	623 62	99 5121 00 06	423 49
99 3360 00 03	768 94	99 3481 601 08	763 120	99 4225 70 07	693 66	99 4638 20 06	623 62	99 5121 15 06	423 49
99 3360 100 03	768 94	99 3482 200 08	763 124	99 4226 00 07	693 67	99 4638 80 06	623 62	99 5121 40 06	423 50
99 3360 25 03	768 94	99 3482 202 08	763 124	99 4226 110 07	693 67	99 4639 00 19	623 60	99 5121 700 06	423 49
99 3360 300 03	768 94	99 3482 351 08	763 125	99 4226 14 07	693 67	99 4640 00 19	623 61	99 5121 740 06	423 50
99 3361 00 03	768 90	99 3482 352 08	763 125	99 4226 160 07	693 67	99 4641 00 06	623 60	99 5121 75 06	423 50
99 3361 100 03	768 90	99 3482 401 08	763 125	99 4226 210 07	693 68	99 4642 00 06	623 61	99 5121 750 06	423 50
99 3361 25 03	768 90	99 3482 402 08	763 125	99 4226 215 07	693 68	99 4643 00 19	623 59	99 5122 00 06	423 51
99 3361 300 03	768 90	99 3482 458 08	763 124	99 4226 300 07	693 68	99 4644 00 19	623 61	99 5122 15 06	423 51
99 3362 00 04	768 94	99 3482 601 08	763 124	99 4226 70 07	693 68	99 4645 00 06	623 59	99 5122 40 06	423 51
99 3362 100 04	768 94	99 3721 810 04	825 157	99 4431 401 04	766 153	99 4646 00 06	623 61	99 5122 700 06	423 51
99 3362 25 04	768 94	99 3721 820 04	825 158	99 4432 401 04	766 155	99 4647 00 19	623 60	99 5122 740 06	423 51
99 3362 300 04	768 94	99 3727 810 04	825 157	99 4432 402 04	766 155	99 4648 00 19	623 61	99 5122 75 06	423 52
99 3363 00 04	768 90	99 3727 820 04	825 158	99 4441 401 05	766 153	99 4649 00 06	623 60	99 5122 750 06	423 52
99 3363 100 04	768 90	99 3728 810 04	825 159	99 4442 200 05	766 154	99 4650 00 06	623 61	99 5125 00 07	423 49
99 3363 25 04	768 90	99 3728 820 04	825 159	99 4442 202 05	766 155	99 4705 00 03	420 13	99 5125 15 07	423 49
99 3363 300 04	768 90	99 3729 810 04	825 157	99 4442 401 05	766 155	99 4706 00 03	420 13	99 5125 40 07	423 50
99 3364 00 03	768 94	99 3729 820 04	825 158	99 4442 402 05	766 155	99 4709 00 04	420 13	99 5125 700 07	423 49
99 3365 00 03	768 91	99 3729 995 04	825 157	99 4442 458 05	766 154	99 4710 00 04	420 13	99 5125 740 07	423 50
99 3366 00 04	768 94	99 3730 810 04	825 159	99 4442 601 05	766 155	99 4713 00 05	420 13	99 5125 75 07	423 50
99 3367 00 04	768 91	99 3730 820 04	825 159	99 4445 200 05	766 153	99 4714 00 05	420 13	99 5125 750 07	423 50
99 3376 00 04	768 93	99 3731 200 04	825 161	99 4445 202 05	766 153	99 4805 00 03	440 37	99 5126 00 07	423 51
99 3376 100 04	768 93	99 3731 201 04	825 161	99 4445 458 05	766 153	99 4806 00 03	440 37	99 5126 15 07	423 51
99 3376 110 04	768 94	99 3731 202 04	825 161	99 4445 601 05	766 153	99 4809 00 04	440 37	99 5126 40 07	423 51
99 3376 400 04	768 93	99 3731 203 04	825 161	99 4601 00 09	623 59	99 4810 00 04	440 37	99 5126 700 07	423 51
99 3376 500 04	768 93	99 3731 401 04	825 161	99 4601 70 09	623 59	99 4813 00 05	440 37	99 5126 740 07	423 51
99 3376 550 04	768 93	99 3732 200 04	825 162	99 4602 00 09	623 61	99 4814 00 05	440 37	99 5126 75 07	423 52
99 3378 00 04	768 94	99 3732 201 04	825 162	99 4602 70 09	623 61	99 4817 00 06	440 37	99 5126 750 07	423 52
99 3379 00 03	768 89	99 3732 202 04	825 162	99 4603 00 09	623 60	99 4818 00 06	440 37	99 5129 00 12	423 49
99 3379 100 03	707 89	99 3732 203 04	825 162	99 4603 20 09	623 60	99 4825 00 07	440 37	99 5129 15 12	423 49
99 3379 110 03	768 91	99 3732 401 04	825 163	99 4603 80 09	623 60	99 4826 00 07	440 37	99 5129 40 12	423 50
99 3379 400 03	707 89	99 3732 402 04	825 163	99 4604 00 09	623 62	99 4829 00 08	440 37	99 5129 75 12	423 50
99 3379 500 03	768 89	99 3782 200 08	876 166	99 4604 20 09	623 62	99 4830 00 08	440 37	99 5130 00 12	423 51
99 3379 550 03	768 89								

# İndeks

Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa	Parça numarası	Seriler Sayfa
99 5172 00 08	423 51	99 5700 00 03	210 184	99 9116 400 05	720 82	99 9205 050 03	620 7	99 9215 400 05	620 80
99 5172 15 08	423 51	99 5702 00 04	210 184	99 9116 490 05	720 82	99 9205 060 03	620 7	99 9215 490 05	620 80
99 5172 40 08	423 51	99 6410 00 02	775 142	99 9116 50 05	720 29	99 9205 400 03	620 79	99 9216 00 05	620 8
99 5172 700 08	423 51	99 6411 00 02	775 142	99 9116 50 05	720 82	99 9205 450 03	620 79	99 9216 050 05	620 9
99 5172 740 08	423 51	99 6430 00 02	775 142	99 9116 60 05	720 29	99 9205 460 03	620 79	99 9216 050 05	620 80
99 5172 75 08	423 52	99 6431 00 02	775 142	99 9116 60 05	720 82	99 9205 470 03	620 79	99 9216 060 05	620 9
99 5172 750 08	423 52	99 6432 00 02	775 142	99 9116 70 05	720 29	99 9206 00 03	620 7	99 9216 060 05	620 80
99 5461 00 19	423 49	99 6433 00 02	775 142	99 9116 70 05	720 82	99 9206 050 03	620 7	99 9216 070 05	620 9
99 5461 15 19	423 49	99 6440 00 02	775 141	99 9125 00 08	720 27	99 9206 060 03	620 7	99 9216 070 05	620 80
99 5461 40 19	423 50	99 6441 00 02	775 141	99 9125 02 08	720 27	99 9206 400 03	620 79	99 9216 090 05	620 9
99 5461 75 19	423 50	99 6441 100 02	775 141	99 9125 03 08	720 27	99 9206 450 03	620 79	99 9216 400 05	620 80
99 5462 00 19	423 51	99 6441 105 02	775 141	99 9125 400 08	720 81	99 9206 460 03	620 79	99 9216 490 05	620 80
99 5462 15 19	423 51	99 6442 00 02	775 141	99 9125 450 08	720 81	99 9206 470 03	620 79	99 9225 00 08	620 7
99 5462 40 19	423 51	99 6501 000 08	696 73	99 9125 460 08	720 81	99 9207 00 03	620 8	99 9225 050 08	620 7
99 5462 75 19	423 52	99 6502 000 08	696 73	99 9125 470 08	720 81	99 9207 050 03	620 8	99 9225 060 08	620 7
99 5605 00 03	423 49	99 6517 000 12	696 73	99 9125 50 08	720 27	99 9207 050 03	620 80	99 9225 400 08	620 79
99 5605 15 03	423 49	99 6518 000 12	696 73	99 9125 60 08	720 27	99 9207 060 03	620 8	99 9225 450 08	620 79
99 5605 210 03	423 49	99 9105 00 03	720 27	99 9125 70 08	720 27	99 9207 060 03	620 80	99 9225 460 08	620 79
99 5605 75 03	423 50	99 9105 02 03	720 27	99 9126 00 08	720 27	99 9207 070 03	620 8	99 9225 470 08	620 79
99 5606 00 03	423 51	99 9105 03 03	720 27	99 9126 02 08	720 27	99 9207 070 03	620 80	99 9226 00 08	620 7
99 5606 15 03	423 51	99 9105 400 03	720 81	99 9126 03 08	720 27	99 9207 090 03	620 8	99 9226 050 08	620 7
99 5606 210 03	423 51	99 9105 450 03	720 81	99 9126 400 08	720 81	99 9207 400 03	620 80	99 9226 060 08	620 7
99 5606 75 03	423 52	99 9105 460 03	720 81	99 9126 450 08	720 81	99 9207 490 03	620 80	99 9226 400 08	620 79
99 5609 00 04	423 49	99 9105 470 03	720 81	99 9126 460 08	720 81	99 9208 00 03	620 8	99 9226 450 08	620 79
99 5609 15 04	423 49	99 9105 50 03	720 27	99 9126 470 08	720 81	99 9208 050 03	620 9	99 9226 460 08	620 79
99 5609 210 04	423 49	99 9105 60 03	720 27	99 9126 50 08	720 27	99 9208 050 03	620 80	99 9226 470 08	620 79
99 5609 700 04	423 49	99 9105 70 03	720 27	99 9126 60 08	720 27	99 9208 060 03	620 9	99 9227 00 08	620 8
99 5609 75 04	423 50	99 9106 00 03	720 27	99 9126 70 08	720 27	99 9208 060 03	620 80	99 9227 050 08	620 8
99 5609 750 04	423 50	99 9106 02 03	720 27	99 9127 00 08	720 28	99 9208 070 03	620 9	99 9227 050 08	620 80
99 5610 00 04	423 51	99 9106 03 03	720 27	99 9127 090 08	720 28	99 9208 070 03	620 80	99 9227 060 08	620 8
99 5610 15 04	423 51	99 9106 400 03	720 81	99 9127 400 08	720 82	99 9208 090 03	620 9	99 9227 060 08	620 80
99 5610 210 04	423 51	99 9106 450 03	720 81	99 9127 490 08	720 82	99 9208 400 03	620 80	99 9227 070 08	620 8
99 5610 700 04	423 51	99 9106 460 03	720 81	99 9127 50 08	720 28	99 9208 490 03	620 80	99 9227 070 08	620 80
99 5610 75 04	423 52	99 9106 470 03	720 81	99 9127 50 08	720 82	99 9209 00 04	620 7	99 9227 090 08	620 8
99 5610 750 04	423 52	99 9106 50 03	720 27	99 9127 60 08	720 28	99 9209 050 04	620 7	99 9227 400 08	620 80
99 5613 00 05	423 49	99 9106 60 03	720 27	99 9127 60 08	720 82	99 9209 060 04	620 7	99 9227 490 08	620 80
99 5613 15 05	423 49	99 9106 70 03	720 27	99 9127 70 08	720 28	99 9209 400 04	620 79	99 9228 00 08	620 8
99 5613 210 05	423 49	99 9107 00 03	720 28	99 9127 70 08	720 82	99 9209 450 04	620 79	99 9228 050 08	620 9
99 5613 700 05	423 49	99 9107 090 03	720 28	99 9128 00 08	720 28	99 9209 460 04	620 79	99 9228 050 08	620 80
99 5613 75 05	423 50	99 9107 400 03	720 82	99 9128 090 08	720 29	99 9209 470 04	620 79	99 9228 060 08	620 9
99 5613 750 05	423 50	99 9107 490 03	720 82	99 9128 400 08	720 82	99 9210 00 04	620 7	99 9228 060 08	620 80
99 5614 00 05	423 51	99 9107 50 03	720 28	99 9128 490 08	720 82	99 9210 050 04	620 7	99 9228 070 08	620 9
99 5614 15 05	423 51	99 9107 50 03	720 82	99 9128 50 08	720 29	99 9210 060 04	620 7	99 9228 070 08	620 80
99 5614 210 05	423 51	99 9107 60 03	720 28	99 9128 50 08	720 82	99 9210 400 04	620 79	99 9228 090 08	620 9
99 5614 700 05	423 51	99 9107 60 03	720 82	99 9128 60 08	720 29	99 9210 450 04	620 79	99 9228 400 08	620 80
99 5614 75 05	423 52	99 9107 70 03	720 28	99 9128 60 08	720 82	99 9210 460 04	620 79	99 9228 490 08	620 80
99 5614 750 05	423 52	99 9107 70 03	720 82	99 9128 70 08	720 29	99 9210 470 04	620 79	99 9228 490 08	620 80
99 5621 00 06	423 49	99 9108 00 03	720 28	99 9128 70 08	720 82	99 9211 00 04	620 8	99 9475 100 07	710 11
99 5621 15 06	423 49	99 9108 090 03	720 29	99 9133 00 12	720 27	99 9211 050 04	620 8	99 9475 102 07	710 11
99 5621 700 06	423 49	99 9108 400 03	720 82	99 9133 02 12	720 27	99 9211 050 04	620 80	99 9476 100 07	710 11
99 5621 75 06	423 50	99 9108 490 03	720 82	99 9133 03 12	720 27	99 9211 060 04	620 8	99 9476 102 07	710 11
99 5621 750 06	423 50	99 9108 50 03	720 29	99 9133 402 12	720 81	99 9211 060 04	620 80	99 9479 100 08	710 11
99 5622 00 06	423 51	99 9108 50 03	720 82	99 9133 452 12	720 81	99 9211 070 04	620 8	99 9479 102 08	710 11
99 5622 15 06	423 51	99 9108 60 03	720 29	99 9133 462 12	720 81	99 9211 070 04	620 80	99 9480 100 08	710 11
99 5622 700 06	423 51	99 9108 60 03	720 82	99 9133 472 12	720 81	99 9211 070 04	620 80	99 9480 102 08	710 11
99 5622 75 06	423 52	99 9108 70 03	720 29	99 9133 52 12	720 27	99 9211 090 04	620 8	99 9687 805 08	825 165
99 5622 750 06	423 52	99 9108 70 03	720 82	99 9133 62 12	720 27	99 9211 400 04	620 80	99 9687 810 08	825 165
99 5625 00 07	423 49	99 9113 00 05	720 27	99 9133 62 12	720 27	99 9211 490 04	620 80		
99 5625 15 07	423 49	99 9113 02 05	720 27	99 9133 72 12	720 27	99 9212 00 04	620 8		
99 5625 700 07	423 49	99 9113 03 05	720 27	99 9134 00 12	720 27	99 9212 050 04	620 9		
99 5625 75 07	423 50	99 9113 400 05	720 81	99 9134 02 12	720 27	99 9212 050 04	620 80		
99 5625 750 07	423 50	99 9113 450 05	720 81	99 9134 03 12	720 27	99 9212 060 04	620 9		
99 5626 00 07	423 51	99 9113 460 05	720 81	99 9134 402 12	720 81	99 9212 060 04	620 80		
99 5626 15 07	423 51	99 9113 470 05	720 81	99 9134 452 12	720 81	99 9212 070 04	620 9		
99 5626 700 07	423 51	99 9113 50 05	720 27	99 9134 462 12	720 81	99 9212 070 04	620 80		
99 5626 75 07	423 52	99 9113 60 05	720 27	99 9134 472 12	720 81	99 9212 090 04	620 9		
99 5626 750 07	423 52	99 9113 70 05	720 27	99 9134 52 12	720 27	99 9212 400 04	620 80		
99 5629 00 12	423 49	99 9114 00 05	720 27	99 9134 62 12	720 27	99 9212 490 04	620 80		
99 5629 15 12	423 49	99 9114 02 05	720 27	99 9134 72 12	720 27	99 9213 00 05	620 7		
99 5629 75 12	423 50	99 9114 03 05	720 27	99 9135 00 12	720 28	99 9213 050 05	620 7		
99 5630 00 12	423 51	99 9114 400 05	720 81	99 9135 090 12	720 28	99 9213 060 05	620 7		
99 5630 15 12	423 51	99 9114 450 05	720 81	99 9135 400 12	720 82	99 9213 400 05	620 79		
99 5630 75 12	423 52	99 9114 460 05	720 81	99 9135 490 12	720 82	99 9213 450 05	620 79		
99 5661 00 19	423 49	99 9114 460 05	720 81	99 9135 50 12	720 28	99 9213 460 05	620 79		
99 5661 15 19	423 49	99 9114 470 05	720 81	99 9135 50 12	720 82	99 9213 470 05	620 79		
99 5661 75 19	423 49	99 9114 50 05	720 27	99 9135 60 12	720 28	99 9214 00 05	620 7		
99 5662 00 19	423 50	99 9114 60 05	720 27	99 9135 60 12	720 82	99 9214 050 05	620 7		
99 5662 15 19	423 51	99 9114 70 05	720 27	99 9135 70 12	720 28	99 9214 060 05	620 7		
99 5662 75 19	423 51	99 9115 00 05	720 28	99 9135 70 12	720 82	99 9214 400 05	620 79		
99 5662 75 19	423 52	99 9115 090 05	720 28	99 9136 00 12	720 28	99 9214 450 05	620 79		
99 5671 00 08	423 49	99 9115 400 05	720 82	99 9136 090 12	720 29	99 9214 460 05	620 79		
99 5671 15 08	423 49	99 9115 490 05	720 82	99 9136 400 12	720 82	99 9214 470 05	620 79		
99 5671 700 08	423 49	99 9115 50 05	720 28	99 9136 490 12	720 82	99 9215 00 05	620 8		
99 5671 75 08	423 50	99 9115 50 05	720 82	99 9136 50 12	720 29	99 9215 050 05	620		

