

## M12 Power St. Flansch S-kod. VWM

PUR-Litzen 4x1.5 0,5m

Power

Flanschstecker

M12, 4-polig

S-kodiert

Vorderwandmontage

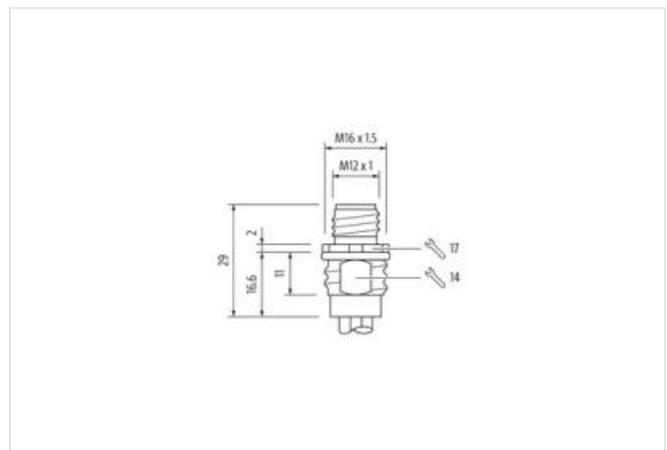
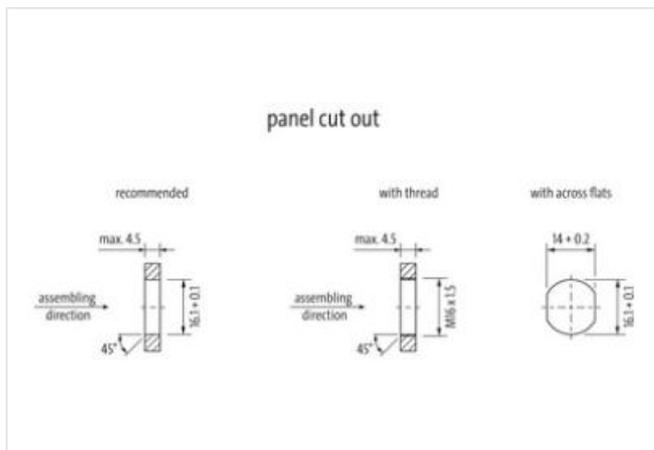
mit angeschlossener Litze

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

### [Link zum Produkt](#)

#### Abbildungen



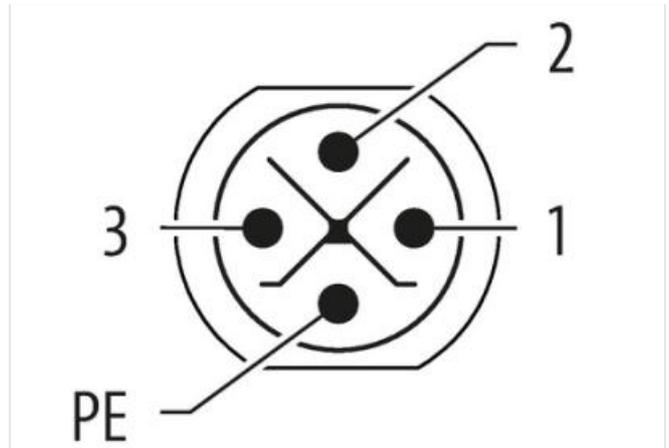
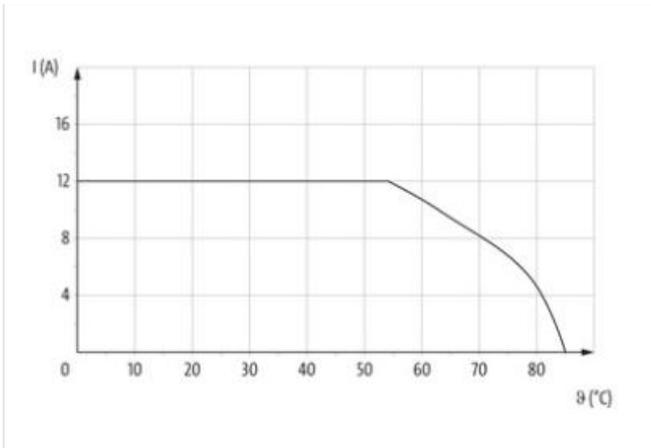


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	0,5 m
------------	-------

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
------------------	--------

Familie-Bauform	M12P
-----------------	------

Gewinde	M12 x 1
---------	---------

Kodierung	S
-----------	---

Polzahl	4
---------	---

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
--------------------------	------------

**Kaufmännische Daten**

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	4048879787666
------	---------------

Verpackungseinheit	1
--------------------	---

Zolltarifnummer	85444290
-----------------	----------

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	600 V
--------------------------	-------

Betriebsstrom je Kontakt max.	12 A
-------------------------------	------

**Diagnosen**

Statusanzeige LED	nein
-------------------	------

**Installation | Anschluss**

Befestigungsgewinde	M16 x 1,5
---------------------	-----------

Schlüsselweite	SW17
----------------	------

**Geräteschutz | Elektrisch**

Zusatzbedingung Schutzart	verschraubt, montiert
---------------------------	-----------------------

Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
<b>Mechanische Daten</b>	
Kontur für Welschlauch	ohne
<b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>	
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Material Gehäuse	Messing
Material Verriegelung	Messing
<b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
<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	<b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
<b>Konformität</b>	
Produktstandard	IEC 61076-2-111
<b>Beständigkeiten   Kabel</b>	
Adernanordnung	braun, weiß, blau, grün-gelb
Kabelkennung	945
Adernanordnung	braun, weiß, blau, grün-gelb
Material Aderisolation	PUR
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	2,4 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	30
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,25 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	1,5 mm <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	13,3 Ω/km @ 20 °C
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	90 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	90 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen