

RÉPARTITEURS

Multiples, en T, en Y et duo



RÉPARTITEURS MULTIPLES, EN T, EN Y ET EN DUO

Connecteurs pour la collecte, la connexion et la distribution fiables de signaux et d'énergie.

À l'avenir, la fabrication se caractérisera par un degré d'automatisation extrêmement élevé. Industrie 4.0 (I4.0), One Cable Automation (OCA) et Industrial Internet of Things (IIoT) sont de grandes tendances qui ont un point commun : le nombre de capteurs et donc de signaux au sein des machines augmente rapidement.

Toutefois, les capteurs individuels, dans leurs formes industrielles et fonctionnalités éprouvées, ne doivent pas nécessairement fournir des données numériques : il est également important que les signaux et l'énergie soient transmis de manière robuste. C'est pourquoi binder met à votre disposition une gamme variée de répartiteurs pour la collecte, la connexion et la distribution fiables et industrielles des signaux et de l'énergie.

Les connecteurs circulaires, par exemple, assurent une connexion positive, mais aussi séparable, de la transmission des signaux et de la puissance. Dans certaines applications d'automatisation, l'émetteur et le récepteur, ou la source de courant et le consommateur, sont reliés par un câble de connexion, c'est-à-dire un câble doté d'un connecteur circulaire à chaque extrémité.

Si deux récepteurs doivent être connectés à un émetteur, on utilise ce que l'on appelle des répartiteurs. Ceux-ci sont également connus sous le nom

de splitters ou de répartiteurs doubles. Afin de mieux répondre aux exigences de chaque client ou cliente, binder propose différentes variantes, dont les répartiteurs doubles en Y, en T et les répartiteurs duo.

Les répartiteurs doubles en Y ou en T disposent généralement d'une fiche mâle et de deux prises femelles. L'application standard des répartiteurs en Y prévoit par exemple le raccordement de deux capteurs ou actionneurs à un boîtier de commande. Il existe différents types de distributeurs doubles M8, M12 et 7/8 » et de câblages. Ils sont surtout adaptés aux câbles à 3, 4 et 5 fils. Différentes variantes avec ou sans trous de fixation et des variantes avec câble surmoulé assurent une grande flexibilité d'utilisation. Les répartiteurs duo, surmoulés sur le câble, sont équipés du câble standard PUR et sont prévus pour le regroupement de deux signaux sur un poste d'enfichage M12x1 ou M8x1. La flexibilité est de mise tant pour la disposition des fiches mâles ou des prises femelles que pour les modèles M8 ou M12, ce qui permet d'obtenir de nombreuses variantes. En outre, des versions coudées et droites sont disponibles.

Nous proposons en outre différents répartiteurs encliquetables de la série 720, qui sont utilisés entre autres dans l'industrie de l'éclairage, par exemple pour raccorder plusieurs sources lumineuses en utilisant moins de câbles.

SECTEURS ET DOMAINES D'APPLICATION

- Technique d'automatisation
- Industrie de l'éclairage
- Manutention
- Intralogistique
- Appareils de laboratoire
- Techniques de mesure et de contrôle



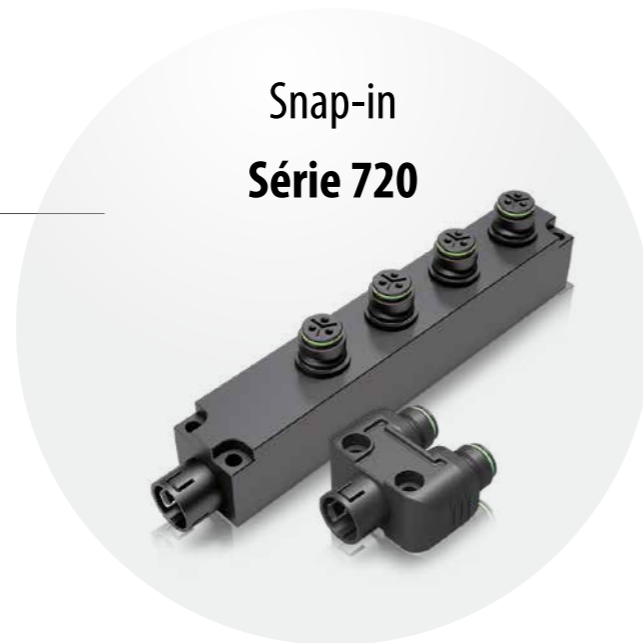
AVANTAGES

- Les répartiteurs binder permettent de créer facilement des dérivations sécurisées.
- Type de protection minimum IP67/IP68 pour répondre aux exigences d'un environnement industriel difficile.
- Possibilité de réaliser des économies grâce à la répartition et au regroupement des signaux.
- Flexible et polyvalent, par exemple lors de l'intégration de nouveaux appareils.
- Matériaux de haute qualité et montage rapide.
- D'autres personnalisations/variantes sont possibles sur demande.

APERÇU DES PRODUITS

■ Connecteurs Miniatures Snap-in Série 720

- Verrouillage par encliquetage
- Diamètre 16 mm
- Répartiteur
- Duo distributeur



Spécial Série 765



■ Technique d'automatisation Connexions spéciales Série 765

- Verrouillage à vis M8 x 1 et M12 x 1
- Duo connecteur
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Duo distributeur

Répartiteurs Série 820 · 870



■ Technique d'automatisation 7/8" Série 820 · 870

- Verrouillage à vis 7/8"
- Duo distributeur

GUIDE DE CHOIX

| Gamme | Série | Contacts | Type de protection |
|-------------------------------------|-----------|------------|----------------------|
| ■ Connecteurs Miniatures | | | |
| Snap-in IP67 | 720 | 3, 5 | IP67 |
| ■ Technique d'automatisation | | | |
| Connexions spéciales | 765 | 3, 4, 5, 8 | IP65/IP67/IP68/IP69K |
| ■ Technique d'automatisation | | | |
| 7/8" | 820 · 870 | 3, 4, 5 | IP67 |

Répartiteur connexion fini



Répartiteur enfichable



Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur mâle – 2 connecteurs femelle



| Contacts | Nombre E/S | Référence ¹⁾ |
|----------|------------|-------------------------|
| 3 | 4-ports | 72 9137 500 04 |
| | 6-ports | 72 9141 500 06 |
| 5 | 4-ports | 72 9138 500 04 |
| | 6-ports | 72 9142 500 06 |

| Contacts | Nombre E/S | Référence |
|----------|------------|----------------|
| 3 | 4-ports | 72 9139 000 04 |
| | 6-ports | 72 9143 000 06 |
| 5 | 4-ports | 72 9140 000 04 |
| | 6-ports | 72 9144 000 06 |

| Contacts | Référence |
|----------|----------------|
| 3 | 79 9179 000 03 |
| 5 | 79 9180 000 05 |



Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur mâle M8 x 1 – 2 connecteurs femelle M8 x 1



Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur mâle M8 x 1 – 2 connecteurs femelle M8 x 1



Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M8 x 1



Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M8 x 1



| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 4/3 | 79 5280 00 04 |

| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 4/3 | 79 5232 70 04 |

| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 4/3 | 79 5204 00 04 |

| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 4/3 | 79 5232 90 04 |

Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M8 x 1, avec LED



Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1



Duo distributeur, répartiteur Y, câblage à l'identique, connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1



| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 4/3 | 79 5232 00 04 |

| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 4 | 79 5200 00 04 |
| 5/4 | 79 5207 00 05 |
| 5 | 79 5208 00 05 |

| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 5 | 79 5210 00 05 |
| 8 | 79 5211 00 08 |

Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1



Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1, avec LED



Duo distributeur en inox, répartiteur Y, câblage à l'identique, connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1



