

M12 Power Bu. Flansch K-kod. VWM

PUR-Litzen 0.25 0,2m

Power

Flanschbuchse

M12, 5-polig

K-kodiert

Vorderwandmontage

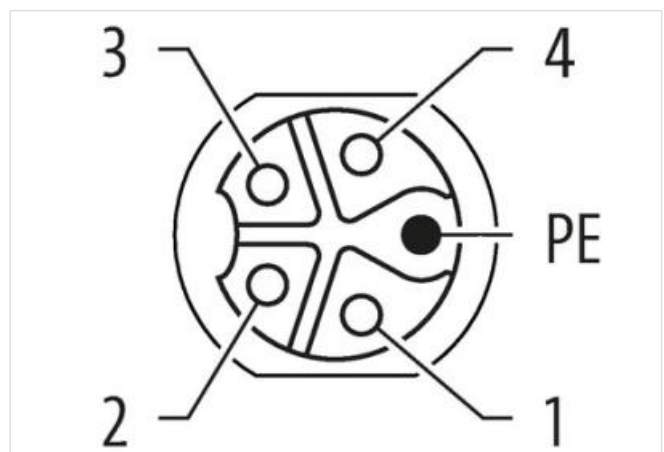
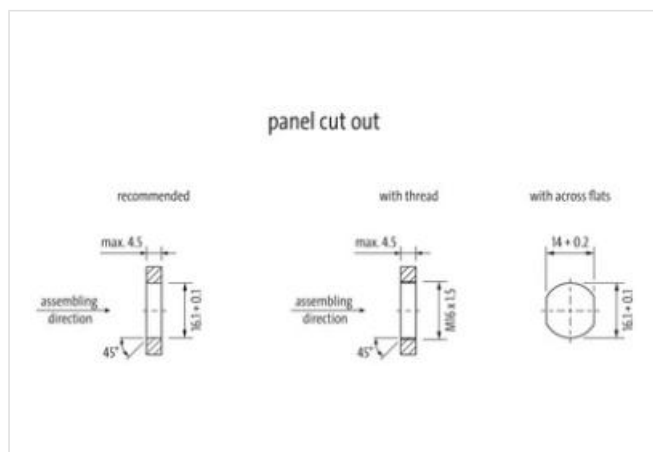
mit angeschlossener Litze

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
PE	GN YE



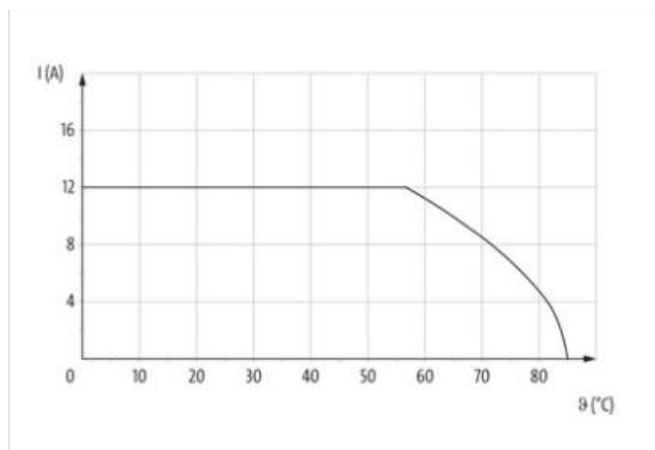
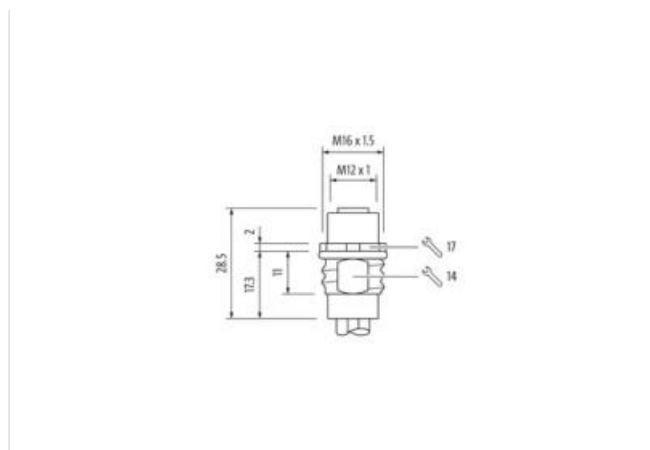


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,2 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 4048879752770
 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 Dichtung	FKM
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

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 mm²
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