

Exact8, 6xM8, 3-pol., steckb. Haube FK

5.0m PUR 6x0,34+2x0,75, UL/CSA

6-fach, 3-polig

5.0 m

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Link zum Produkt

Abbildungen

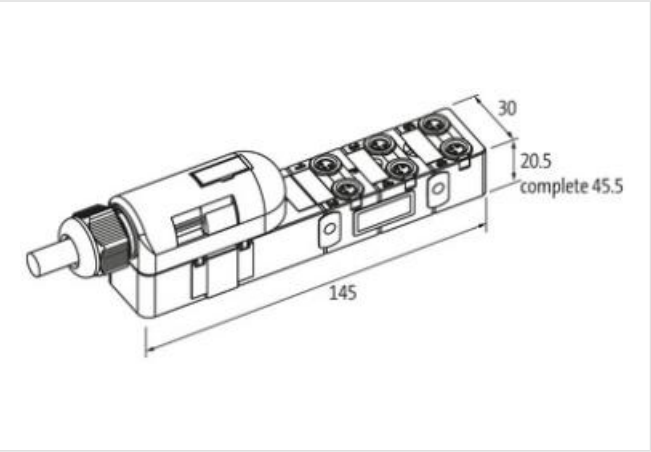
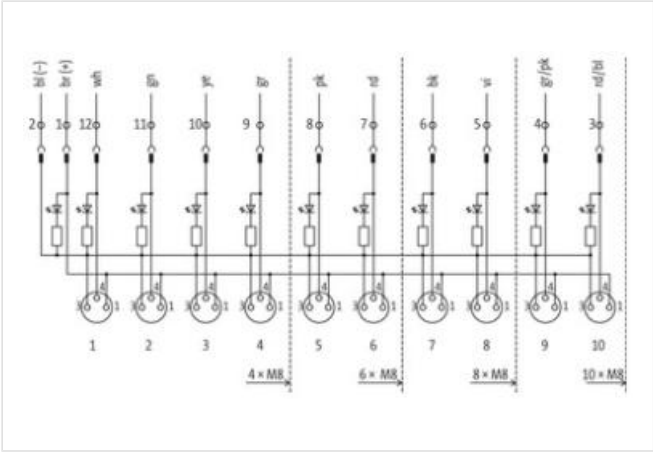
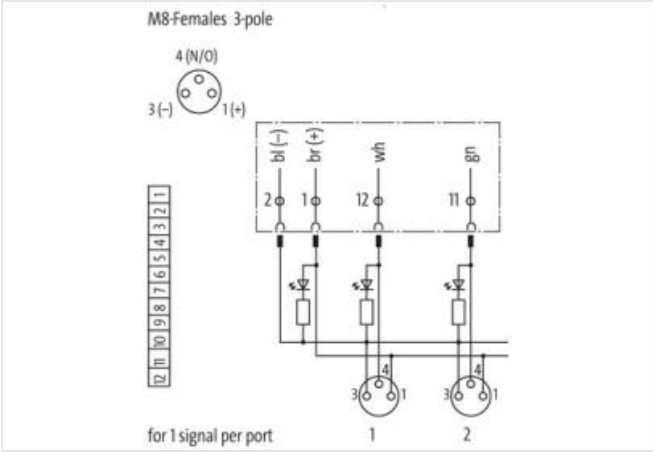


Abbildung stellvertretend



Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279219
ECLASS-6.1	27279219
ECLASS-7.0	27279219
ECLASS-8.0	27279219

ECLASS-9.0	27440108
ECLASS-10.1	27440108
ECLASS-11.1	27440108
ECLASS-12.0	27440108
ETIM-5.0	EC002585
GTIN	4048879055130
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	2 A
Summenstrom max.	8 A

Industrielle Kommunikation

Anzahl Signale je Steckplatz	1
------------------------------	---

Installation

Anschlussquerschnitt max.	1,5 mm ²
AWG-Nummer max.	16

Installation | Anschluss

Anschlussart	Federkraftklemmen FK
--------------	----------------------

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Zusatzbedingung Schutzart	verschraubt, montiert

Geräteschutz | Medien

Flammbeständigkeit	schwer entflammbar
--------------------	--------------------

Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse	Kunststoff
------------------	------------

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-20 °C
Betriebstemperatur max.	80 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung

Installation | Kabel

Kabelkennung	356
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus, CSA
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	8 Adern um Kernfüller verseilt
Bandierung	Vlies
Füller	ja
Adernanordnung	braun, blau, rot, rosa, grau, gelb, grün, weiß
Kabelgewicht	92,4 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	89 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei
Außendurchmesser (Mantel)	8,5 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	TPE-E
Anzahl Adern	6
Aussendurchmesser Aderisolation	1,5 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	55 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei

Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,34 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Material Aderisolation (Daten)	TPE-E
Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	1,8 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation (Daten)	55 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Adern (Daten)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)	0,15 mm
Leistungsquerschnitt Ader (Daten)	0,75 mm ²
Material Leiter Ader (Daten)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Daten)	Litzenklasse 6
Nennspannung max. (Leiter - Leiter)	300 V
Nennspannung max. (Leiter - Erde)	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,2 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)	12 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	57 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)	26 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	7,5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2 m/s @ 25 °C

Anschlussyp 2

Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Polzahl	8
Familie-Bauform	M8
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	3
PIN 1	+
PIN 3	-
PIN 4	S