

# ENTRELEC

Electrical Solutions



## IPX8 SCHNELLVERBINDER IDC-Technologie

Anschlusskapazität: 0,75 bis 4 mm<sup>2</sup> - 18 bis 12 AWG

IPX8 sind die schnellsten, einfachsten und komfortabelsten Kabelverbinder der Branche für Innen- und Außeninstallationen. Dank der IDC Anschlussstechnik (Insulation Displacement Technology) muss der Anwender den Leiter vor der Installation nicht mehr bearbeiten. Wählen Sie einfach den passenden Steckverbinder für den ausgewählten Kabelquerschnitt und crimpen Sie den Anschluss, indem Sie den Knopf mit einer handelsüblichen Zange herunterdrücken.



### Beschleunigen Sie Ihre Projekte

#### Schneller Anschluss

Sparen Sie Arbeitszeit und verzichten Sie dank der Schneideklemmtechnik auf das Vorbereiten der Leiter.

#### Kein Spezialwerkzeug erforderlich

Alle Installationsanschlüsse erlauben eine Verbindung per Druckknopf mit einer gewöhnlichen Zange.

#### Einfache Ermittlung des Leiterquerschnitts

Rote, gelbe und blaue farbkodierte Anschlussknöpfe erleichtern die Zuordnung von Leiterquerschnitt und passendem Stecker.



### Einfache Installation

#### Unabhängige Verbindungen

Einfache Installation im Werk oder vor Ort durch unabhängige linke und rechte Druckknopfverbindungen.

#### Visuelle Kontrolle

Das Gehäuse wurde transparent gestaltet zur visuellen Kontrolle des Anschlusses.

#### Einfaches Zusammenfügen

Flexibilität durch Eignung für Multipair-Verbindungen, auch stapelweise.



### Für alle Ihre Bedürfnisse

#### Wasser- und Staubschutz

Das Gel im Innern der Steckverbinder sorgt für eine Dichtigkeit gemäß Schutzklasse IPX8 (2 Stunden, 1 m unter Wasser).

#### Großer Leiterquerschnittsbereich

Anschlusskapazität von 0,75 bis 4 mm<sup>2</sup> (18 bis 12 AWG) und Steckverbinder mit unterschiedlichen Querschnitten.

#### Großer Temperaturbereich

Geeignet für Umgebungstemperaturen von -40 °C bis 75 °C.  
Einsatztemperatur zwischen -40 °C und 105 °C.



# IPX8 Schnellverbinder

## Produkt-Bestellinformationen

	EINGANG*			AUSGANG*			IP	Artikelnr.	Typ	Bemessungs- spannung		Bemessungsstrom/ Querschnitt		Abmessungen (mm)			
	Querschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Farbe	Querschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Farbe				IEC	UL	IEC	UL	Breite	Länge	Höhe	Verpackungs- einheit
	2,5...4	14...12	Gelb	2,5...4	14...12	Gelb	IPX8	1SET212001R0000	ISW40-40-L	600 V	600 V	4 mm <sup>2</sup> : 20 A 2,5 mm <sup>2</sup> : 15 A 1,5 mm <sup>2</sup> : 15 A 0,75 mm <sup>2</sup> : 10 A	12 AWG: 20 A 14 AWG: 15 A 16 AWG: 15 A 18 AWG: 10 A	12,8	48	21,3	50
	2,5...4	14...12	Gelb	1,5...2,5	16...14	Blau		1SET212002R0000	ISW40-25-L								
	2,5...4	14...12	Gelb	0,75...1,5	18...16	Rot		1SET212003R0000	ISW40-15-L								
	1,5...2,5	16...14	Blau	0,75...1,5	18...16	Rot		1SET212004R0000	ISW25-15-L								
	0,75...1,5	18...16	Rot	0,75...1,5	18...16	Rot		1SET212005R0000	ISW15-15-L								

