

M12 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod.V2A

PVC 3x0.25 sw UL/CSA 3,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M8, 3-polig

Edelstahl 1.4305 (V2A/M12) / 1.4404 (V4A/M8)

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

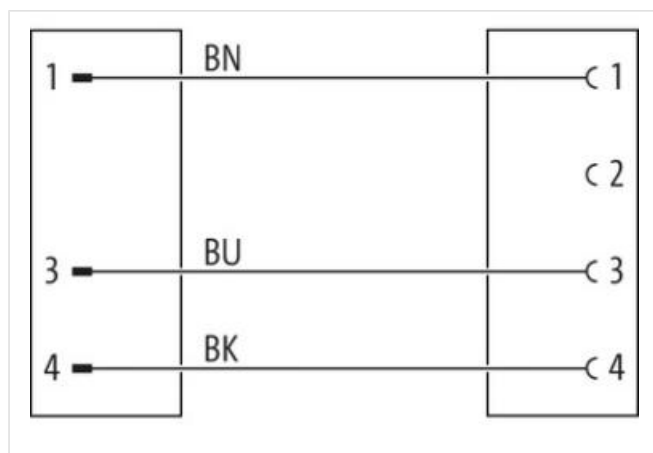
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge	3,5 m
Seite 1	
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Seite 2	
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Kodierung	A
Schlüsselweite	SW9
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879111812
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	50 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 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: 16.04.2024

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Geräteschutz | Elektrisch

Verschmutzungsgrad 3
 Bemessungsstoßspannung 1,5 kV
 Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung Mutter PTFE beschichtet
 Material Gehäuse PUR
 Material Verriegelung Edelstahl 1.4305 (V2A)
 Material Verriegelung Schraube Edelstahl 1.4404 (V4A)

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °C
 Betriebstemperatur max. 85 °C
 Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8)

Installation | Kabel

Kabelkennung 610
 Kabeltyp 1
 Mantelfarbe schwarz
 Zertifikatstyp cURus
 Anzahl Verseilung 1
 Verseilung 3 Adern verseilt
 Adernanordnung braun, schwarz, blau
 Kabelgewicht 29,37 g/m
 Material Mantel PVC
 Shore-Härte Mantel 85 ± 5 Shore A
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
 Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm
 Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %
 Material Aderisolation PVC
 Anzahl Adern 3
 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm
 Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %
 Shore-Härte Aderisolation 45 ± 5 Shore D
 Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar
 Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
 Anzahl Einzeldrähte (Ader) 14
 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm
 Leiter Querschnitt (Ader) 0,25 mm²
 Material Leiter Ader Kupferlitze, blank
 Leitertyp (Ader) Litzenklasse 5
 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4
 Strombelastbarkeit min. Ader 4,5 A
 Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C
 Nennspannung Power AC max. 300 V
 Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 2 kV @ 60 s
 Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s
 Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C
 Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C

Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser