Neckarsulm (Duitsland), 30 maart 2023  
Easy Locking Connector ontvangt POY Award  
**Veerkrachtig en veilig in medische apparaten  
  
De Easy Locking Connector van binder voorziet in een robuuste en betrouwbare interface voor medische apparatuur. Het beroemde vakblad Medical Design Briefs heeft deze bijzonder veilige en biocompatibele ronde connector nu onderscheiden met de POY-award.**Betrouwbare werking, veiligheid bij het gebruik, biocompatibiliteit en patiëntbescherming zijn essentiële criteria bij het ontwerp van medische apparaten. Defecten, instabiele eigenschappen en verkeerd gebruik door medische medewerkers of patiënten kunnen hier tot serieuze complicaties leiden. In deze omgeving worden de strengste eisen gesteld aan connectors qua betrouwbaarheid en signaalintegriteit, veerkracht en eenvoudig, intuïtief gebruik. Ook biocompatibiliteit en een beschermingsgraad geschikt voor medische apparaten, inclusief bescherming tegen aanraking en bestendigheid tegen schoonmaak- en ontsmettingsmiddelen, zijn verplicht.  
  
**ELC voldoet aan medische toepassingseisen**  
De Easy Locking Connector (ELC) uit de 570-serie van binder heeft zijn geschiktheid in klinische toepassingen en thuiszorg al bewezen. Dankzij 5000 of meer aansluitcycli wordt deze kabel connector met snap-in-vergrendeling beschouwd als bijzonder duurzaam en veilig in gebruik. Hij heeft een asymmetrisch zeskantig aansluitgebied, wat verkeerd aansluiten door medisch personeel of patiënten voorkomt. Als de verbinding is gemaakt, wordt hij vergrendeld met een haak, zodat de gebruiker meteen kan horen dat de aansluiting vergrendeld is. De ELC bestaat uit twee delen, die gemakkelijk samen te voegen zijn, maar alleen met speciaal gereedschap weer kunnen worden gescheiden, wat ook bijdraagt aan de veiligheid in het gebruik.

De Easy Locking Connector biedt IP54-bescherming wanneer aangesloten. Verder voorkomt het ontwerp van het female chassisdeel het binnendringen van spatwater of vloeistoffen, zelfs wanneer niet aangesloten, en beschermt het tegen elektrisch contact bij aanraken. De connector is gemakkelijk schoon te maken en bestand tegen ontsmettingsmiddelen.

De biocompatibiliteit van de 570-serie is getest conform de DIN EN ISO 10993-5-standaard. Verder zijn de connectors, behalve in het inwendige, vrij van DEHP en dus niet irriterend voor de huid.  
  
**Door ingenieurs uitgeroepen tot de belangrijkste nieuwe introductie**  
Medisch Design Briefs is een gerenommeerd vakblad in het medialandschap in de VS. Volgens de uitgever, SAE Media Group in New York, heeft het 40.000 abonnees en bereikt het 100.000 OEM-technici en -managers. De lezers van Medisch Design Briefs hebben gestemd op hun uitverkoren product, wat zij zien als de belangrijkste nieuwe introductie in de ontwerpcommunity in het afgelopen jaar. binder’s Easy Locking Connector is, als één van de twee winnaars, geëerd met de ‘2022 Medical Design Briefs’ Readers’ Choice Products of the Year’ (POY)-award.

Na binder’s NCC-serie 670 (Not Connected Closed), die al de ‘2021 LEAP Award’ voor ontwerp en technologie ontving, is nu nog een connector van binder, de ELC, onderscheiden op de Amerikaanse markt. Markus Binder, General Manager van de binder group, reageerde: “Met onze klant-specifieke producten en slimme innovaties en met onze internationale focus willen wij, als specialisten in ronde connectors toekomst vorm geven. Met de ELC zijn we erin geslaagd een product te ontwerpen dat perfect geschikt is voor de hoge eisen van de medische technologie. De POY-award moedigt ons aan om consequent door te gaan op ons gekozen pad.”  
 **Over binder**binder’s hoofdvestiging is gevestigd in Neckarsulm in Duitsland. Het is een familiebedrijf dat stoelt op traditionele waarden en is een vooraanstaande specialist in ronde connectors. De naam binder is al sinds 1960 synoniem voor de hoogste kwaliteit. De binder group omvat de hoofdvestiging, negen verkoopkantoren, zeven productielocaties, twee systeemdienstverleners en het innovatie- en technologiecentrum.

Het bedrijf werkt met distributiepartners op zes continenten en heeft wereldwijd circa 2.000 medewerkers in dienst. Behalve in Duitsland heeft binder vestigingen in China, Frankrijk, Hongarije, Nederland, Oostenrijk, Singapore, Zweden, Zwitserland, het Verenigd Koninkrijk en de Verenigde Staten.  
  
Figuurbijschriften:

*Figuur 1:* Easy Locking Connector uit de 570-serie: Kabelconnector met snap-in-vergrendeling en asymmetrisch zeskantig contactgebied. Foto: binder

*Figuur 2:* Markus Binder, General Manager van de binder group: “Met de ELC zijn we erin geslaagd een product te ontwerpen dat perfect geschikt is voor de hoge eisen van de medische technologie.” Foto: binder  
  
Toepassingsgebieden:

* Medische technologie

Eigenschappen:

* Vergrendelingssysteem: Snap-in met vergrendelingshaken
* Beschermingsgraad: IP54
* Aansluitcycli: > 5000
* Bijzondere eigenschappen: Biocompatibel, niet irriterend voor de huid, bestand tegen ontsmettingsmiddelen

Adres van de onderneming:  
Franz Binder GmbH & Co.   
Elektrische Bauelemente KG  
Roetelstrasse 27  
D-74172 Neckarsulm/Germany  
Tel. +49 (0) 7132 325-0  
Fax +49 (0) 7132 325-150  
info@binder-connector.de  
www.binder-connector.de  
  
Perscontact:  
Patrick Heckler  
Tel. +49 (0) 7132 325-448  
E-Mail p.heckler@binder-connector.de