

**M12 St. Flansch Y-kod. HWM**

PP-Litzen AWG20/26 0,3m

Flanschstecker  
M12, 8-polig  
Y-kodiert  
Hinterwandmontage  
mit angeschlossener Litze

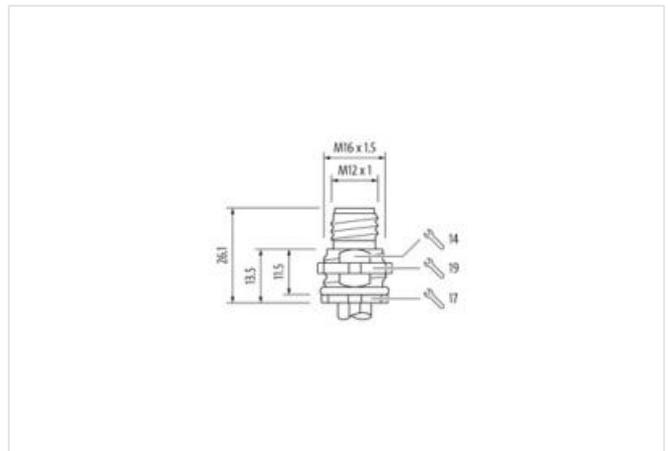
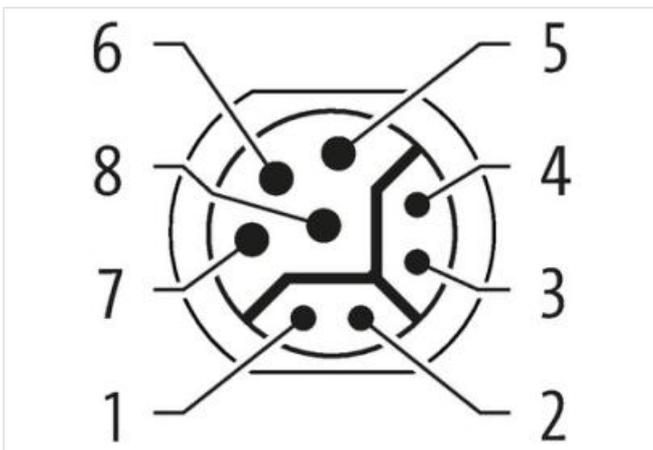
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Kabellänge 0,3 m

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Beschichtung Kopf	vernickelt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	Y

Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	Messing
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
<b>Kaufmännische Daten</b>	
ECLASS-6.0	27279220
ECLASS-6.1	27279220
ECLASS-7.0	27440103
ECLASS-8.0	27440103
ECLASS-9.0	27440103
ECLASS-10.1	27440103
ECLASS-11.1	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ETIM-5.0	EC002061
GTIN	4048879690058
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
<b>Elektrische Daten   Versorgung</b>	
Betriebsspannung AC max.	50 V
Betriebsspannung DC max.	50 V
Betriebsstrom je Datenkontakt max.	0,5 A
Betriebsstrom je Powerkontakt max.	6 A
<b>Diagnosen</b>	
Statusanzeige LED	nein
<b>Installation   Anschluss</b>	
Befestigungsgewinde	M16 x 1.5
Schlüsselweite	SW19
<b>Geräteschutz   Elektrisch</b>	
Schutzart NEMA	3, 4, 6P
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
<b>Mechanische Daten</b>	
Kontur für Wellschlauch	ohne
<b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>	
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Messing
Material Verschraubung	Messing
<b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>	
Befestigungsart	Schraubgewinde
Verriegelungsart	Schraubgewinde
<b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>	
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
<b>Wichtige Installationshinweise</b>	
Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.

Hinweis zum Biegeradius

**ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

Konformität	
Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Zulassungen	
UL 50E	ja
Installation   Kabel	
Kabelkennung	942
Adernanordnung	(schwarz, braun, weiß, blau), (orange-weiß, orange, grün-weiß, grün)
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	4
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Leiter Querschnitt (Ader)	20 AWG
Anzahl Adern (Daten)	4
Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)	19
Leitungsquerschnitt Ader (Daten)	26 AWG
Betriebstemperatur min. (fest)	-50 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	5 Mio.
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m