

**IE-PS-M12X-180-S-TH-CG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Der 8-polige M12-Mini-Crimp-Kabelstecker mit X-Kodierung und 90°-Kabelabgang ist mit seinen kompakten Abmessungen und 8 Kabelabgangspositionen prädestiniert für schwierige Installationsbedingungen. Die Kabelklemmenversion mit der breiten Kabelklemme von 4 bis 9 mm sowie das vollständig abgeschirmte Gehäuse zusammen mit der abgeschirmten Zugentlastung ist die universelle ausfallsichere Lösung für alle gängigen Kabel auf dem Markt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2672440000
Art	<a href="#">IE-PS-M12X-180-S-TH-CG</a>
GTIN (EAN)	4050118765045
VPE	1 ST

## IE-PS-M12X-180-S-TH-CG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Durchmesser 15 mm Nettogewicht 16 g

### Temperaturen

Lagertemperatur Betriebstemperatur -40 °C...85 °C  
 Verlegetemperatur

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme  
 RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
 bekannt) 6c  
 REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Polzahl	8	Codierung	X-codiert
Kontaktoberfläche	Ni/Au	LED	Nein
Anschlussart	Crimpanschluss	Gehäusebasismaterial	Cu-Legierung, vernickelt
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Kabeldurchmesser, max.	9 mm
Kabeldurchmesser, min.	4 mm	Kategorie	Cat. 6A
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.34 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	48 V	Nennstrom	0.5 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 250
Verschmutzungsgrad	3	Kontaktausführung	Buchse
Schirmanschluss	Ja	Material Gewinding	CuZn vernickelt

### Allgemeine Daten

Polzahl	8	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Crimp	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Gehäusebasismaterial	Cu-Legierung, vernickelt	Kategorie	Cat. 6A
Anschlussgewinde	M12	Kontaktoberfläche	Ni/Au
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.34 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	0.32 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig	0.14...0.34 mm <sup>2</sup>	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 250		

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-109

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand ≥ 100 MΩ Nennspannung 48 V

**Technische Daten****Normen**

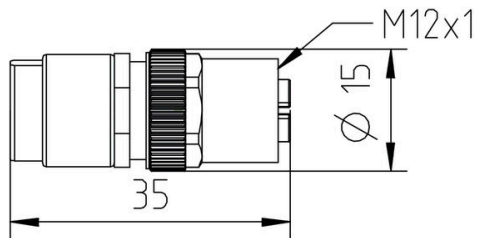
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-109	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545 HL3
Schock- und Vibrationssicher gemäß	EN 50155:2001, DIN EN 61373		

**Klassifikationen**

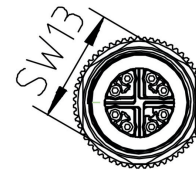
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

**Zeichnungen**

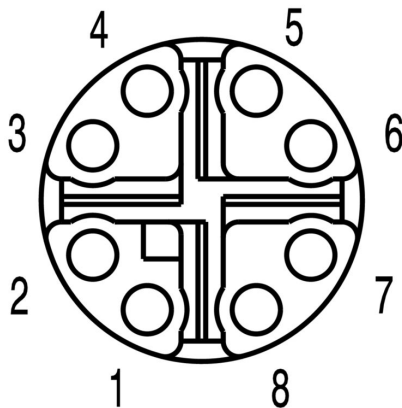
**Maßzeichnung**



**Maßzeichnung**



**Polbild**



**M12X Crimpkontakte**

Präzisionsgefertigte Crimp-Kontakte für M12X

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	IE-PIC-M12X-S-22/26	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2673440000</a>	Kontakt, ohne, Buchse
GTIN (EAN)	4050118765359	
VPE	100 ST	

**...für M12**

Weidmüller bietet für den Bereich der Sensor-Aktor Verkabelung unterschiedlichstes Werkzeug und Zubehör an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SAI-TMCSK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1381690000</a>	Crimpwerkzeug, 4-Indent-Crimp
GTIN (EAN)	4050118183870	
VPE	1 ST	