* Leiterquerschnitt - Maximale Kapazität			
Farbe	Gelb	Blau	Rot
Max. Querschn. (mm <sup>2</sup> )	4,5	4	3,5

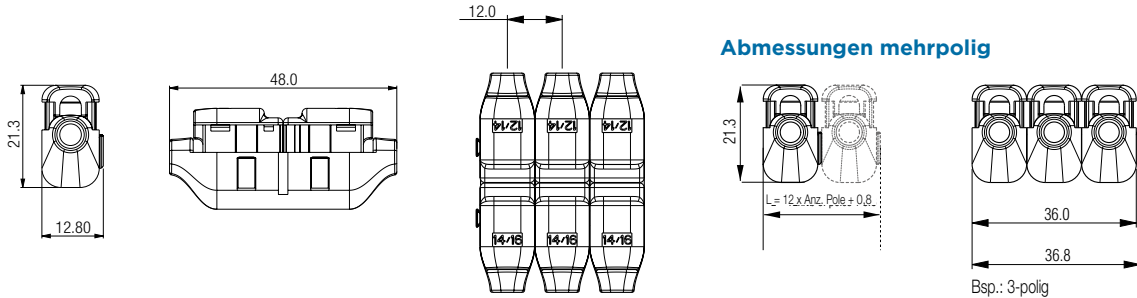
  

Flexibel ohne Aderendhülse (IEC V-K & UL: Klasse 5/6)	Nicht zulässig Flexibel mit isolierter Aderendhülse (IEC V-K & UL: Klasse 5/6)	Starrer Leiter (IEC V-U Klasse 1, UL fest)	Starrer Litzenleiter (IEC V-R Klasse 2, UL Klasse C)
--	--	---	---

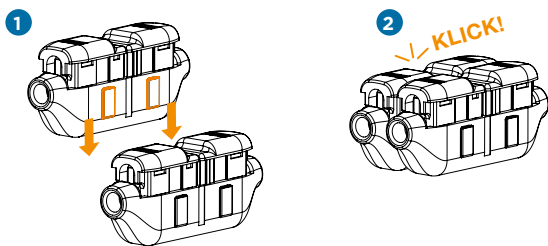
## Gebrauchsanweisung

- Leiter einführen, ohne ihn abzuisolieren
- Knopf mit einer handelsüblichen Zange herunterdrücken
- Die Verbindung ist ordnungsgemäß hergestellt

## Abmessungen



## Zusammenfügungs-Anleitung



## Produktkonformität/Zulassungen

- IEC 60998-2-3
- UL 486C
- CSA C22.2 Nr. 188-13

## te.com

ENTRELEC, TE Connectivity, TE Connectivity (Logo) und Every Connection Counts sind Handelsmarken. Alle anderen hierin erscheinenden Logos, Produkte und/oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Alle anderen hierin erscheinenden Logos, Produkte und/oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Die hierin enthaltenen Informationen, einschließlich Zeichnungen, Illustrationen und Schemata, die nur zur Veranschaulichung bestimmt sind, gelten als zuverlässig. TE Connectivity übernimmt jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit und lehnt jede Haftung im Zusammenhang mit ihrer Nutzung ab. Die Verpflichtungen von TE Connectivity beschränken sich auf die Angaben in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von TE Connectivity für dieses Produkt und TE Connectivity haftet in keinem Fall für zufällige, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, der Verwendung oder dem unsachgemäßen Gebrauch des Produkts ergeben. Benutzer von Produkten von TE Connectivity sollten für jedes dieser Produkte selbst bewerten, ob es für die jeweils vorgesehene Anwendung geeignet ist.

© 2021 TE Connectivity Ltd. Unternehmensfamilie Alle Rechte vorbehalten.

2-1773985-4

05/21

## TE Connectivity

3, rue Jean Perrin  
69687 Chassieu cedex  
Frankreich

Tel.: +33 481923100

[www.te.com/](http://www.te.com/)