

M12

Serie 100

Rundsteckverbinder mit Schraubanschluss M12

Round connectors with screw closure M12

• nach/according IEC 61076-2-101



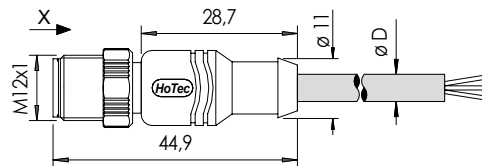
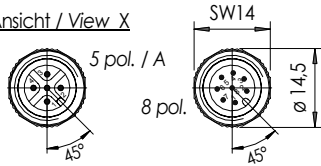
Technische Beschreibung und Daten

- Zentral - und Winkelsteckverbinder mit angespritztem Kabel
- Stecker und Kupplung je mit selbstsichernde M12-Schraubverriegelung
- M12 A-codiert, z.B. für Aktor-Sensor-Anwendungen (B/D-cod. auf Anfrage)
- Temperaturbereich: -25°C/+85°C
- Werkstoffe
 - Kontaktträger: TPU, schwarz
 - Kontakte: CuZn, unternickelt, galv. Au
 - Griffkörper: TPU, schwarz
 - M12-Schraubverrieg.: Zinkdruckguss, vernickelt
 - O-Ring (nur Kupplung): NBR
 - Kabel: Kabeldaten, siehe Seite-2
- Bemessungsspannung: 3+4 p.= 250 V ; 5 p.= 60 V ; 6+8 p.= 30 V
- Bemessungs-Stoßspg.: 3+4 p.= 2,5 KV; 5 p.= 1,5 KV; 6+8 p.= 0,8 KV
- Bemessungsstrom: 3 -5 p.= 4 A (bei 40°C) ; 6+8 p.= 2 A
- Verschmutzungsgrad: 3
- Schutzart (IEC 60529): IP 67 (im geschraubten Zustand)

Technical description and data

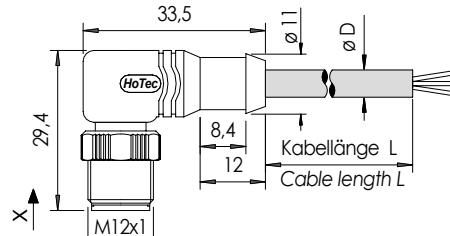
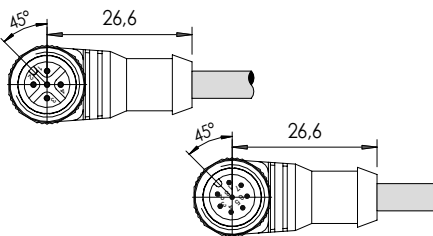
- Straight - and angled plug connector with moulded cable
- Male and female plug with selfsecuring M12-Screw locking
- M12 A-coded, e.g. for actor-sensor applications (B/D-cod. on request)
- Temperature range: -25°C/+85°C
- Materials
 - Moulded body: TPU, black
 - Contacts: CuZn, pre-nickel, galv. Au
 - Body: TPU, black
 - M12-Screw locking: Zinc die-cast, nickel-plated
 - O-Ring (female): NBR
 - Cable: Data of cable, see page-2
- Rated voltage: 3+4 p.= 250 V ; 5 p.= 60 V ; 6+8 p.= 30 V
- Rated impulse voltage: 3+4 p.= 2,5 KV; 5 p.= 1,5 KV; 6+8 p.= 0,8 KV
- Rated current: 3 -5 p.= 4 A (at 40°C) ; 6+8 p.= 2 A
- Pollution degree: 3
- Protection (IEC 60529): IP 67 (in fully locked position)

Ansicht / View X



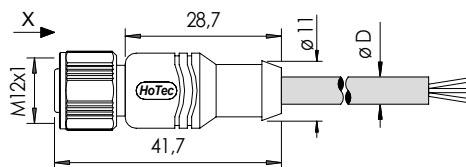
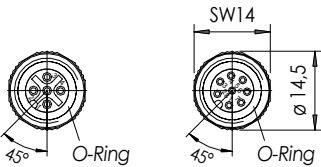
Zentral Stecker
Straight male plug

ZSMR..



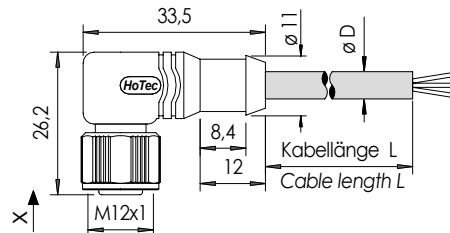
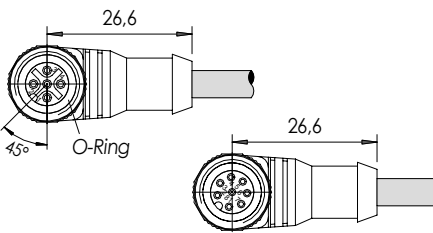
Winkel Stecker
Angled male plug

WSMR..



Zentral Kupplung
Straight female plug

ZKMR..



Winkel Kupplung
Angled female plug

WKMR..

