Neckarsulm (Germania), 29 febbraio 2024

Serie 709/719: il portafoglio di connettori inseribili a scatto ora presenta un nuovo modello realizzato per sovrastampaggio

**Sicuri per l’uso e a prova di contaminazione**

**Per vari dispositivi palmari e di dosatura impiegati in applicazioni in cui l’igiene è cruciale, come ad esempi in apparecchiature mediche, si richiedono esecuzioni ottimizzate per l’uso in sicurezza oltre che altamente resistenti alla sporcizia e a tal fine binder ha aggiunto alle serie di connettori inseribili a scatto 709 e 719 un nuovo modello realizzato per sovrastampaggio che può essere accoppiato e disaccoppiato con una mano sola e inoltre ha resistenza superiore alla contaminazione.**

binder, uno dei principali produttori di connettori cilindrici industriali, ora offre le versioni diritte dei modelli serie 709 e 719 realizzate anche per sovrastampaggio. I connettori inseribili a scatto sono caratterizzati da elevate forze di bloccaggio – misurate in funzione delle dimensioni – ma possono ancora essere accoppiati e disaccoppiati velocemente. Queste caratteristiche sono vantaggiose, per esempio, in applicazioni di metrologia e di tecnologia dei dispositivi medici, in cui occorre rispondere a requisiti più complessi per quanto riguarda la sicurezza funzionale.

**Caratteristiche di sicurezza migliorate**

Sia nel campo della tecnologia medica che in quello della strumentazione spesso è importante proteggere i dispositivi e le relative interfacce contro la contaminazione ambientale, per cui gli ingegneri binder hanno sviluppato una versione realizzata per sovrastampaggio a profilo triangolare che non presenta scanalature, incavi o intervalli che interrompano la continuità del materiale e che potrebbero consentire alla polvere di accumularsi. Risulta così aumentata notevolmente la resistenza alla contaminazione nel sistema in cui il connettore è impiegato. Inoltre, è molto facile maneggiare le varianti diritte grazie al nuovo tipo di sovrastampaggio, per cui l’accoppiamento e il disaccoppiamento sono eseguibili in tutta sicurezza e comodità con una sola mano.

Nel realizzare la nuova versione per sovrastampaggio, i progettisti binder sono riusciti a mantenere le caratteristiche allo stesso livello elevato delle versioni precedenti, nonostante l’assenza di una protezione speciale contro le torsioni nella nuova versione. Una protezione contro le torsioni fa sì che i trefoli non si spezzano se sottoposti a sollecitazioni meccaniche eccessive quando il cavo si attorciglia. Ciò è stato dimostrato preliminarmente mediante prove di torsione.

**Panoramica sulla serie di prodotti**

Le serie di connettori inseribili a scatto 709 e 719 offrono i vantaggi di un meccanismo di bloccaggio rapido e sicuro che applica forze elevate di immobilizzazione. I prodotti sono disponibili sotto forma di connettori per cavi sia maschio che femmina, con o senza pressacavo, a 3, 4 o 5 poli, per sezioni dei cavi fino a 0,25 mm² (AWG 24) e terminazione eseguibile per normale brasatura o per brasatura a immersione. Offrono grado di protezione IP40 e durata meccanica di almeno 100 cicli di accoppiamento.

**Profilo di binder**binder, con sede centrale a Neckarsulm, Germania, è un’azienda tradizionale a conduzione familiare, gestita dai titolari, rimasta fedele ai suoi valori e uno dei principali produttori specializzati nel segmento dei connettori cilindrici. Fin dal 1960 la denominazione binder è sinonimo della massima qualità. L’azienda si appoggia a una rete di oltre 60 partner per le vendite presente in sei continenti e impiega circa 2.000 persone in tutto il mondo.

binder group consiste della sede centrale, di 16 affiliate, due fornitori di servizi per sistemi e un centro tecnologico e per le innovazioni. Oltre che in Germania, le sedi binder si trovano in vari Paesi – Austria, Cina, Francia, Paesi Bassi, Regno Unito, Singapore, Stati Uniti, Svezia, Svizzera e Ungheria.

Didascalia

La nuova versione realizzata per sovrastampaggio migliora sia la resistenza alla contaminazione che la sicurezza operativa. Foto: binder

Campi di impiego

* Strumentazione e tecnologia delle misure
* Tecnologia dei dispositivi medici

Caratteristiche

* Grado di protezione: IP40
* Numero di pin: da 3 a 5
* Terminazione: normale brasatura o brasatura a immersione
* Tensione nominale: 60 V
* Corrente nominale: 3 A
* Range della temperatura di funzionamento: da -25 a +70 °C
* Durata > 100 cicli di accoppiamento

Indirizzo dell’aziendaFranz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KGRoetelstrasse 27D-74172 Neckarsulm, GermaniaTel. +49 (0) 7132 325-0Fax +49 (0) 7132 325-150info@binder-connector.dewww.binder-connector.deReferente per la stampaMilica Ilic

Tel. +49 (0) 7132 325-493

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