## Kablo tip M8/M12 kendinden kablolu konnektörler ve panel tip M12 tek damar kablolu konnektörlerin ürün kodu değişikliği listesi

Eski numara	Yeni numara	Seriler	Sayfa	Eski numara	Yeni numara	Seriler	Sayfa	Eski numara	Yeni numara	Seriler	Sayfa
09 3431 00 04	76 0131 0011 00004-0200	713-763	117	09 3481 116 08	76 0531 1011 00008-0200	713-763	118	79 3405 45 03	77 3405 0000 20003-0500	718	92
09 3431 116 04	76 0531 1011 00004-0200	713-763	118	09 3481 120 08	76 0631 1011 00008-0200	713-763	118	79 3405 52 03	77 3405 0000 50003-0200	718	92
09 3431 120 04	76 0631 1011 00004-0200	713-763	118	09 3481 22 08	76 0731 0011 00008-0200	713-763	118	79 3405 55 03	77 3405 0000 50003-0500	718	92
09 3431 22 04	76 0731 0011 00004-0200	713-763	118	09 3481 282 08	76 2131 0111 00008-0200	713-763	117	79 3406 42 03	77 3406 0000 20003-0200	718	95
09 3431 282 04	76 2131 0111 00004-0200	713-763	117	09 3481 50 08	76 0331 0111 00008-0200	713-763	117	79 3406 45 03	77 3406 0000 20003-0500	718	95
09 3431 50 04	76 0331 0111 00004-0200	713-763	117	09 3481 550 08	86 1031 1100 00008	713-763	119	79 3406 52 03	77 3406 0000 50003-0200	718	95
09 3431 550 04	86 1031 1100 00004	713-763	119	09 3481 600 08	86 0531 1120 00008	713-763	119	79 3406 55 03	77 3406 0000 50003-0500	718	95
09 3431 600 04	86 0531 1120 00004	713-763	119	09 3481 678 08	76 2731 0111 00008-0200	713-763	118	79 3407 42 03	77 3403 0000 20003-0200	718	92
09 3431 605 04	86 0531 1121 00004	713-763	119	09 3481 700 08	76 0231 0011 00008-0200	713-763	117	79 3407 45 03	77 3403 0000 20003-0500	718	92
09 3431 678 04	76 2731 0111 00004-0200	713-763	118	09 3481 722 08	76 0831 0011 00008-0200	713-763	118	79 3407 52 03	77 3403 0000 50003-0200	718	92
09 3431 700 04	76 0231 0011 00004-0200	713-763	117	09 3481 88 08	86 0131 0000 00008	713-763	119	79 3407 55 03	77 3403 0000 50003-0500	718	92
09 3431 722 04	76 0831 0011 00004-0200	713-763	118	09 3481 90 08	86 0531 1000 00008	713-763	119	79 3408 42 03	77 3408 0000 20003-0200	718	95
09 3431 77 04	86 0131 0002 00004	713-763	118	09 3482 116 08	76 0532 1011 00008-0200	713-763	123	79 3408 45 03	77 3408 0000 20003-0500	718	95
09 3431 778 04	76 2831 0111 00004-0200	713-763	118	09 3482 120 08	76 0632 1011 00008-0200	713-763	123	79 3408 52 03	77 3408 0000 50003-0200	718	95
09 3431 828 04	76 2231 0111 00004-0200	713-763	117	09 3482 22 08	76 0732 0011 00008-0200	713-763	123	79 3408 55 03	77 3408 0000 50003-0500	718	95
09 3431 88 04	86 0131 0000 00004	713-763	119	09 3482 275 08	86 0532 1000 00008	713-763	124	79 3427 12 04	77 3427 0000 20003-0200	763	108
09 3431 90 04	86 0531 1000 00004	713-763	119	09 3482 282 08	76 2132 0111 00008-0200	713-763	122	79 3427 13 04	77 3427 0000 20004-0200	763	108
09 3432 116 04	76 0532 1011 00004-0200	713-763	123	09 3482 600 08	86 0532 1120 00008	713-763	124	79 3427 15 04	77 3427 0000 20003-0500	763	108
09 3432 120 04	76 0632 1011 00004-0200	713-763	123	09 3482 678 08	76 2732 0111 00008-0200	713-763	123	79 3427 17 04	77 3427 0000 20004-0500	763	108
09 3432 22 04	76 0732 0011 00004-0200	713-763	123	09 3482 679 08	76 2532 1111 00008-0200	713-763	123	79 3427 32 04	77 3427 0000 50003-0200	763	108
09 3432 282 04	76 2132 0111 00004-0200	713-763	122	09 3482 700 08	76 0232 0011 00008-0200	713-763	122	79 3427 33 04	77 3427 0000 50004-0200	763	108
09 3432 600 04	86 0532 1120 00004	713-763	124	09 3482 722 08	76 0832 0011 00008-0200	713-763	123	79 3427 35 04	77 3427 0000 50003-0500	763	108
09 3432 605 04	86 0532 1121 00004	713-763	124	09 3483 00 08	76 0931 0111 00008-0200	713-763	118	79 3427 37 04	77 3427 0000 50004-0500	763	108
09 3432 678 04	76 2732 0111 00004-0200	713-763	123	09 3488 00 08	76 0932 0111 00008-0200	713-763	123	79 3427 52 04	77 3727 0000 50004-0200	763	108
09 3432 700 04	76 0232 0011 00004-0200	713-763	122	09 3491 00 12	76 0131 0111 00012-0200	713-763	117	79 3427 55 04	77 3727 0000 50004-0500	763	108
09 3432 722 04	76 0832 0011 00004-0200	713-763	123	09 3491 116 12	76 0531 1111 00012-0200	713-763	118	79 3429 12 04	77 3429 0000 20003-0200	763	107
09 3432 77 04	86 0132 0002 00004	713-763	122	09 3491 120 12	76 0631 1111 00012-0200	713-763	118	79 3429 13 04	77 3429 0000 20004-0200	763	107
09 3432 778 04	76 2832 0111 00004-0200	713-763	123	09 3491 22 12	76 0731 0111 00012-0200	713-763	118	79 3429 15 04	77 3429 0000 20003-0500	763	107
09 3432 828 04	76 2232 0111 00004-0200	713-763	122	09 3491 550 12	86 1031 1100 00012	713-763	119	79 3429 17 04	77 3429 0000 20004-0500	763	107
09 3432 88 04	86 0132 0000 00004	713-763	123	09 3491 600 12	86 0531 1120 00012	713-763	119	79 3429 32 04	77 3429 0000 50003-0200	763	107