Duo distributeur, répartiteur T, connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1



| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 4/3 | 79 5236 90 04 |
| 5 | 79 5236 40 05 |

| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 4/3 | 79 5236 00 04 |

| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 5 | 79 5210 17 05 |

| Contacts | Référence |
|----------|----------------|
| 5 | 79 5256 190 05 |

Duo distributeur, répartiteur Y, câblage à l'identique, connecteur femelle M12 x 1 – connecteur mâle/connecteur femelle M12 x 1



Duo distributeur, répartiteur Y, connecteur femelle M12 x 1 – connecteur mâle/connecteur femelle M12 x 1



Duo distributeur, répartiteur T, connecteur femelle M12 x 1 – connecteur mâle/connecteur femelle M12 x 1



| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 5 | 79 5212 00 05 |

| Contacts | Référence |
|----------|---------------|
| 4 | 79 5238 00 04 |

| Contacts | Référence |
|----------|----------------|
| 4 | 79 5254 190 04 |
| 5 | 79 5255 190 05 |

Duo distributeur, répartiteur Y, surmoulé, 2 connecteurs femelle M8 x 1, avec LED



Duo distributeur, répartiteur Y, surmoulé, 2 connecteurs femelle M12 x 1, avec LED



Duo distributeur, répartiteur Y, surmoulé, connecteur mâle/connecteur femelle M12 x 1



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 3 | 2 m | 79 5232 33 04 |

| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 2 m | 79 5236 33 04 |

| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4 | 1 m | 79 5238 10 04 |
| | 2 m | 79 5238 20 04 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M8 x 1 – 2 connecteurs femelle M8 x 1

M8 / M8



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 0,3 m | 77 9805 3406 50003-0030 |
| | 0,6 m | 77 9805 3406 50003-0060 |
| | 1 m | 77 9805 3406 50003-0100 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M8 x 1

M12 / M8



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 1 m | 77 9829 3406 50003-0100 |
| | 2 m | 77 9829 3406 50003-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs d'angle femelle M8 x 1



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 1 m | 77 9829 3408 50003-0100 |
| | 2 m | 77 9829 3408 50003-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs d'angle femelle M8 x 1 avec LED, PNP



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 1 m | 77 9829 3608 50003-0100 |
| | 2 m | 77 9829 3608 50003-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur d'angle mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M8 x 1



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 1 m | 77 9827 3406 50003-0100 |
| | 2 m | 77 9827 3406 50003-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1

M12 / M12



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 1 m | 77 9829 3430 50003-0100 |
| | 2 m | 77 9829 3430 50003-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1, blindé



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 1 m | 77 9855 3530 50703-0100 |
| | 2 m | 77 9855 3530 50703-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1, CAN-Bus



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 5 | 1 m | 77 9851 2530 50705-0100 |
| | 2 m | 77 9851 2530 50705-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1, PROFIBUS



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 2 | 1 m | 77 9853 4330 60702-0100 |
| | 2 m | 77 9853 4330 60702-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs d'angle femelle M12 x 1



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 1 m | 77 9829 3434 50003-0100 |
| | 2 m | 77 9829 3434 50003-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur mâle M12 x 1 – 2 connecteurs d'angle femelle M12x 1 avec LED, PNP



| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 1 m | 77 9829 3634 50003-0100 |
| | 2 m | 77 9829 3634 50003-0200 |

Duo distributeur, duo connecteur d'angle mâle M12 x 1 – 2 connecteurs femelle M12 x 1

