

### MSUD Ventilst. CI-9.4mm freies Ltg.-ende

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 7,5m

#### MSUD

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

Bauform CI (9.4 mm)

0...230 V AC/DC

ohne Bauteile

3-polig

PE gebrückt

ohne Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

### [Link zum Produkt](#)

#### Abbildungen

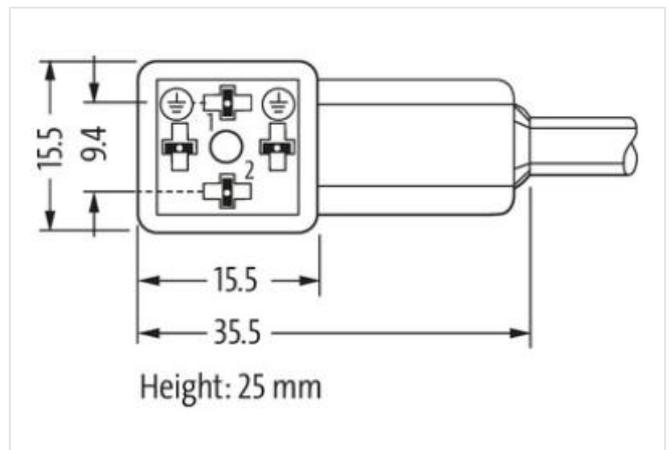
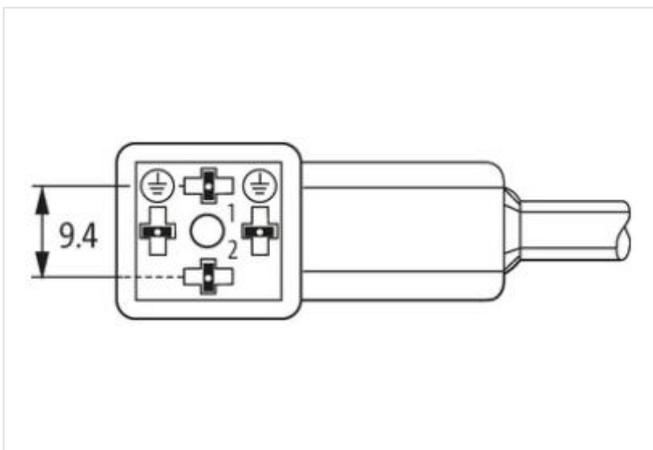
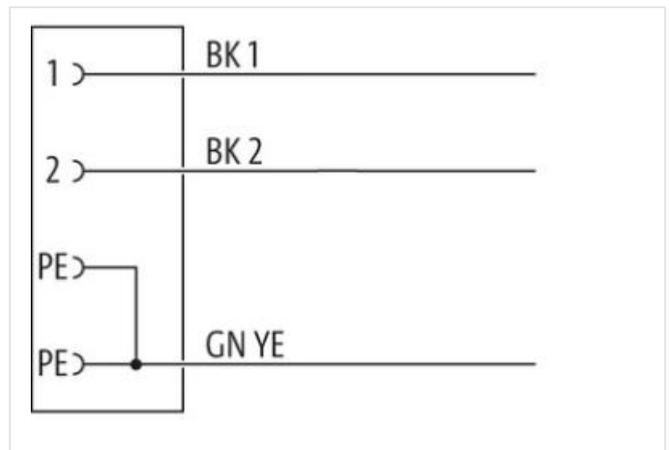


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 7,5 m

#### Seite 1

Anzugsdrehmoment 0,4 Nm  
Gewinde M3

#### Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0 27279218  
ECLASS-7.0 27279218  
ECLASS-8.0 27279218  
ECLASS-9.0 27060311  
ECLASS-10.1 27060312  
ECLASS-11.1 27060312  
ECLASS-12.0 27060312  
ETIM-5.0 EC001855  
GTIN 4048879414128  
Verpackungseinheit 1  
Zolltarifnummer 85444290

#### Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max. 230 V  
Betriebsspannung DC max. 230 V  
Betriebsstrom je Kontakt max. 6 A

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529) IP67  
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  
Verschmutzungsgrad 3  
Bemessungsstoßspannung 4 kV  
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

#### Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch ohne

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung verzinkt  
Farbe Gehäuse schwarz  
Material Dichtung PUR  
Material Gehäuse PBT  
Material Verriegelung Stahl

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

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

#### Installation | Kabel

Kabelkennung 636  
Kabeltyp 3  
Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz)  
Mantelfarbe schwarz  
Zertifikatstyp cURus  
Anzahl Verseilung 1  
Verseilung 3 Adern verseilt  
Adernanordnung schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb  
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C

Kabelgewicht	56,1 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,85 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	70 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C   horizontal
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	12 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung Power AC max.	300 V
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	2,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090
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
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m