09 3432 90 04	86 0532 1000 00004	713-763	124	09 3491 700 12	76 0231 0111 00012-0200	713-763	117	79 3429 33 04	77 3429 0000 50004-0200	763	107
09 3433 00 04	76 0931 0111 00004-0200	713-763	118	09 3491 722 12	76 0831 0111 00012-0200	713-763	118	79 3429 35 04	77 3429 0000 50003-0500	763	107
09 3441 00 05	76 0131 0011 00005-0200	713-763	117	09 3491 90 12	86 0531 1100 00012	713-763	119	79 3429 37 04	77 3429 0000 50004-0500	763	107
09 3441 116 05	76 0531 1011 00005-0200	713-763	118	09 3492 00 12	76 0132 0111 00012-0200	713-763	122	79 3429 52 04	77 3729 0000 50004-0200	763	107
09 3441 120 05	76 0631 1011 00005-0200	713-763	118	09 3492 116 12	76 0532 1111 00012-0200	713-763	123	79 3429 55 04	77 3729 0000 50004-0500	763	107
09 3441 22 05	76 0731 0011 00005-0200	713-763	118	09 3492 120 12	76 0632 1111 00012-0200	713-763	123	79 3430 12 04	77 3430 0000 20003-0200	763	113
09 3441 282 05	76 2131 0111 00005-0200	713-763	117	09 3492 22 12	76 0732 0111 00012-0200	713-763	123	79 3430 13 04	77 3430 0000 20004-0200	763	113
09 3441 50 05	76 0331 0111 00005-0200	713-763	117	09 3492 600 12	86 0532 1120 00012	713-763	124	79 3430 15 04	77 3430 0000 20003-0500	763	113
09 3441 550 05	86 1031 1100 00005	713-763	119	09 3492 700 12	76 0232 0111 00012-0200	713-763	122	79 3430 17 04	77 3430 0000 20004-0500	763	113
09 3441 600 05	86 0531 1120 00005	713-763	119	09 3492 722 12	76 0832 0111 00012-0200	713-763	123	79 3430 32 04	77 3430 0000 50003-0200	763	113
09 3441 605 05	86 0531 1121 00005	713-763	119	09 3492 90 12	86 0532 1100 00012	713-763	124	79 3430 33 04	77 3430 0000 50004-0200	763	113
09 3441 642 05	76 0431 0111 00005-0200	713-763	117	09 3493 00 12	76 0931 0111 00012-0200	713-763	118	79 3430 35 04	77 3430 0000 50003-0500	763	113
09 3441 678 05	76 2731 0111 00005-0200	713-763	118	09 3498 00 12	76 0932 0111 00012-0200	713-763	123	79 3430 37 04	77 3430 0000 50004-0500	763	113
09 3441 700 05	76 0231 0011 00005-0200	713-763	117	79 3381 42 04	77 3405 0000 20004-0200	718	92	79 3430 52 04	77 3730 0000 50003-0200	763	113
09 3441 722 05	76 0831 0011 00005-0200	713-763	118	79 3381 45 04	77 3405 0000 20004-0500	718	92	79 3430 55 04	77 3730 0000 50003-0500	763	113
09 3441 77 05	86 0131 0002 00005	713-763	118	79 3381 52 04	77 3405 0000 50004-0200	718	92	79 3430 562 04	77 3430 0000 70003-0200	763	113
09 3441 828 05	76 2231 0111 00005-0200	713-763	117	79 3381 55 04	77 3405 0000 50004-0500	718	92	79 3434 12 04	77 3434 0000 20003-0200	763	115
09 3441 88 05	86 0131 0000 00005	713-763	119	79 3382 42 04	77 3406 0000 20004-0200	718	95	79 3434 13 04	77 3434 0000 20004-0200	763	115
09 3441 90 05	86 0531 1000 00005	713-763	119	79 3382 45 04	77 3406 0000 20004-0500	718	95	79 3434 15 04	77 3434 0000 20003-0500	763	115
09 3442 116 05	76 0532 1011 00005-0200	713-763	123	79 3382 52 04	77 3406 0000 50004-0200	718	95	79 3434 17 04	77 3434 0000 20004-0500	763	115
09 3442 120 05	76 0632 1011 00005-0200	713-763	123	79 3382 55 04	77 3406 0000 50004-0500	718	95	79 3434 32 04	77 3434 0000 50003-0200	763	115
09 3442 22 05	76 0732 0011 00005-0200	713-763	123	79 3383 42 04	77 3403 0000 20004-0200	718	92	79 3434 33 04	77 3434 0000 50004-0200	763	115
09 3442 282 05	76 2132 0111 00005-0200	713-763	122	79 3383 45 04	77 3403 0000 20004-0500	718	92	79 3434 35 04	77 3434 0000 50003-0500	763	115
09 3442 600 05	86 0532 1120 00005	713-763	124	79 3383 52 04	77 3403 0000 50004-0200	718	92	79 3434 37 04	77 3434 0000 50004-0500	763	115
09 3442 605 05	86 0532 1121 00005	713-763	124	79 3383 55 04	77 3403 0000 50004-0500	718	92	79 3434 52 04	77 3734 0000 50003-0200	763	115
09 3442 700 05	76 0232 0011 00005-0200	713-763	122	79 3384 42 04	77 3408 0000 20004-0200	718	95	79 3434 55 04	77 3734 0000 50003-0500	763	115
09 3442 722 05	76 0832 0011 00005-0200	713-763	123	79 3384 45 04	77 3408 0000 20004-0500	718	95	79 3436 12 04	77 3634 0000 20003-0200	763	115
09 3442 77 05	86 0132 0002 00005	713-763	122	79 3384 52 04	77 3408 0000 50004-0200	718	95	79 3436 13 04	77 3634 0000 20004-0200	763	115
09 3442 828 05	76 2232 0111 00005-0200	713-763	122	79 3384 55 04	77 3408 0000 50004-0500	718	95	79 3436 15 04	77 3634 0000 20003-0500	763	115
09 3442 88 05	86 0132 0000 00005	713-763	123	79 3404 42 03	77 3608 0000 20003-0200	718	96	79 3436 17 04	77 3634 0000 20004-0500	763	115
09 3442 90 05	86 0532 1000 00005	713-763	124	79 3404 45 03	77 3608 0000 20003-0500	718	96	79 3436 32 04	77 3634 0000 50003-0200	763	115
09 3443 00 05	76 0931 0111 00005-0200	713-763	118	79 3404 52 03	77 3608 0000 50003-0200	718	96	79 3436 33 04	77 3634 0000 50004-0200	763	115
09 3448 00 0											

