Datenblatt

IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E

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

Ausfuehrung	Freikonfektionierbarer Stecker, M12
Best.-Nr.	3020530000
Art	IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E
GTIN (EAN)	4099986933569
VPE	1 ST

IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	15 mm	Nettogewicht	20 g

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 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²
Nennspannung	48 V	Nennstrom	0.5 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 250
Verschmutzungsgrad	3	Kontaktausführung	Stift
Schirmanschluss	Ja	Material Gewindering	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, feindrähtig, min.	0.14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0.34 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.34 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	0.32 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14...0.34 mm²	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 250		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-109

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Nennspannung	48 V

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		

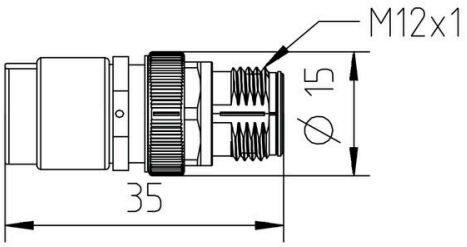
IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E

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

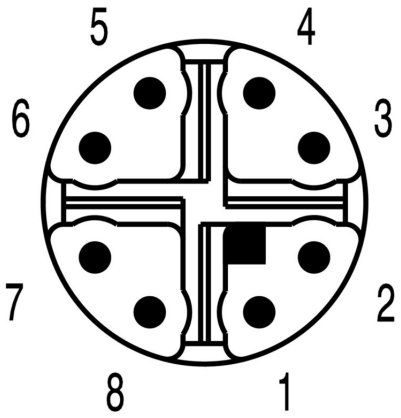
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Polbild



IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E

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

www.weidmueller.com

Zubehör

M12X Crimpkontakte

Präzisionsgefertigte Crimp-Kontakte für M12X



Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-PIC-M12X-P-22/26	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2664880000	Kontakt, ohne, Stift
GTIN (EAN)	4050118765342	
VPE	100 ST	

...für M12



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAI-TMCSK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1381690000	Crimpwerkzeug, 4-Indent-Crimp
GTIN (EAN)	4050118183870	
VPE	1 ST	