

M12 Bu. Flansch A-kod. geschirmt HWM

PVC 4x0.34 geschirmt sw UL/CSA 2m

Flanschbuchse

M12, 4-polig

geschirmt

Hinterwandmontage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

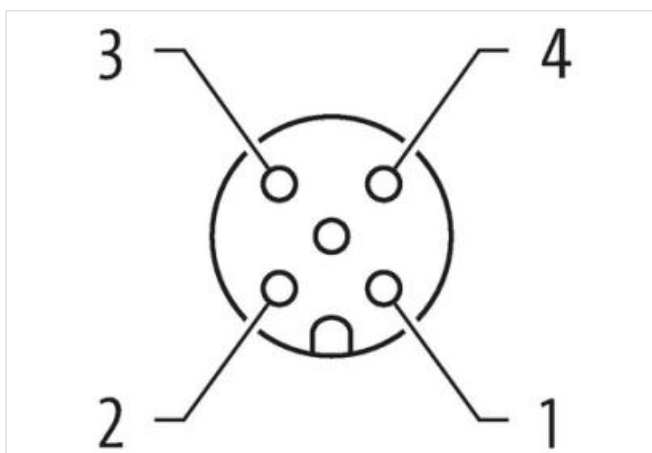
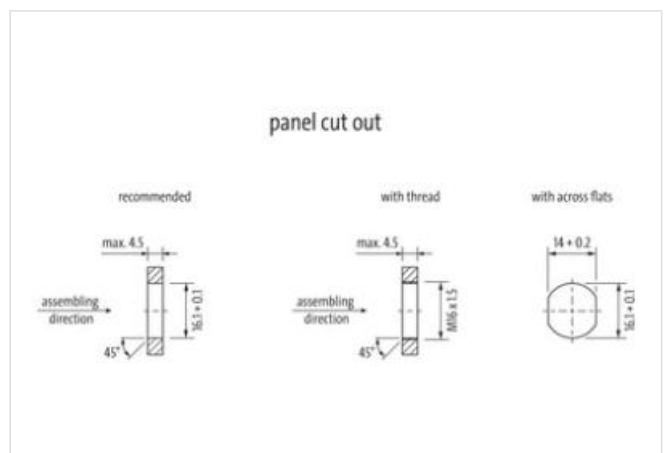
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

2 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment

0,6 Nm

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	Messing
Polzahl	4
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67

Seite 2

Abmantellänge	20 mm
Beschichtung Kontakt	vergoldet

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	EC001855
GTIN	4048879520973
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	60 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

Diagnosen

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

Installation | Anschluss

Abmantellänge	20 mm
Befestigungsgewinde	M16 x 1.5
Schlüsselweite	SW19

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart NEMA	3, 4, 6P
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Dichtung	FKM
Material Verriegelung	Messing
Material Verschraubung	Messing

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	Schraubgewinde
Verriegelungsart	Schraubgewinde

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.

Zulassungen

UL 50E	ja
--------	----

Installation | Kabel

Adernanordnung	braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün
Kabelkennung	179
Mantelfarbe	grün
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	2
Verseilung	2 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	2 Verseilverbunde mit Füller verseilt
Bandierung	Vlies
Füller	ja
Adernanordnung	braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün
Kabelgewicht	60,5 g/m
Material Mantel	PVC
Shore-Härte Mantel	92 ± 3 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei
Außendurchmesser (Mantel)	6,1 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,1 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	55 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	24 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	3,6 A
Wellenwiderstand	100 Ω
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	87 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	0,5 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag	49000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	0,5 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 21.05.2024

Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	7 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	12 x Außendurchmesser