## Kablo tip M8/M12 kendinden kablolu konnektörler ve panel tip M12 tek damar kablolu konnektörlerin ürün kodu değişikliği listesi

Eski numara	Yeni numara	Seriler	Sayfa	Eski numara	Yeni numara	Seriler	Sayfa	Eski numara	Yeni numara	Seriler	Sayfa
79 3436 52 04	77 3834 0000 50003-0200	763	115	79 3530 32 04	77 3530 0000 50703-0200	763	113	79 4454 20 05	77 4434 0000 50005-0200	766	148
79 3436 55 04	77 3834 0000 50003-0500	763	115	79 3530 33 04	77 3530 0000 50704-0200	763	113	79 4454 50 05	77 4434 0000 50005-0500	766	148
79 3439 12 05	77 3429 0000 20005-0200	763	107	79 3530 35 04	77 3530 0000 50703-0500	763	113	99 3431 216 04	86 0531 1002 00004	713-763	119
79 3439 15 05	77 3429 0000 20005-0500	763	107	79 3530 37 04	77 3530 0000 50704-0500	763	113	99 3441 216 05	86 0531 1002 00005	713-763	119
79 3439 32 05	77 3429 0000 50005-0200	763	107	79 3534 12 04	77 3534 0000 20703-0200	763	115	99 3481 216 08	86 0531 1002 00008	713-763	119
79 3439 35 05	77 3429 0000 50005-0500	763	107	79 3534 13 04	77 3534 0000 20704-0200	763	115	99 3481 77 08	86 0131 0002 00008	713-763	118
79 3439 52 05	77 3729 0000 50005-0200	763	107	79 3534 15 04	77 3534 0000 20703-0500	763	115	99 3482 77 08	86 0132 0002 00008	713-763	122
79 3439 55 05	77 3729 0000 50005-0500	763	107	79 3534 17 04	77 3534 0000 20704-0500	763	115				
79 3440 12 05	77 3430 0000 20005-0200	763	113	79 3534 32 04	77 3534 0000 50703-0200	763	115				
79 3440 15 05	77 3430 0000 20005-0500	763	113	79 3534 33 04	77 3534 0000 50704-0200	763	115				
79 3440 32 05	77 3430 0000 50005-0200	763	113	79 3534 35 04	77 3534 0000 50703-0500	763	115				
79 3440 35 05	77 3430 0000 50005-0500	763	113	79 3534 37 04	77 3534 0000 50704-0500	763	115				
79 3440 52 05	77 3730 0000 50005-0200	763	113	79 3539 12 05	77 3529 0000 20705-0200	763	107				
79 3440 55 05	77 3730 0000 50005-0500	763	113	79 3539 15 05	77 3529 0000 20705-0500	763	107				
79 3444 12 05	77 3434 0000 20005-0200	763	115	79 3539 32 05	77 3529 0000 50705-0200	763	107				
79 3444 15 05	77 3434 0000 20005-0500	763	115	79 3539 35 05	77 3529 0000 50705-0500	763	107				
79 3444 32 05	77 3434 0000 50005-0200	763	115	79 3540 12 05	77 3530 0000 20705-0200	763	113				
79 3444 35 05	77 3434 0000 50005-0500	763	115	79 3540 15 05	77 3530 0000 20705-0500	763	113				
79 3444 52 05	77 3734 0000 50005-0200	763	115	79 3540 32 05	77 3530 0000 50705-0200	763	113				
79 3444 55 05	77 3734 0000 50005-0500	763	115	79 3540 35 05	77 3530 0000 50705-0500	763	113				
79 3457 12 05	77 3427 0000 20005-0200	763	108	79 3544 12 05	77 3534 0000 20705-0200	763	115				
79 3457 15 05	77 3427 0000 20005-0500	763	108	79 3544 15 05	77 3534 0000 20705-0500	763	115				
79 3457 32 05	77 3427 0000 50005-0200	763	108	79 3544 32 05	77 3534 0000 50705-0200	763	115				
79 3457 35 05	77 3427 0000 50005-0500	763	108	79 3544 35 05	77 3534 0000 50705-0500	763	115				
79 3457 52 05	77 3727 0000 50005-0200	763	108	79 3557 12 05	77 3527 0000 20705-0200	763	108				
79 3457 55 05	77 3727 0000 50005-0500	763	108	79 3557 15 05	77 3527 0000 20705-0500	763	108				
79 3463 52 06	77 3403 0000 50006-0200	718	92	79 3577 32 08	77 3527 0000 50708-0200	763	108				
79 3463 55 06	77 3403 0000 50006-0500	718	92	79 3577 35 08	77 3527 0000 50708-0500	763	108				
79 3464 52 06	77 3406 0000 50006-0200	718	95	79 3579 32 08	77 3529 0000 50708-0200	763	107				
79 3464 55 06	77 3406 0000 50006-0500	718	95	79 3579 35 08	77 3529 0000 50708-0500	763	107				
79 3465 52 06	77 3405 0000 50006-0200	718	92	79 3580 32 08	77 3530 0000 50708-0200	763	113				
79 3465 55 06	77 3405 0000 50006-0500	718	92	79 3580 35 08	77 3530 0000 50708-0500	763	113				
79 3468 52 06	77 3408 0000 50006-0200	718	95	79 3584 32 08	77 3534 0000 50708-0200	763	115				
79 3468 55 06	77 3408 0000 50006-0500	718	95	79 3584 35 08	77 3534 0000 50708-0500	763	115				
79 3480 32 08	77 3430 0000 50608-0200	763	113	79 3803 52 08	77 3403 0000 50008-0200	718	92				
79 3480 35 08	77 3430 0000 50608-0500	763	113	79 3803 55 08	77 3403 0000 50008-0500	718	92				
79 3484 32 08	77 3434 0000 50608-0200	763	115	79 3805 52 08	77 3405 0000 50008-0200	718	92				
79 3484 35 08	77 3434 0000 50608-0500	763	115	79 3805 55 08	77 3405 0000 50008-0500	718	92				
79 3490 32 12	77 3430 0000 50712-0200	763	113	79 3806 52 08	77 3408 0000 50008-0200	718	95				
79 3490 35 12	77 3430 0000 50712-0500	763	113	79 3806 55 08	77 3408 0000 50008-0500	718	95				
79 3506 52 03	77 3506 0000 50003-0200	718	95	79 3808 52 08	77 3406 0000 50008-0200	718	95				
79 3506 55 03	77 3506 0000 50003-0500	718	95	79 3808 55 08	77 3406 0000 50008-0500	718	95				
79 3508 52 03	77 3508 0000 50003-0200	718	96	79 4347 20 05	77 4427 0000 50003-0200	766	147				
79 3508 55 03	77 3508 0000 50003-0500	718	96	79 4347 50 05	77 4427 0000 50003-0500	766	147				
79 3527 12 04	77 3527 0000 20703-0200	763	108	79 4349 20 05	77 4429 0000 50003-0200	766	147				
79 3527 13 04	77 3527 0000 20704-0200	763	108	79 4349 50 05	77 4429 0000 50003-0500	766	147				
79 3527 15 04	77 3527 0000 20703-0500	763	108	79 4350 20 05	77 4430 0000 50003-0200	766	148				
79 3527 17 04	77 3527 0000 20704-0500	763	108	79 4350 50 05	77 4430 0000 50003-0500	766	148				
79 3527 32 04	77 3527 0000 50703-0200	763	108	79 4354 20 05	77 4434 0000 50003-0200	766	148				
79 3527 33 04	77 3527 0000 50704-0200	763	108	79 4354 50 05	77 4434 0000 50003-0500	766	148				
79 3527 35 04	77 3527 0000 50703-0500	763	108	79 4427 20 04	77 4427 0000 50004-0200	766	147				
79 3527 37 04	77 3527 0000 50704-0500	763	108	79 4427 50 04	77 4427 0000 50004-0500	766	147				
79 3529 12 04	77 3529 0000 20703-0200	763	107	79 4429 20 04	77 4429 0000 50004-0200	766	147				
79 3529 13 04	77 3529 0000 20704-0200	763	107	79 4429 50 04	77 4429 0000 50004-0500	766	147				
79 3529 15 04	77 3529 0000 20703-0500	763	107	79 4430 20 04	77 4430 0000 50004-0200	766	148				
79 3529 17 04	77 3529 0000 20704-0500	763	107	79 4430 50 04	77 4430 0000 50004-0500	766	148				
79 3529 32 04	77 3529 0000 50703-0200	763	107	79 4434 20 04	77 4434 0000 50004-0200	766	148				
79 3529 33 04	77 3529 0000 50704-0200	763	107	79 4434 50 04	77 4434 0000 50004-0500	766	148				
79 3529 35 04	77 3529 0000 50703-0500	763	107	79 4447 20 05	77 4427 0000 50005-0200	766	147				
79 3529 37 04	77 3529 0000 50704-0500	763	107	79 4447 50 05	77 4427 0000 50005-0500	766	147				
79 3530 12 04	77 3530 0000 20703-0200	763	113	79 4449 20 05	77 4429 0000 50005-0200	766	147				
79 3530 13 04	77 3530 0000 20704-0200	763	113	79 4449 50 05	77 4429 0000 50005-0500	766	147				
79 3530 15 04	77 3530 0000 20703-0500	763	113	79 4450 20 05	77 4430 0000 50005-0200	766	148				
79 3530 17 04	77 3530 0000 20704-0500	763	113	79 4450 50 05	77 4430 0000 50005-0500	766	148				

