

M12 Power St. Flansch K-kod. VWM

PUR-Litzen 0.25 0,5m

Power

Flanschstecker

M12, 5-polig

K-kodiert

Vorderwandmontage

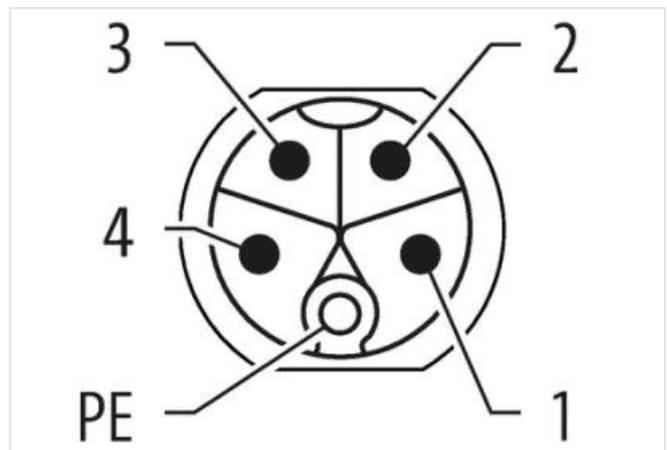
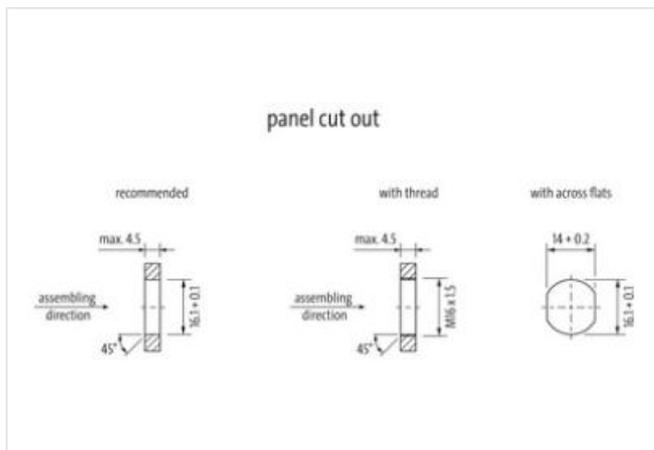
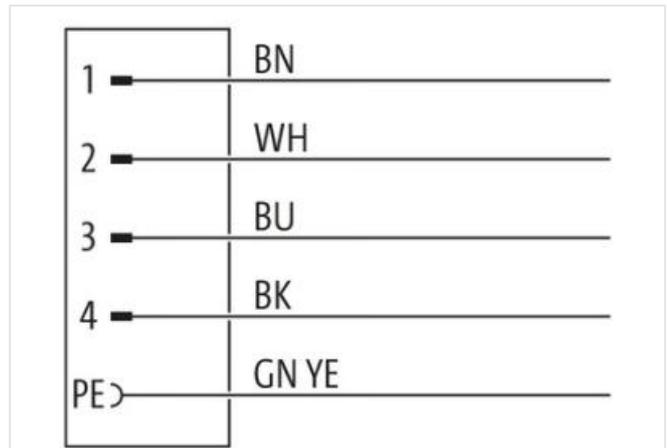
mit angeschlossener Litze

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen



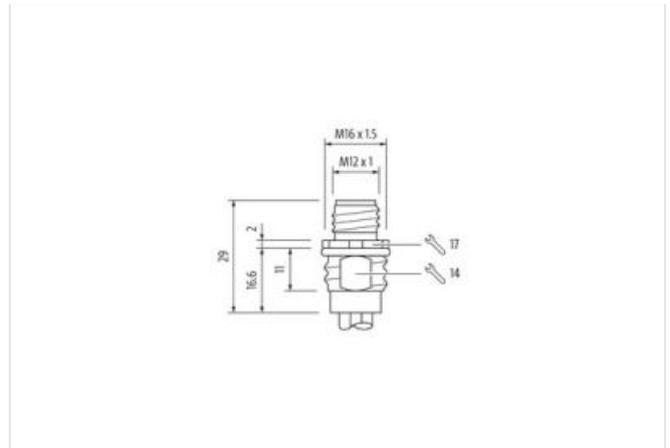
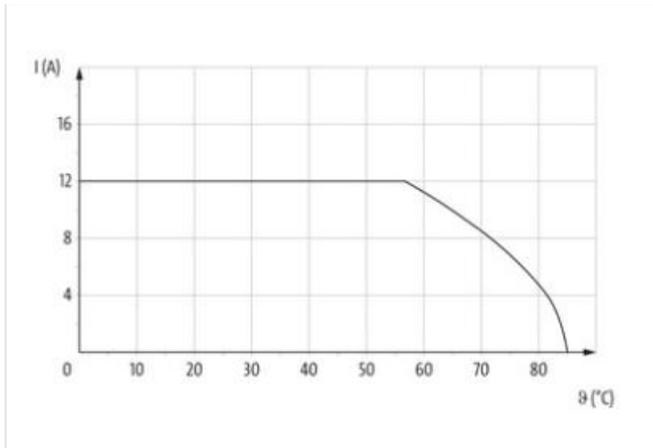


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	0,5 m
------------	-------

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12P
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	K
Polzahl	5

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	4048879759199
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

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt

Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch	ohne
-------------------------	------

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Material Gehäuse	Messing
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	ACHTUNG: 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, schwarz, grün-gelb
Kabelkennung	988
Adernanordnung	braun, weiß, blau, schwarz, grün-gelb
Kabelgewicht	107,25 g/m
Material Aderisolation	PUR
Anzahl Adern	5
Aussendurchmesser Aderisolation	2,4 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	30
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,25 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	1,5 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Nennspannung AC max.	900 V
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	13,3 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	3,31 kV
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	3,31 kV
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 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen