Vorkonfektioniertes Kabel Mit M12 x 1 Gegenstecker Typ EZE53

Standard-artikel

Anwendungen

- Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsautomation
- Krananlagen, Hebezeuge und Offshore
- Mobile Arbeitsmaschinen
- Industrielle Wägetechnik
- Allgemeine industrielle Anwendungen

Leistungsmerkmale

- Zuverlässige elektrische Verbindung
- Vorkonfektioniert
- Geschirmt für hohe elektromagnetische Störfestigkeit
- Direkt einsatzbereit
- Optional mit CrNi-Stahl Rändelmutter



Vorkonfektioniertes Kabel, Typ EZE53

Beschreibung

Das vorkonfektionierte Kabel vom Typ EZE53 eignet sich besonders für die elektrische Verbindung aller Messumformer oder Transmitter.

Das vorkonfektionierte Kabel ist in einer Vielzahl von Varianten erhältlich. Mit geradem oder gewinkeltem Gegenstecker in 4- oder 5-poliger Ausführung auf der Sensorseite. Die Ausgangsseite des Kabels ist mit offenem Ende ausgeführt. Auf Anfrage ist Typ EZE53 auf der Ausgangsseite mit geradem oder gewinkelten M12 x 1 Stecker lieferbar.

Der Schirm des vorkonfektionierten Kabels gewährleistet eine hohe Festigkeit gegen elektromagnetische Störungen. In gestecktem Zustand erreicht das Kabel die Schutzart IP67 und ist somit auch für den Einsatz in rauer Umgebung geeignet.

Das vorkonfektionierte Kabel kann mit einer CrNi-Stahl-Rändelmutter für den dauerhaften Einsatz in anspruchsvoller Außenanwendung (wie z. B. maritime Umgebung) bestellt werden.

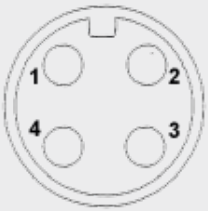
WIKA
Smart in sensing

Technische Daten

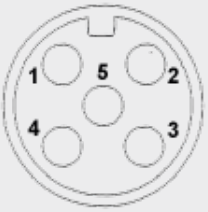
Typ EZE53	Basisausführung	CrNi-Stahl-Ausführung
Anschlussart		
Sensorseite	Gerader oder gewinkelter M12 x 1 Gegenstecker, A-Kodierung	
Ausgangsseite	Offenes Ende	Offenes Ende
Pin-Anzahl	4, 5	4
Schirm	Ja	
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^9 Ω	≥ 10^9 Ω
Strombelastbarkeit	≤ 4 A	
Nennspannung	DC 60 V / AC 50 V	
Aderfarben	1: Braun / 2: Weiß / 3: Blau / 4: Schwarz / 5: Grau	
Material		
Kabelmantel	PUR	
Rändelmutter	CuZn, vernickelt	CrNi-Stahl
Temperaturbereich		
Festverlegt	-40 … +80 °C	-40 … +90 °C
Bewegt	-25 … +80 °C	-30 … +90 °C
Biegeradius		
Fest verlegt	> 5 x Kabeldurchmesser	
Bewegt	> 10 x Kabeldurchmesser	> 12 x Kabeldurchmesser
Steckzyklen	≤ 100	> 100
Kabellänge	2, 5, 10 m	5, 10, 15, 20 m Weitere auf Anfrage
Kabeldurchmesser	4-polig: 5,50 mm 5-polig: 5,85 mm	5,10 mm
Aderquerschnitt	0,34 mm²	

Anschlussbelegung

Gegenstecker M12 x 1, 4-polig	
1	Braun
2	Weiß
3	Blau
4	Schwarz
Rändelmutter	Schirm

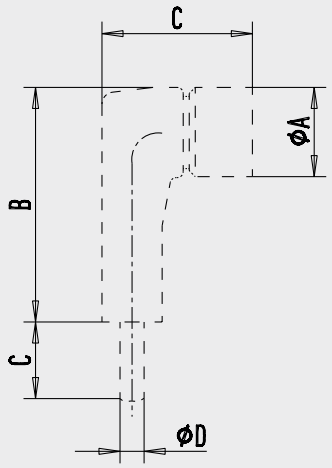


Gegenstecker M12 x 1, 5-polig	
1	Braun
2	Weiß
3	Blau
4	Schwarz
5	Grau
Rändelmutter	Schirm

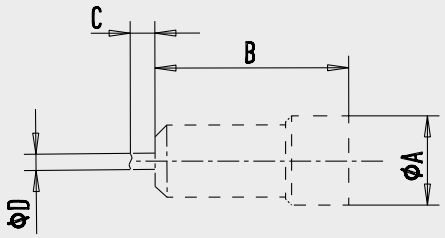


Abmessungen in mm / [in]

Gewinkelter M12 x 1 Gegenstecker



Gerader M12 x 1 Gegenstecker



Beschreibung	Abmessungen in mm / [in]			
	A	B	C	D
Gerade Kupplung - Standard	14,5 [0,57]	43 [1,69]	-	Siehe Kabeldurchmesser
Gewinkelte Kupplung - Standard	14,5 [0,57]	31 [1,22]	28,35 [1,12]	Siehe Kabeldurchmesser
Gerade Kupplung – V4A	15 [0,59]	45,7 [1,79]	-	Siehe Kabeldurchmesser
Gewinkelte Kupplung – V4A	15 [0,59]	37,5 [1,47]	28,7 [1,13]	Siehe Kabeldurchmesser

Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellnummer				
	Mit 2 m Kabel	Mit 5 m Kabel	Mit 10 m Kabel	Mit 15 m Kabel	Mit 20 m Kabel
4-poliger Gegenstecker M12 x 1 - Basisausführung					
Gerade	14259451	14259453	14259454	-	-
Gewinkelt	14259452	14293481	14259455	-	-
5-poliger Gegenstecker M12 x 1 - Basisausführung					
Gerade	14259458	79100672	14259472	-	-
Gewinkelt	79101493	79100686	-	-	-
4-poliger Gegenstecker M12 x 1 - CrNi-Stahl-Ausführung					
Gerade	-	79101522	79101523	79101524	79101525
Gewinkelt	-	79101520	79101521	79101518	79101519

© 07/2021 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de