

Industrie-Steckverbinder revos FLEX HC 2M

Beschreibung

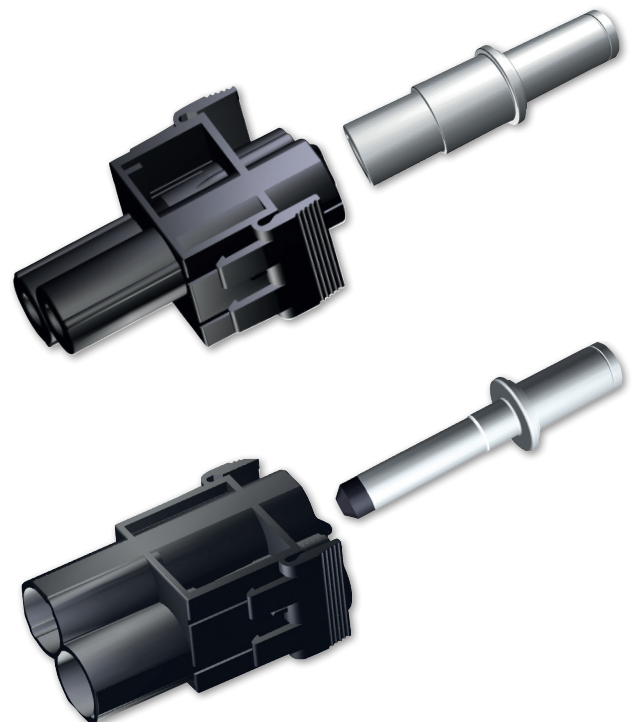
Die Familie der **revos** FLEX HC Hochstrommodule wird um eine weitere Crimp-Variante ergänzt. Die Einsätze passen in die BASIC Gehäusebaugrößen 6H, 10H, 16H, 24H. Die Anschlussstechnik erfolgt mit den bewährten gedrehten Crimpkontakten Ø 6 mm und bietet einen Anschlussbereich von 16, 25 und 35 mm² bei einer Bemessungsspannung von 1000V.

Merkmale

- Einsatz in **revos** BASIC Gehäusen der Baugrößen 6H, 10H, 16H, 24H
- Bemessungsspannung 1000V
- Bemessungsstrom 150 A
- Gemischte Bestückung von Signal- und Leistungskontakten in einem Steckverbinder

Vorteile

- Einfacher Ein- und Ausbau in den Modulrahmen
- Platzsparender und kompakter Aufbau



Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	VPE	Typ	Bestell-Nr.	VPE
revos FLEX HC 2M Hochstrommodul mit Crimpanschluss	Buchsenmodul			Steckermodul		
	FLE BUC 2 35 1	78.006.0253.0	10	FLE STC 2 35 1	78.016.0253.0	10
Elektrische Nenndaten						
Bemessungsspannung (EN 60664-1)	1000 V					
Verschmutzungsgrad	3					
Überspannungskategorie	III					
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV					
Bemessungsstrom ($\vartheta_{amb}=40^{\circ}C$) & 35 mm ² Leiter	150 A					
Durchgangswiderstand	< 1 mOhm					
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ohm					
Werkstoff				Kontakte	mm²/AWG	
Isolierwerkstoff Isoliergehäuse	PA			Buchsenkontakt	16 6	02.126.7421.8 20
Farbe	schwarz			Buchsenkontakt	25 4	02.126.7521.8 20
Brennbarkeit	V0/UL94			Buchsenkontakt	35 2	02.126.7621.8 20
Kontakte	Kupferlegierung			Steckerkontakt	16 6	05.546.2721.8 20
Kontaktoberfläche	hartversilbert			Steckerkontakt	25 4	05.546.2821.8 20
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 120 °C			Steckerkontakt	35 2	05.546.2921.8 20
Systemkenndaten						
Verbindungstechnik	Crimpanschluss					
Polzahl	2					
Steckzyklen	max. 500					
Zubehör		Typ	Bestell-Nr.	VPE		
Crimpzange		95.000.1000.0	1	Auch Pneumatic Crimpzange Klauke Typ 60/22-L verwendbar		
Crimpbacken	für 16 mm ²	05.502.4600.0	1			
Crimpbacken	für 25 mm ²	05.502.4700.0	1			
Crimpbacken	für 35 mm ²	05.502.4800.0	1			
Ringöse für PE-Anschluss		05.581.4027.6	10			



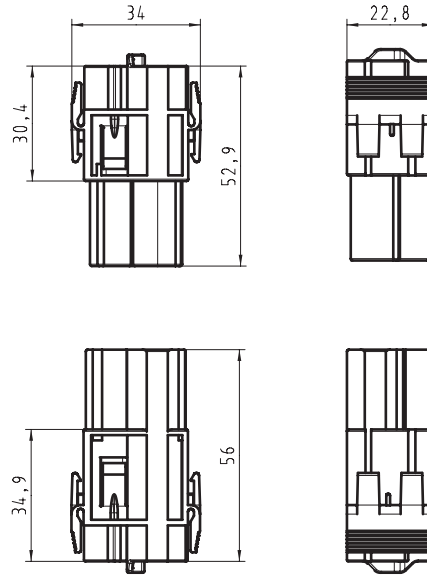
Unternehmenszentrale:
Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
D-96052 Bamberg

Vertriebs-Center:
Wieland Electric GmbH
Benzstraße 9
D-96052 Bamberg

Telefon +49 951 9324-0
Telefax +49 951 9324-198
www.wieland-electric.com
info@wieland-electric.com

Technische Informationen

Abmessungen



Industrietechnik

Lösungen für den Schaltschrank

- Reihenklemmen
 - Schraub-, Zugfeder- oder Push In-Anschlussstechnik
 - Leiterquerschnitte bis 240 mm²
 - zahlreiche Sonderfunktionen
 - Softwarelösungen mit Schnittstellen zu CAE-Systemen
- Safety
 - sichere Signalerfassung
 - Sicherheitsschaltgeräte
 - modulare Sicherheitsbausteine
 - kompakte Sicherheitssteuerung
 - applikative Beratung und Schulungen
- Netzwerktechnik und Feldbussysteme
 - Fernwartung mit VPN-Industrierouter und VPN-Serviceportal
 - Industrie-Ethernet-Switches
 - SPS und I/O-Systeme, Standard und erweiterte Umgebungsbedingungen
- Interface
 - Stromversorgungen
 - Überspannungsschutz
 - Koppelrelais, Halbleiterschalter
 - Zeit-, Mess- und Überwachungsrelais
 - analoge Koppel- und Wandlerbausteine
 - Übergabebausteine

Lösungen für Feld-Applikationen

- Dezentrale Installations- und Automatisierungstechnik
 - Windtower-Installationen
 - Feldbusanschaltungen und Motorstarter für Antriebe
- Steckverbinder für industrielle Anwendungen
 - Rechteck- und Rundsteckverbinder
 - Gehäuse aus Aluminium oder Kunststoff
 - Schutzart bis IP68
 - Strombelastbarkeit bis 100A
 - Steckverbinder für explosionsgefährdete Bereiche
 - modulare, applikationsspezifische Technik

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

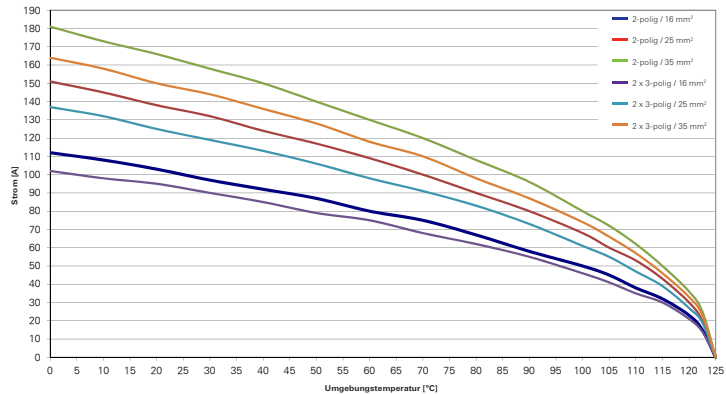
- Schraub- oder Federkraftanschlussstechnik
- Rastermaße 3,5 mm bis 10,16 mm
- Reflow- oder Schwallbadlötprozess

Gebäude- und Installationstechnik

- Gebäudeinstallationssysteme
 - Netz-Steckverbinder IP20/IP65... IP68
 - Bus-Steckverbinder
 - Niedervolt-Steckverbinder
 - Energieverteilungssystem mit Flachleitungen
 - Verteiler-Systeme
 - Bussysteme in KNX-, LON- und Funk-Technologie
 - Installationsreihenklemmen
 - Überspannungsschutz

Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revosFLEX Hochstrommodul 78.006/016.0253.0 1000V / 150A



Allgemeine Anforderungen

- Aufgrund des reduzierten Querschnitts der PE-Kontakte der Rahmen, muss der PE-Kontakt zusätzlich gegen Kurzschlüsse durch eine Schutzschaltung mit ausreichender Kurzschlussabschaltzeit (< 0,25s) geschützt werden.
- Teile sind als Stecker und nicht als Steckverbinder zu verwenden. Nicht unter Strom oder Spannung stecken oder ziehen!