

Pressemitteilung 1.08/2020

Titel: CONEC 7/8"-Steckverbinder mit 2,5 mm²-Litzenquerschnitt



Bildtext: CONEC 7/8"-Steckverbinder mit 2,5 mm²-Litzenquerschnitt

Insbesondere für die Anforderungen des amerikanischen Marktes stehen bereits seit vielen Jahren Rundsteckverbinder in zöllischer Bauform zur Verfügung. Das Produktportfolio umfasst neben umspritzten Kabelsteckverbindern auch konfektionierbare Steckverbindern sowie Flanschsteckverbinder mit Litzen oder für die direkte Leiterplattenmontage. Um den gesteigerten Anforderungen nach einer höheren Stromübertragung gerecht zu werden, wurde das Produktportfolio der 7/8"-Steckverbinder um neue Varianten der umspritzten Steckverbinder und Einbaufansche mit Litzenanschluss entwickelt.

Diese Ausführungen besitzen einen Litzenquerschnitt von 2,5 mm² anstatt bisher 1,5 mm², wodurch eine Strombelastbarkeit von 16 A bei einer Umgebungstemperatur von 40°C gegeben ist.

Die umspritzten Steckverbinder sind in axialer und gewinkelter Ausführung mit 2+PE sowie 4+PE und PVC sowie TPU-Leitungen verfügbar. Die Litzenflansche stehen in axialer Form für die Frontmontage (Kupplung & Stecker) und für die Hinterwandmontage (nur Stecker) zur Verfügung, wobei andere Flanschvarianten auf Anfrage ebenfalls angeboten werden können.

Merkmale:

- Hohe Stromübertragung
- Schutzart IP67 (Einbaufansche)
- Schutzart IP68 (Steckverbinder umspritzt)

Anwendungsfelder:

- Automatisierungstechnik
- Industrielle Schnittstellen
- Land- und Baumaschinen
- Maschinenbau
- Prozessautomation
- Transportindustrie



Produktdetails:

Merkmale/ Characteristics	2-pol./ pos. + PE	4-pol./ pos. + PE	2-pol./ pos. + PE	4-pol./ pos. + PE	Merkmale/ Characteristics	2-pol.+PE/ pos.	4-pol.+PE/ pos.
Montageart/ Termination	Frontmontage/ Front panel mounting		Hinterwandmontage/ Back panel mounting		Kupplung/ Female connector		✓
Kupplung/ Female Connector	✓	✓			Stecker/ Male connector		✓
Stecker/ Male connector	✓	✓	✓	✓	Ausführung/ Configuration	axial gewinkelt/ angled	
Ausführung/ Configuration	axial				Bemessungsspannung/ Rated voltage	300 V	
Bemessungsspannung/ Rated voltage	300 V				Strombelastbarkeit/ Current rating	16 A	
Strombelastbarkeit/ Current rating	16 A				Anschlußquerschnitt/ Terminal cross section	bis/ up to 2,5 mm ²	
Anschlußquerschnitt/ Terminal cross section	AWG 14				Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/ Gold over nickel	
Litzenmaterial/ Wire material	PVC				Schutzart/ Degree of protection	IP68 im geschraubten Zustand/ in mated condition	
Schutzart/ Degree of protection	IP67				Leitungsqualität/ Cable quality	TPU	

Im Fall einer Veröffentlichung freuen wir uns über ein Belegexemplar, gern auch als PDF.