# Teknik bilgi

## Önemli kullanıcı bilgileri

- Konnektörlerin kullanımı hakkında kullanıcının cihaz talimatlarındaki talepler bağlayıcıdır.
- Kalitenin dahada iyileştirilmesi, daha fazla geliştirme veya imalat taleplerinden dolayı konstrüksiyonda değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktayız.
- Bu katalogda belirtilen bütün teknik bilgiler konnektörleri ile ilgili bilgiler.
- CE işaretlemesi ile ilgili olarak, konnektörler gibi elektronik parçaların etiketlenmiş olma zorunluluğu bulunmadığı ve CE-Etiketi ile etiketlenmelerinin zorunlu olmadığına dikkat çekilir. Bu durum Avrupa Birliği Komisyonunun Düşük Voltaj ve Elektro Manyetik Hassasiyet Talimatlarının ana maddeleri ile onaylanmaktadır.
- Listedeki teknik veriler ile uygun olan ürünün seçilebilmesi ve doğru bir kullanımın sağlanması amaçlanmaktadır. Bu veriler ile ürünler tanımlanmakta fakat bazı özellikler garanti edilmez.
- Konnektörler, tesislerdeki kumanda ve elektronik cihaz kurulumları alanlarında kullanım için geliştirilmiş ve tasarlanmıştır. Konnektörlerin aynı zamanda diğer uygulamalarda da kullanılabilir olup olmadığı, kullanıcı tarafından kontrol edilmesi gerekir.
- Elektrik iletken soket yuvaları monte ederken, onlara koruma tedbirlerinin eklenmesi gerekir.
- Kabloların lehimlenmesi esnasında tek bir kablo damarının dahi açıkta kalmamasına ve bu nedenle kısa devre meydana gelmesinin önlenmesine dikkat edilmelidir.
- Bu listedeki tüm ebatlar milimetre olarak verilmiştir.
- Konnektör gerilim azaltıcılar için aşağıdaki asgari parametreler geçerlidir:

		Sıkıştırma vidasının tavsiye edilen sıkma kuvveti	
2 - 3	kablo Ø: min. 20 N	30 - 40	cNm
3 - 4	kablo Ø: min. 30 N	30 - 40	cNm
4 - 5	kablo Ø: min. 40 N	80 - 100	cNm
5 - 6	kablo Ø: min. 50 N	80 - 100	cNm
6 - 7	kablo Ø: min. 60 N	80 - 100	cNm
7 - 8	kablo Ø: min. 70 N	80 - 100	cNm
8 - 12	kablo Ø: min. 80 N	100 - 140	cNm
12 - 14	kablo Ø: min. 120 N	100 - 140	cNm

## Genel kullanıcı bilgileri

### Konnektörler

Konnektörler, amacına uygun kullanımı durumunda (elektrik gerilimi altında) takılmaması veya ayrılmaması gereken çalışma elemanlarıdır.

### Fiş ve priz aletleri

Fiş ve priz aletler amacına uygun kullanımı durumunda (elektrik gerilimi altında) takılabilen veya sökülebilen çalışma elemanlarıdır.

### Terminal bağlantı metotları

#### Vida terminal bağlantı

Vida bağlantısı, bir iletken ile vidalı bir kelepçe arasındaki çözülebilir elektrik bağlantısıdır. Vida kelepçeleri DIN EN 60999-1/VDE 0609-1 normuna göre tasarlanır.

Vidanın yiv büyüklüğü ve buna ait olan sıkma ve kontrol döndürme momenti aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Vida Ölçüsü		M2,5	M3	M3,5
Torku (cNm)	Vida başı	40	50	60
	Dişli kısım	20	25	40

#### Lehim terminal bağlantı

Basılı devreler veya esnek kablolar üzerindeki soket bağlantılarına havya veya lehim makinesi ile uygulanmakta olan tek tel lehimlemenin yanı sıra dalga lehim banyosu, kızıl ötesi veya buhar safhası ile yapılmakta olan lehimler büyük önem kazanmıştır.

#### Aşağıdaki lehimleme parametreleri önerilmektedir:

– El lehim: Havya sıcaklığı maksimum 370 °C. 4s

– Daldırma lehim: Lehim banyosu sıcaklığı maksimum 270 °C. 4s

– Alternatif daldırma lehim: Lehim banyosu sıcaklığı maksimum 260 °C. 10s

Kabloların lehimlenmesi esnasında kısa devre meydana getirebilecek tek kablo damarlarının dışa çıkmamasına ve birleştirmeler arasındaki hava veya kaçaklara sebep olacak şekilde yapılacak olan büyük lehim noktalarının meydana gelmemesine dikkat edilmelidir. Lehim bağlantılarının ve bunlara ait olan bağlantı elementlerinin kontrolü ve değerlendirilmesi IEC 60068-2 normu doğrultusunda yapılmaktadır.

#### Crimp terminal bağlantılı

Crimp bağlantısı, bir iletken ile bir crimp temas noktası arasındaki, crimp teknolojisiyle oluşturulan çözülmeyen bir bağlantıdır. Crimp bağlantılarına yönelik standartlar IEC 60353-2 normunda belirlenmiştir. Crimp bağlantısının kalitesi için önemli bir nokta, bağlantı ucuna uygulanan kuvvetidir. Ölçülmesi kolay olduğundan, çekme kuvveti kalite kontrol amaçlı uygulanabilir bir yöntemdir. Aşağıdaki şemada tel boyutuna bağlı olarak gerekli minimum gerilme gücünü gösterir.



# Teknik bilgi

## Genel kullanıcı bilgileri

### Koruma derecesi (IP kodu)

İş güvenliği açısından, bağlayıcılar toz, yabancı maddeler, doğrudan temas, nem ve su gibi dış etkilere korunmalıdır. Bu koruma endüstriyel soket bağlantılarında kilidi bulunan koruma yapan ve sızdırma yapmayan kablo girişi ile sağlanmaktadır. Koruma derecesi kullanım amacının çeşidine bağlı olarak seçilebilir. IEC 60529 normunda koruma dereceleri belirlenmiş ve değişik sınıflara ayrılmıştır.

Koruma derecesi aşağıdaki şekilde gösterilir:

IP67

Kod harfleri (Uluslararası Koruma)

1. Rakam  
tehlike oluşturacak parçaların ve katı yabancı maddelerin girmesine karşı koruma derecesi
2. Rakam  
su girişine karşı koruma derecesi

Aşağıdaki çizelgeler koruma tarzları hakkında genel bir tanıtım sağlamaktadır.

1. kod rakamı	Tanım	Açıklama	2. kod rakamı	Tanım	Açıklama
0	Korumasız		0	Korumasız	
1	Elin arkasıyla tehlikeli parçalara erişime karşı korumalı. $\varnothing \geq 50$ mm'lik katı yabancı maddelere karşı korumalı		1	Su damllarına karşı korumalı	
2	Bir parmak ile tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. $\varnothing \geq 12,5$ mm'lik katı yabancı maddelere karşı korumalı		2	Dış kılıfa $15^\circ$ ye kadar eğimli ise su damllarına karşı korumalı	
3	Herhangi bir gereç ile tehlikeli parçalara erişime karşı korumalı. $\varnothing \geq 2,5$ mm'lik katı yabancı maddelere karşı korumalı		3	Su püskürtmesine karşı korumalı	Düşey eksenin her iki tarafına $60^\circ$ lik bir açı ile püskürtülen suyun zararlı bir etkisi olmamalıdır
4	Bir kablo ile tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. $\varnothing \geq 1$ mm'lik katı yabancı maddelere karşı korumalı		4	Su sıçramasına karşı korumalı	Her istikametten dış kılıfa doğru püskürtülen suyun zararlı bir etkisi olmamalıdır
5	Bir kablo ile tehlikeli parçaların girmesine karşı korumalı. Toza karşı korumalı	Toz girişi tam olarak önlenemekte fakat toz, aygıtın çalışma işlemini engellemesi veya güvenliğine zarar verecek miktarda aygıtın içine işlememelidir.	5	Su fişkirmesine karşı korumalı	
6	Bir kablo ile tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Toz geçirmez	Toz girişi yok	6	Güçlü su fişkirmesine karşı korumalı	
			7	Geçici olarak suya batırılma etkilerine karşı korumalı	Koruma geçici olarak 1 m derinlikte suya 30 dakika boyunca batırıldığında, belirli miktarda içeri sızan suyun zararlı bir etkisi olmamalıdır
			8 <sup>1)</sup>	Aralıksız suya batırılma etkilerine karşı korumalı	Üreticilerle kullanıcı arasında kararlaştırılacak şartlar dahilinde, dış kılıfın sürekli olarak su altında bırakılması durumunda içine zararlı olacak miktarda su girmeyecektir. Fakat şartların tasnif rakamı 7 için olanlardan daha ağır olma mecburiyeti bulunmaktadır
			9K <sup>2)</sup>	Hidrojet veya buhar püskürtmeli temizlik esnasında suya karşı korumalı	Her bir istikametten yüksek basınç altında dış kılıfa karşı püskürtülecek olan suyun tehlikeli bir etkisi olmamalıdır. Test şartları: 100 bar su basıncı, $80^\circ\text{C}$ su sıcaklığı, suyun aktarım hızı 15 l/min., dış kılıfa olan uzaklık 10 cm, her bir pozisyon için deney süresi 30 sn. (açılar $0^\circ$ , $30^\circ$ , $60^\circ$ , $90^\circ$ ) döner disk üzerinde 5 devir/dakika