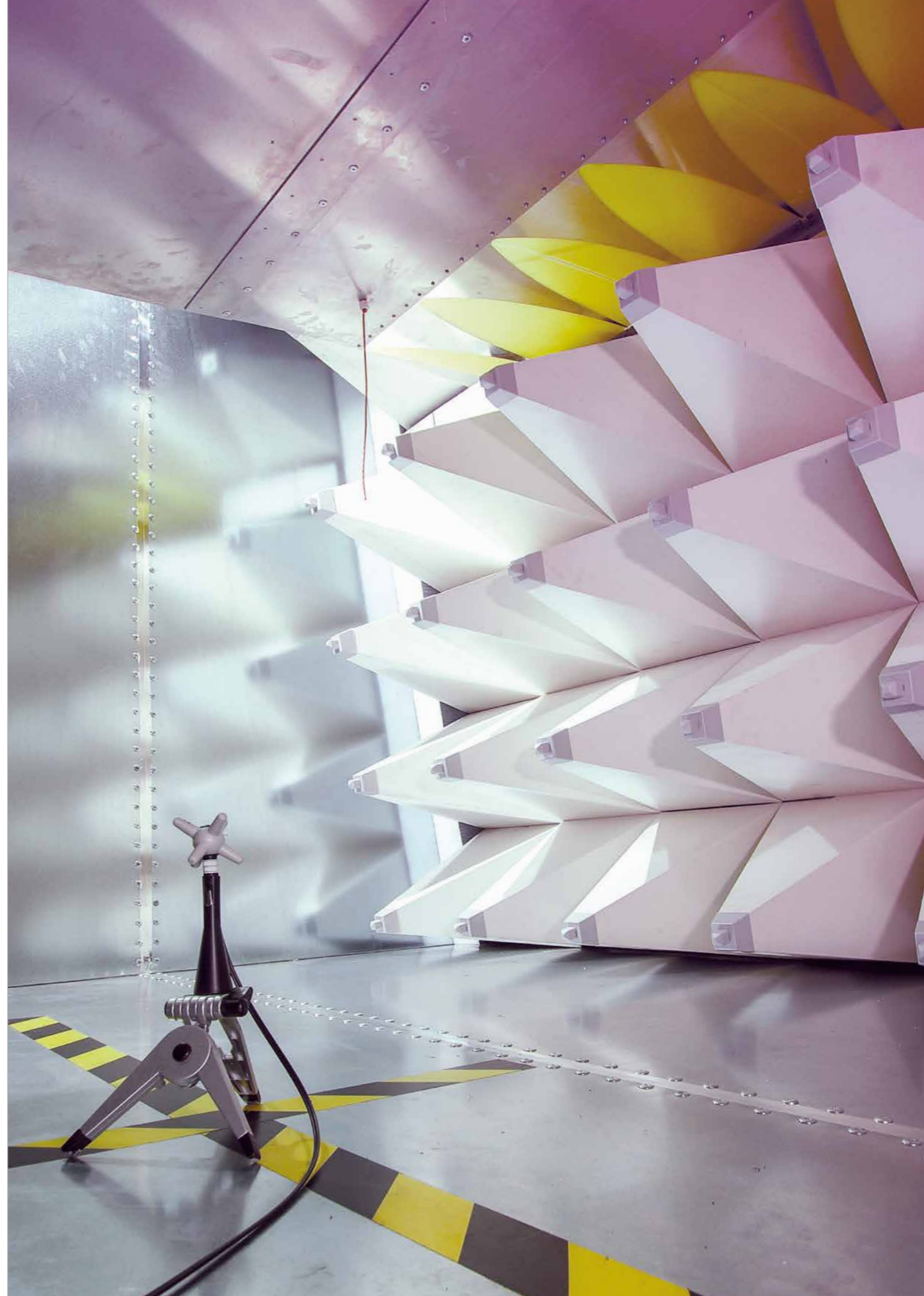


| Contacts | Longueur de câble | Référence ¹⁾ |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 4/3 | 1 m | 77 9827 3430 50003-0100 |
| | 2 m | 77 9827 3430 50003-0200 |

Duo distributeur, répartiteur T,
connecteur femelle 7/8" – connecteur mâle/connecteur femelle 7/8"



| Contacts | Référence |
|----------|----------------|
| 3 | 09 2473 100 03 |
| 4 | 09 2474 100 04 |
| 5 | 09 2475 100 05 |



RÉPAR-TITEURS

Multiples, en T, en Y et duo





binder SWISS AG

Rietstrasse 6
8317 Tagelswangen
Suisse

Tel. +41 52 355 11-50
Fax +41 52 355 11-55

info@binder-connector.ch
www.binder-connector.ch

07/2023

