

**M12 Power Bu. Flansch S-kod. VWM**

PUR-Litzen 4x1.5 0,5m

Flanschbuchse

M12, 4-polig

S-kodiert

Vorderwandmontage

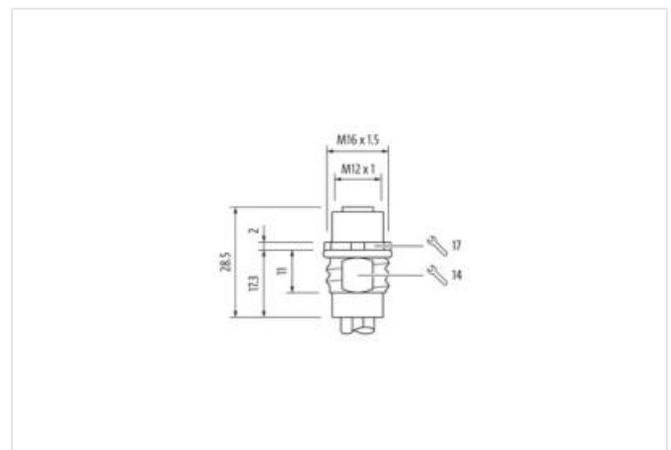
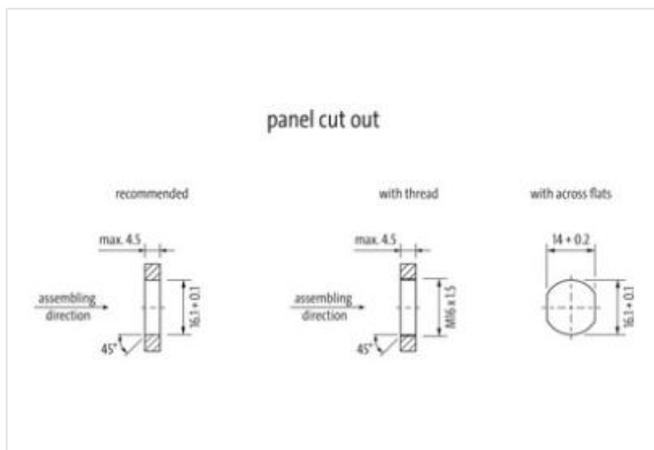
mit angeschlossener Litze

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

1	BN
2	WH
3	BU
PE	GN YE



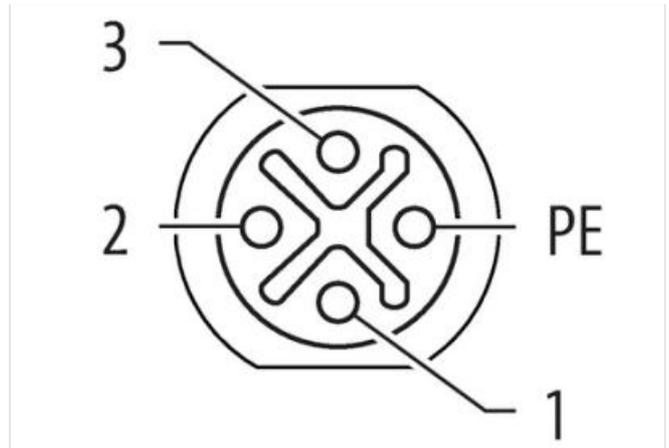
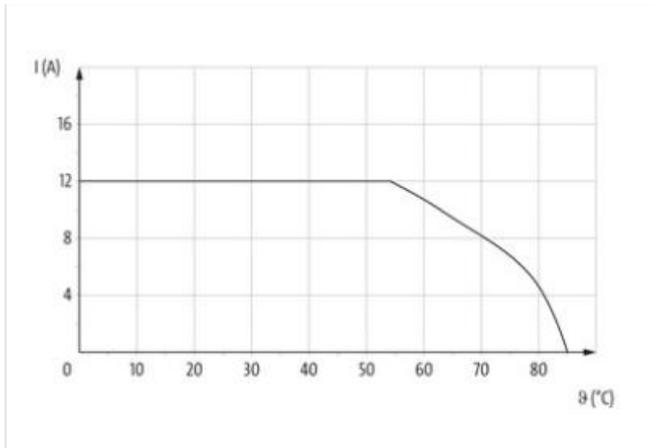


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	0,5 m
------------	-------

**Seite 1**

Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12P
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	S
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW17

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0	27279221
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	EC001855
GTIN	4048879788502
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	600 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	12 A

**Installation | Anschluss**

Befestigungsgewinde	M16 x 1.5
Schlüsselweite	SW17

**Geräteschutz | Elektrisch**

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Schutzart NEMA	3, 4, 6P
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Material Gehäuse	Messing
Material Kontakträger	PA
Material Verriegelung	Messing

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
-----------------	-----------------------

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung

#### Wichtige Installationshinweise

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.

#### Konformität

Produktstandard	IEC 61076-2-111
-----------------	-----------------

#### Beständigkeiten | Kabel

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