Neckarsulm (Tyskland), 29 februari 2024  
709/719-serierna: “Snap-in”-produkterna har ny övergjutning

**Användnings- och kontamineringssäker**

**Mätare och handhållna manöverdon för hygienkritiska användningsområden, exempelvis i medicinsk utrustning, kräver utformning som är optimerad för säker hantering och motståndskraft mot smuts. binder har därför utrustat ”snap-in”-serierna 709 och 719 med en ny övergjutning som stöder ihop- och isärkoppling med en hand, men som också ger bättre motståndskraft mot föroreningar.**binder, en ledande leverantör av industriella runda kontaktdon, erbjuder sina produkter i serierna 709 och 719 med en ny övergjutning för raka versioner. Kontaktdonen med snäpplåsning kännetecknas av hög kvarhållningskraft – i förhållande till storleken – men kan ändå snabbt sättas ihop och tas isär. Dessa egenskaper är fördelaktiga i exempelvis mättekniska och medicintekniska tillämpningar, som omfattas av ökade krav på funktionssäkerhet.

**Förbättrade säkerhetsegenskaper**

Både inom instrumentering och medicinteknik är det ofta viktigt att skydda enheter och deras gränssnitt mot kontaminering från miljön, så binders ingenjörer har utvecklat en triangulär övergjutning utan glipor, spår eller utskärningar där smuts kan samlas. Det ökar avsevärt tillämpningarnas motståndskraft mot föroreningar. De raka produktvarianterna är dessutom mycket lätta att hantera tack vare den nya typen av övergjutning, vilket gör att ihopsättning och isärtagning säkert och bekvämt kan göras med en hand.

Vid utvecklingen av den nya övergjutningen lyckades konstruktörerna hos binder bibehålla egenskaperna på samma höga nivå som hos den tidigare versionen, trots att den nya konstruktionen inte har ett speciellt knäckskydd. Knäckskyddet säkerställer att trådarna inte går sönder under mekanisk påfrestning – om kabeln böjs kraftigt. Detta bevisades i förväg i böjtester.

**Produktserierna i korthet**

“Snap-in”-serierna 709 och 719 erbjuder fördelarna med ett snabbt och säkert låssystem med hög kvarhållningskraft. Produkterna finns som han- och hondon för kabelanslutning med eller utan dragavlastning. Donen, som har 3 till 5 benanslutningar, har utformats för trådmått upp till 0,25 mm2 (upp till AWG 24) och löd- dopplödningsavslutning. De IP40-skyddade produkterna uppnår en mekanisk livslängd på drygt 100 kopplingscykler.

**Om binder**binder, med huvudkontor i Neckarsulm i Tyskland, är ett familjeägt företag kännetecknat av traditionella värderingar och en av de ledande specialisterna inom runda kontaktdon. Sedan 1960 har binder varit synonymt med högsta kvalitet. Företaget samarbetar med fler än 60 försäljningspartners på sex kontinenter och har cirka 2 000 anställda världen över.

I binder group ingår företagets huvudkontor, 16 dotterbolag, två leverantörer av systemtjänster samt ett innovations- och teknikcenter. Utanför Tyskland finns binder även i Frankrike, Kina, Nederländerna, Schweiz, Singapore, Storbritannien, Sverige, Ungern, USA och Österrike.

Bildtext:  
Den nya övergjutningen förbättrar både motståndskraften mot föroreningar och driftsäkerheten. Foto: binder  
  
Användningsområden:

* Mätteknik och instrumentering
* Medicinteknisk utrustning

Prestanda:

* Skyddsklass: IP40
* Benantal: 3 till 5 benanslutningar
* Terminering: lödning, dopplödning
* Märkspänning: 60 V
* Märkström: 3 A
* Arbetstemperaturområde: -25 °C till +70 °C
* Livslängd: >100 kopplingscykler

Företagets adress:  
Franz Binder GmbH & Co.   
Elektrische Bauelemente KG  
Roetelstrasse 27  
D-74172 Neckarsulm/Tyskland  
Tel. +49 (0) 7132 325-0  
Fax +49 (0) 7132 325-150  
info@binder-connector.de  
www.binder-connector.de  
  
Presskontakt:  
Milica Ilic

Tel. +49 (0) 7132 325-493

E-Mail m.ilic@binder-connector.de