<sup>1)</sup> binder kontrol standardı: 18 m, 24 saat

<sup>2)</sup> Açıklama: ISO 20653 normuna göre kod rakamı, IP koruma tarzları

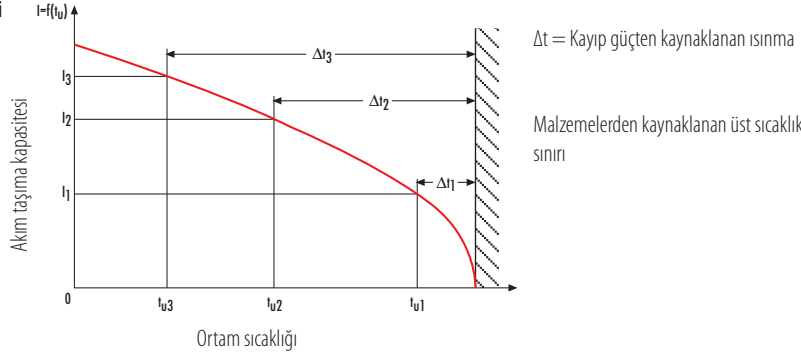
# Teknik bilgi

## Elektroteknik bilgiler

### Akım taşıma kapasitesi

- Bir konnektörün akım taşıma kapasitesi ile bütün kontakları üzerinden akımın sürekli olarak ve aynı zamanda geçmesine müsaade olduğu belirlenmektedir. Bu işlem için IEC 60512-5-2 normu yönetmelik olarak kullanılmaktadır.
- Üst sıcaklık sınırı kontakta ve izolasyon malzemelerinin termik özelliklerinden kaynaklanır. Ortam sıcaklığı ve akım yükü tarafından ortaya çıkan sıcaklığın toplamı konnektörün üst sıcaklık limitini geçemez.
- Bu, akım taşıma kapasitesinin sabit bir değer olmadığı, artan ortam sıcaklığıyla birlikte azaldığı anlamına gelmektedir. Sıcaklığın artmasına yol açan akım ile bağlayıcının ortam sıcaklığı arasındaki ilişki, gerilim oranı azalma eğrisi denilen bir eğri ile tasvir edilir. Görüldüğü gibi, akım taşıma kapasitesi ortam sıcaklığının artmasıyla birlikte azalmaktadır.
- Bunun yanı sıra, pratikte kontaklar tüm nominal akım ile aynı zamanlı olarak çalışır durumda olmazlar. Böylelikle bazı kontaklar gerilim oranı azalma eğrisine göre daha fazla akım taşıyabilir. Bu değerler deney yoluyla belirlenmelidir.

### Gerilim oranı azalması eğrisi



## Genel kullanıcı bilgileri

### Blendaj, elektromanyetik hassaslık (EMC)

Ekipmanın elektromanyetik hassaslığı hakkında yayınlanan Alman yasasından sonra, ilgili ekipmanlardaki elektromanyetik hassaslığa daha fazla önem verilmektedir. Ekipman şu özellikleri yerine getirmek zorundadır:

1. Elektromanyetik arıza cihazların amacına uygun olarak kullanılmasını engellemeyecek şekilde sınırlandırılmış olmalıdır,
  2. Cihazlar, amacına uygun bir kullanım engellenmeyeceği şekilde elektromanyetik arızaya karşı dayanıklı olarak tasarlanmış olmak zorundadır.
- Malzeme üreticilerinin gittikçe artan gereksinimlerini karşılamak için, kalkanlanmış kabloların bağlanabileceği türden konnektörler kullanılmaktadır.
  - Kendisine kablo kılıflarının bağlanabileceği iletken kabiliyetli dış kılıflar kullanılmaktadır. Dairesel konnektörler olması durumunda, kablo zırhının soket zırhına özenle bağlanmasına dikkat edilmelidir. Bu durumda dairese (360°) bağlayıcılar en iyi seçenektir. Fakat iyi kalkanlama değerleri (pratik kullanım için yeterli değerler) kablo zırhının iletken dış kılıfa sıkıca bağlanmasıyla da elde edilir.
  - Tümüyle plastikten yapılmış, metal kılıfsız ve kablo zırhını uçlandırma imkânı sağlamayan konnektörler yeterli değildir. Dahası, eşleştirme sırasında soket ile karşı fiş arasında bir elektriksel bağ ortaya çıkması ve bu karşı fişin de cihaz kasasıyla iyi bağlantılandırılmış olması önemlidir.
  - Kalkanlama değeri desibel (db) olarak belirtilmiştir ve frekansa bağlıdır. İyi blendajlama, geniş bir frekans bandı (MHz) üzerinde çok fazla düşme göstermeyen bir değere sahiptirler.

## Kullanılan malzemeler ile ilgili bilgiler

Bu listede belirtilen konnektörlerin üretiminde iki malzeme grubu kullanılmaktadır:

- Kontaklar ve dış kılıf için metaller
- İzolatör ve dış kılıf için plastik malzemeler

### Kontaklar için malzemeler

Kontakların özellikleri büyük ölçüde kullanılan malzemeler tarafından belirlenmektedir. Başka özelliklerin yanı sıra belirleyici özellikler şunlardır:

- dayanıklılık ve esneme özellikleri
- elektriksel iletkenlik
- maksimum kullanım sıcaklığı

Bu hususlar göz önünde bulundurularak, binder ürünlerinde kontak imalatı için, kalitesini kanıtlamış bakır alaşımları; irtibat pimleri için pirinç (CuZn), kovan kontakları için kalay tuncu (CuSn) kullanılmaktadır. Pirinç dayanıklılığı iyi iletkenlik ve ısı kararlılık ile birleşmektedir. Kalay tuncu iyi iletkenlik kabiliyetinin yanı sıra yüksek ısı dayanıklılığında çok iyi esneme özellikleri sunmaktadır.

### Metal dış kılıf için malzemeler

Uygulamaya bağlı olarak, metal dış kılıflar için sarı metal, basınçlı çinko döküm ya da alüminyum alaşımları kullanılmaktadır. Dairesel dış kılıf parçalarında ise, iyi işlenebilirlik özelliğinden ve dayanıklılığından dolayı çoğunlukla pirinç kullanılır. Köşeli dış kılıfda ve art işlemi kısıtlı parçalarda basınçlı çinko döküm veya alüminyum alaşımı kullanılır.

### İzolatörler için plastik malzemeler

binder soket bağlantılarındaki izolatörler için öncelikle, ısı kararlılığı 130°C'ye kadar çıkabilen ve kaliteli kalıplanmış parça özellikleriyle PBT (polibütilen-terefitalat) olarak adlandırılan plastik madde kullanılmaktadır. Bu madde çok iyi kimyasal ve elektriksel özelliklere ve çok iyi boyutsal dayanıklılığa sahiptir.

# Teknik bilgi

## Kullanılan malzemeler ile ilgili bilgiler

### Üst yüzey işlemi

Zorlu çevre koşullarından korunmak ve iletkenliğin iyileştirilmesi için kontaklara ve dış kılıfa uygun üst yüzeylerle kaplanmıştır. Binder'de kontaklar altın veya gümüş kaplamadır. Bu üst yüzeyler iletkenliği artırır ve korozyona karşı dayanıklıdır. Elektriksel özellikleri geliştirmek, aynı zamanda aşınmaya karşı dayanıklılığı artırmak için çok düşük voltajda mA seviyesindeki uygulamalar için altın kaplamalı bağlayıcılar önerilmektedir. Dış kılıf paslanmaya karşı dayanıklı olması ve dekoratif sebeplerden dolayı nikel veya krom ile kaplanmış veya eloksellenmiştir.

### Sızdırmazlık contası için malzemeler

Gerekli koruma tabakasını elde etmek için, tüm dairesel binder konnektörlerinde elastomerik malzemeden imal edilmiş olan contalar kullanılmaktadır. Kullanım alanına bağlı olarak bu işlem için kloraprenli kauçuk (Neoprene marka), nitrit kauçuk (Perbunan marka) ya da florlu silikon kauçuk (Viton marka) seçilmektedir.