Polzahl Poles	ZS.... / WS.... A-cod.	Belegung / Pin assignment	ZK.... / WK.... A-cod.	Polzahl Poles	ZS.... / WS.... A-cod.	Belegung / Pin assignment	ZK.... / WK.... A-cod.
3		1 = braun / BN 2 = - frei / free - 3 = blau / BU 4 = schwarz / BK		6		1 = weiß / WH 2 = braun / BN 3 = grün / GN 4 = gelb / YE 6 = rosa / PK 7 = blau / BU 5+8 = - frei / free -	
4		1 = braun / BN 2 = weiß / WH 3 = blau / BU 4 = schwarz / BK		8		1 = weiß / WH 2 = braun / BN 3 = grün / GN 4 = gelb / YE 5 = grau / GY 6 = rosa / PK 7 = blau / BU 8 = rot / RD	
5		1 = braun / BN 2 = weiß / WH 3 = blau / BU 4 = schwarz / BK 5 = grau / GY					

Entwurfstatus:
Draft-state:
06.02.2008

Datenblatt: Steckverbinder mit angespritztem Kabel
Data sheet: Plug connectors with moulded cable

M12
Serie 100

HoTec Electronic Hollenberg GmbH * Wechter Strasse 14 * 49545 Tecklenburg-Brochterbeck
Tel. +49 (0) 5455 / 9308-0 * Fax. +49 (0) 5455 / 9308-18 * eMail: connect@hotec-electronic.de * Internet: www.hotec-electronic.de

M12

Serie 100

Rundsteckverbinder mit Schraubanschluss M12

Round connectors with screw closure M12

• nach/according IEC 61076-2-101



Technische Beschreibung und Daten siehe Seite-1 / Technical description and data see page-1

Ungeschirmte Steckverbinder:
Not shielded plug connectors:

Zentral Stecker
Straight male plug

Winkel Stecker
Angled male plug

Zentral Kupplung
Straight female plug

Winkel Kupplung
Angled female plug

Polzahl Poles	Kabeldaten* Data of cable*	Länge L Length L	Artikel-Nr. Part-No. ZSMR..	Artikel-Nr. Part-No. WSMR..	Artikel-Nr. Part-No. ZKMR..	Artikel-Nr. Part-No. WKMR..
4	PVC-Ltg. 049: LiFY1Y, 4x0,34mm² (Cu 42x0,10mm) PVC, schwarz / BK, øD = 4,4 ±0,2	2,0 m	100-1104-049-02.00	100-2104-049-02.00	100-1204-049-02.00	100-2204-049-02.00
		5,0 m	100-1104-049-05.00	100-2104-049-05.00	100-1204-049-05.00	100-2204-049-05.00
	PUR-Ltg. 033: LiFY11Y, 4x0,34mm² (Cu 42x0,10mm) PUR, schwarz / BK, øD = 4,8 ±0,2	2,0 m	100-1104-033-02.00	100-2104-033-02.00	100-1204-033-02.00	100-2204-033-02.00
		5,0 m	100-1104-033-05.00	100-2104-033-05.00	100-1204-033-05.00	100-2204-033-05.00
5	PVC-Ltg. 123: LiFY1Y, 5x0,34mm² (Cu 42x0,10mm) PVC, schwarz / BK, øD = 5,3 ±0,2	2,0 m	100-1105-123-02.00	100-2105-123-02.00	100-1205-123-02.00	100-2205-123-02.00
		5,0 m	100-1105-123-05.00	100-2105-123-05.00	100-1205-123-05.00	100-2205-123-05.00
	PUR-Ltg. 153: LiFY11Y, 5x0,34mm² (Cu 42x0,10mm) PUR, schwarz / BK, øD = 5,3 ±0,2	2,0 m	100-1105-153-02.00	100-2105-153-02.00	100-1205-153-02.00	100-2205-153-02.00
		5,0 m	100-1105-153-05.00	100-2105-153-05.00	100-1205-153-05.00	100-2205-153-05.00
8	PUR-Ltg. 236: LiFY11Y, 8x0,25mm² (Cu 32x0,10mm) PUR, schwarz / BK, øD = 6,0 ±0,2	2,0 m	100-1108-236-02.00	100-2108-236-02.00	100-1208-236-02.00	100-2208-236-02.00
		5,0 m	100-1108-236-05.00	100-2108-236-05.00	100-1208-236-05.00	100-2208-236-05.00

Nomenklatur / Glossary:

100-1108-236-05.00

Kabellänge [m] / cable length [m]

Kabeltyp-Nr. / Cable number

Bauform / Types

1xxx : Zentraler Kabelabgang / Straight cable

2xxx : Abgewinkelter Kabelabgang / Angled cable

x1xx : Stecker / male plug

x2xx : Kupplung / female plug

xx08 : Polzahl / Poles

Steckverbinder-Serie / Connector series

Entwurfstatus:
Draft-state:
06.02.2008

Datenblatt: Steckverbinder mit angespritztem Kabel
Data sheet: Plug connectors with moulded cable

M12
Serie 100

HoTec Electronic Hollenberg GmbH * Wechter Strasse 14 * 49545 Tecklenburg-Brochterbeck
Tel. +49 (0) 5455 / 9308-0 * Fax. +49 (0) 5455 / 9308-18 * eMail: connect@hotec-electronic.de * Internet: www.hotec-electronic.de