Neckarsulm (Germania), 14 dicembre 2021

Premiata con il riconoscimento 2021 LEAP Silver Award per l’ingegneria  
**Connettori subminiaturizzati che rispondono ai più complessi requisiti relativi alla protezione e flessibilità**

**I connettori cilindrici compatti e ad alta flessibilità della serie 670 di binder soddisfano requisiti difficili relativi alla protezione. Considerati particolarmente innovativi fra oltre 100 prodotti, ora hanno ricevuto un prestigioso riconoscimento.**Fattore di forma, grado di protezione, integrità del segnale – queste sono le caratteristiche chiave della premiata serie NCC (Not Connected Closed) 670 di binder. Grazie alla costruzione speciale, questi connettori subminiaturizzati, flessibili e dall’ingombro ridotto, offrono grado di protezione IP54 quando sono disaccoppiati e IP67 quando accoppiati, per cui assicurano, rispettivamente, resistenza al contatto fisico, alla polvere e agli spruzzi d’acqua da tutti i lati (IP54, disaccoppiati) o protezione totale contro la polvere e protezione contro l’immersione (IP67, accoppiati).

Questa caratteristica è vantaggiosa, per esempio, in applicazioni sia mediche che di test e misure in cui lo spazio di installazione è limitato ed esistono anche requisiti speciali riguardanti la protezione contro le influenze ambientali. Altri impieghi: strumenti di analisi della temperatura, impianti di illuminazione, display espositori e apparecchiature in ambienti sottoposti a lavaggio.  
  
**Dallo sviluppo per i clienti a un prodotto premiato offerto in una serie di versioni**Sviluppata più di 30 anni fa come soluzione per specifici clienti, la tecnologia NCC ha subito suscitato un notevole interesse. La continua elevata domanda ha indotto Markus Binder, direttore generale di binder group, a prendere una decisione lungimirante: lanciare la soluzione NCC, inizialmente creata per specifici clienti, offrendola come un prodotto disponibile in una serie di versioni.

Ora i connettori binder serie 670 hanno ricevuto un prestigioso riconoscimento: la medaglia d’argento al ‘2021 LEAP Award’ (programma Leadership in Engineering Achievement) – una competizione annuale che premia prodotti particolarmente innovativi e proiettati nel futuro nei campi della progettazione e dell’ingegneria. Dodici giudici indipendenti – professionisti universitari e ingegneri rinomati – hanno scelto i prodotti più meritevoli del riconoscimento da un gruppo di oltre 100 candidati. Il LEAP Award è sponsorizzato dalla società di comunicazione WTWH Media con le sue pubblicazioni ‘Design World’, ‘Fluid Power World’, ‘EE World’ e ‘Fastener Engineering’.  
  
**Chiusi anche quando disaccoppiati**Proteggere in modo permanente i pin contro contatti fisici, polvere e umidità in tutte le condizioni di funzionamento è un compito difficile per qualsiasi azienda che sviluppi soluzioni per connettività elettromeccanica. In genere, i connettori offrono il grado di protezione dichiarato solo quando sono accoppiati. Se non sono collegati, si adottano misure standard sul mercato come coperture o altri dispositivi protettivi, ma spesso ciò comporta per l’utilizzatore limitazioni alla progettazione o all’uso.

La tecnologia NCC supera questi svantaggi mediante una speciale caratteristica progettuale della serie 670 di binder: una copertura in plastica precaricata a molla e situata all’interno dell’involucro del connettore protegge i pin contro l’ingresso di particelle, polvere e spruzzi d’acqua, oltre ad assicurare che siano racchiusi in modo da evitare qualsiasi contatto fisico e protetti contro urti esterni. Rispetto ai convenzionali prodotti di altre marche, i connettori serie 670 – maschio per cavi e femmina per montaggio a pannello – rendono possibile una soluzione di connettività compatta, affidabile e dal costo contenuto per ambienti avversi.  
  
**L’affidabile connessione è adatta per collegamenti e scollegamenti frequenti**Tutte le versioni della serie 670 sono ospitate in un involucro di plastica da 16 mm. I connettori NCC a 5 pin, dotati di contatti placcati in oro, sono specificati per una corrente e tensione nominali di 2 A e 50 V. L’attacco a baionetta assicura una connessione stabile. Resistenti pertanto alle vibrazioni e agli urti, funzionano affidabilmente da -25 °C a +85 °C. La presa per cavo ha un diametro di 3 - 5 mm e la sezione del cavo è pari a 0,25 mm2 (AWG 24).

Tutte le versioni del prodotto sono offerte con terminazioni a brasare e le varianti per montaggio a pannello sono offerte anche con terminazioni per brasatura a immersione. La serie binder 670 è progettata specialmente per collegamenti e scollegamenti frequenti – sino a 1000 cicli di accoppiamento e oltre. Per facilitare le operazioni di identificazione e organizzazione, sia i connettori maschi che quelli per montaggio a pannello femmina sono disponibili in diversi colori dell’involucro.

**Informazioni su binder**

binder è un’azienda tradizionale a conduzione familiare, gestita dai titolari, rimasta fedele ai suoi valori. Con sede a Neckarsulm, Germania, è una delle principali imprese specializzate nel segmento dei connettori cilindrici e sin dal 1960 il suo nome è sinonimo della massima qualità. Si appoggia a 45 distributori in cinque continenti e impiega 1.800 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.

Didascalia:

La tecnologia NCC protegge i contatti contro particelle, polvere e spruzzi d’acqua quando sono scollegati. Foto: binder

Campi di impiego:

* Strumentazione per test e misure
* Tecnologia medica
* Display espositori e impianti di illuminazione per ambienti chiusi/aperti

Caratteristiche:

* Tecnologia NCC (Not Connected Closed)
* Numero di pin: 5
* Corrente e tensione nominali: 2 A, 50 V
* Resistenti alle vibrazioni e agli urti
* > 1000 cicli di accoppiamento
* Grado di protezione: IP54 (disaccoppiati), IP67 (accoppiati)

Indirizzo dell’azienda:

Franz Binder GmbH & Co.   
Elektrische Bauelemente KG

Roetelstrasse 27

D-74172 Neckarsulm, Germania

Tel. +49 (0) 7132 325-0

Fax +49 (0) 7132 325-150

info@binder-connector.de

www.binder-connector.de

Referente per la stampa:

Patrick Heckler

Tel. +49 (0) 7132 325-448

E-mail: p.heckler@binder-connector.de