### Dış kılıf için plastik malzemeler

Plastik dış kılıf öncelikli olarak PA (Poliamid) ile üretilmektedir. Kesin olarak kanıtlanmış bu plastik madde (dünyada naylon olarak bilinir) çok sağlam, aşınmayan, çözücülere, yağlara ve greslere karşı dirençli ve 120° C ye kadar sıcaklıkta kullanılabilen bir maddedir.

## Normlar ve test şartları

### Bu listede belirtilen teknik verilerle ilgili ek bilgiler

Karakteristik değerler	Standart <sup>1)</sup>	Açıklama
Dış kılıf koruması	IEC 60529, ISO 20653 (IP69K)	Takılı durumda veri. IP koruma tarzları hakkında daha fazla bilgi için: <a href="http://www.binder-connector.com">www.binder-connector.com</a> <sup>2)</sup>
Mekanik ömür	IEC 60512-9-1	Test elektrik yükü olmadan gerçekleştirilmektedir.
Üst sıcaklık sınırı	IEC 60512-6 (Test 11i)	Test şartı 168 saattir.
Düşük sıcaklık sınırı	IEC 60512-6 (Test 11j)	Test şartı 2 saattir.
Nominal gerilim	IEC 60664-1	Gösterilen değer kirlilik ve aşırı gerilim kategorisi göz önünde bulundurularak belirlenmiştir.
Nominal darbe gerilimi	IEC 60664-1	Aşırı gerilim ve normal gerilimden kaynaklanmaktadır.
Kirlenme derecesi	IEC 60664-1	Kirlilik dereceleri hakkında daha fazla bilgi için: <a href="http://www.binder-connector.com">www.binder-connector.com</a> <sup>2)</sup>
Akım taşıma kapasitesi	IEC 60512-5-2	Akım taşıma kapasitesi hakkında daha fazla bilgi için: <a href="http://www.binder-connector.com">www.binder-connector.com</a> <sup>2)</sup>
Nominal akım		+40 °C (104 °F)'lik ortam sıcaklığı ile bağlantılıdır.
Kontakt direnci	IEC 60512-2-1	Takılı durumda belirlenmiş olan bir alanda erkek kontak/ dişi kontak iletim direnci.

<sup>1)</sup> Tüm teknik verilerin ilk değerleri yansıttığı ve yük sonrasında değişebileceği dikkate alınmalıdır.

## Genel kullanıcı bilgileri

### American Wire Gauges

Endüstrinin değişik alanlarında Amerikan tel kalınlığı ölçme sistemi (American Wire Gauge) doğrultusunda da çalışılmakta olduğundan AWG ölçüsünü mm<sup>2</sup> olarak hesaplamak için aşağıdaki tablo sunulmaktadır.

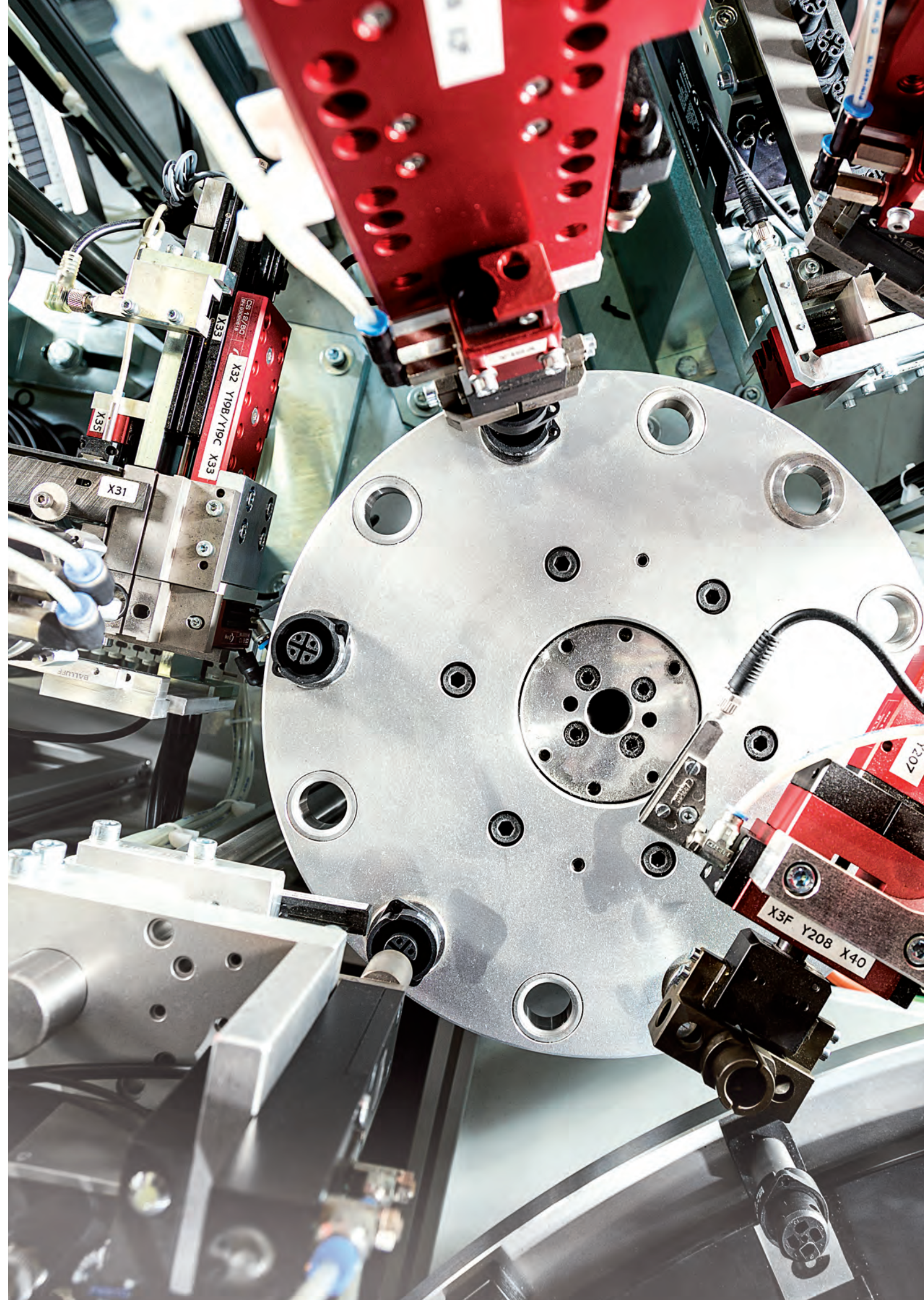
Aynı AWG numarası fakat farklı bileşime sahip kabloların kısmen farklı kesite sahip oldukları göz önünde tutulmalıdır.

AWG	Kablo yapısı (mm)	Kablo çapı - Ø (mm)	Kablo kesiti (mm <sup>2</sup> )
30	1 x 0,25	0,25	0,05
	7 x 0,10	0,36	0,06
28	1 x 0,32	0,32	0,08
	7 x 0,13	0,38	0,09
26	1 x 0,40	0,40	0,13
	7 x 0,16	0,48	0,14
	19 x 0,10	0,51	0,15
24	1 x 0,51	0,51	0,21
	7 x 0,20	0,61	0,22
	19 x 0,13	0,64	0,25
22	1 x 0,51	0,64	0,33
	7 x 0,20	0,76	0,34
	19 x 0,13	0,81	0,38
20	1 x 0,81	0,81	0,52
	7 x 0,32	0,97	0,56
	19 x 0,20	1,02	0,60
18	1 x 1,02	1,02	0,82
	19 x 0,25	1,27	0,93
16	19 x 0,29	1,44	1,25
14	19 x 0,36	1,80	1,93
12	19 x 0,46	2,29	3,16
10	19 x 0,40	3,10	4,65

# binder uygulaması.



## İndir „binder konnektör“!





**ÇEVİK KONNEKTÖR VE KABLO  
MONTAJ SİSTEMLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.**  
Girne Mh. Irmak Sk. Küçükyalı İş Merkezi A blok No:8  
Küçükyalı Maltepe/İstanbul  
Türkiye

Tel: +90 216 521 65 81  
Fax: +90 216 521 18 42

info@cevikltd.com.tr  
www.cevikkonnektor.com