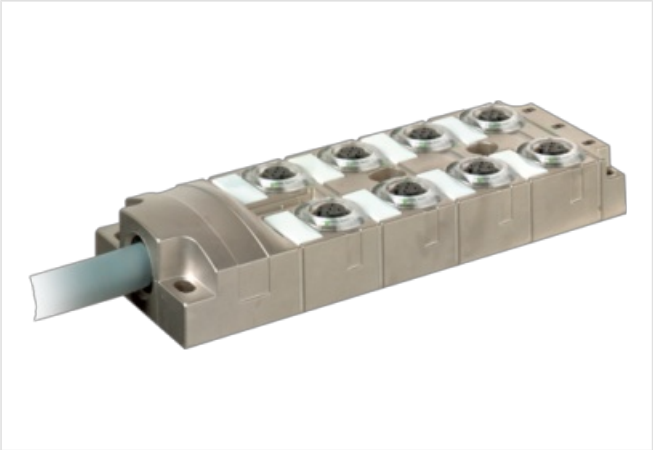
MVP-Metall, 8xM12, 5pol, Ltg.fest

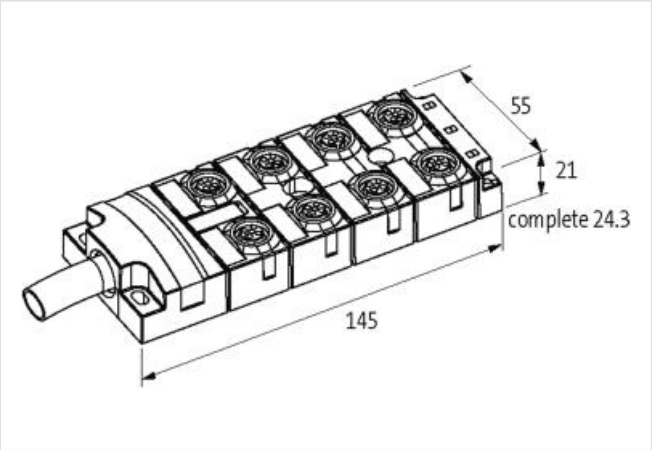
5.0m PUR 16x0,34+5x0,75, UL/CSA

8-fach, 5-polig, DIAGNOSE
5.0 m
integrierte elektronische Stromüberwachung mit Abschaltung
elektronische Diagnose mit ERROR-LED
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
Jede M12 Buchse wird auf 0 V Summenstrom (Kontakt 3) überwacht und bei Überlast oder Kurzschluss abgeschaltet (selbstrückstellend). Betriebsspannung der übrigen Steckplätze bleibt erhalten. Bei Fehler fällt die elektrische Sammelmeldung "aktiv high" zur SPS (Ader "braun 2") von 24 V auf 0 V ab. Durch Auswertung des Diagnosesignals kann der Betreiber sofort reagieren.

Link zum Produkt

Abbildungen





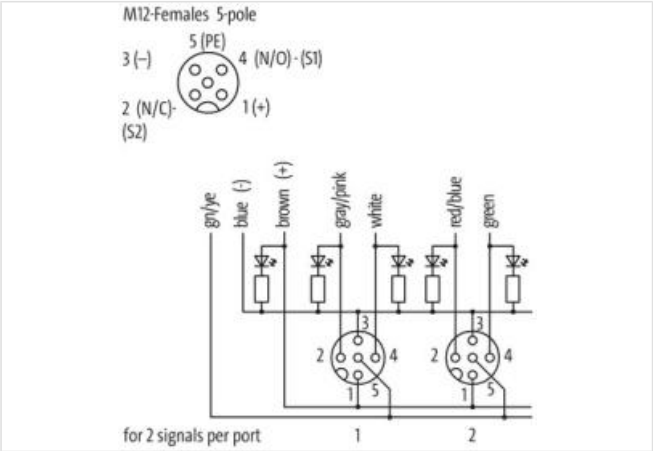


Abbildung stellvertretend

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279219

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: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

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	4048879063746
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten | Versorgung	
Betriebsspannung DC	24 V
Stromaufnahme max.	35 mA
Summenstrom max.	10 A
Elektrische Daten | Eingang	
Eingangsstrom bei Vollbestückung min.	10 A
Strombelastbarkeit je Port max.	0,5 A
Elektrische Daten | Ausgang	
Diagnoseausgang	aktiv high
Strom Diagnoseausgang max.	25 mA
Diagnosen	
Statusanzeige LED	grün, rot
Installation | Anschluss	
Befestigungsgewinde	M12 x 1
Geräteschutz | Elektrisch	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP68
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Kurzschlussstrom min.	0,7 A
Kurzschlussstrom max.	0,9 A
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja
Überlaststrom min.	0,7 A
Überlaststrom max.	0,9 A
Mechanische Daten | Materialdaten	
Beschichtung Gehäuse	matt vernickelt
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Mechanische Daten | Montagedaten	
Befestigungsart	Schraubgewinde
Höhe	145 mm
Breite	55 mm
Tiefe	21 mm
Umgebungseigenschaften | Klimatisch	
Betriebstemperatur min.	-20 °C
Betriebstemperatur max.	60 °C
Konformität	
Produktstandard	EN 61131-2
Installation | Kabel	
Kabelkennung	403

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: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun)
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	5 Adern um Kernfüller verseilt
Schlaglänge Verseilung min.	70 mm
Schlaglänge Verseilung max.	70 mm
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	16 Adern gegenläufig verseilt
Schlaglänge Verseilung min. (Typ 2)	105 mm
Schlaglänge Verseilung max. (Typ 2)	105 mm
Bandierung	Vlies
Füller	ja
Adernanordnung	(grau-rosa, violett, braun-grau, schwarz, grau-weiß, rot, braun-gelb, rosa, gelb-weiß, grau, braun-grün, gelb, grün-weiß, grün, rot-blau, weiß), braun 1, blau 2, braun 2, grün-gelb, blau 1
Kabelgewicht	253 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei
Außendurchmesser (Mantel)	11,5 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	TPE
Anzahl Adern	5
Aussendurchmesser Aderisolation	1,8 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	55 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun)
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	96
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Material Aderisolation (Daten)	TPE
Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	1,4 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation (Daten)	55 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei
Anzahl Adern (Daten)	16
Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)	0,1 mm
Leitungsquerschnitt Ader (Daten)	0,34 mm²
Material Leiter Ader (Daten)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Daten)	Litzenklasse 6
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	1,8 m @ 25 °C
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	9 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)	4 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)	57 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)	300 V
Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter)	500 V

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: 29.03.2024

Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	90 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 | IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1090
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)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anschlusstyp 2	
Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Polzahl	21
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	+
PIN 2	NC S 2
PIN 3	-
PIN 4	NO S 1
PIN 5	PE

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: 29.03.2024