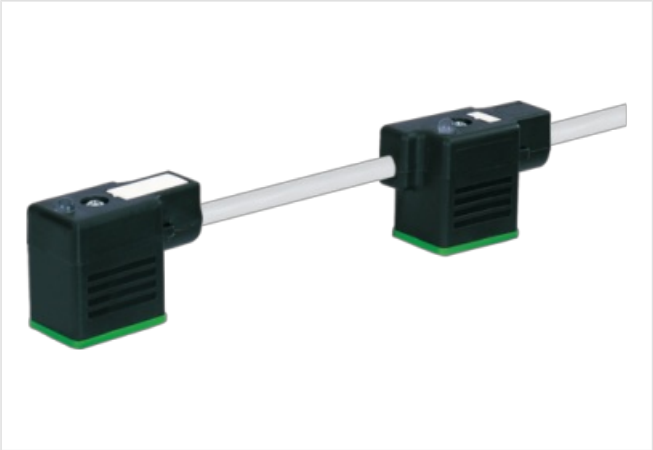
MSUD DVS BI-11mm freies Ltg-ende

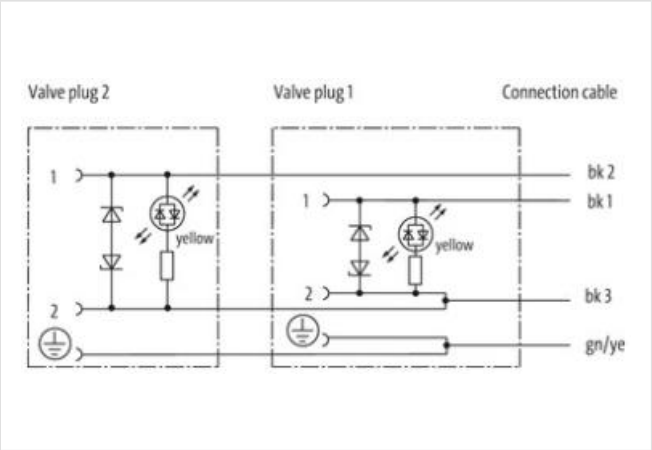
PVC 4x0.75 gr 3m

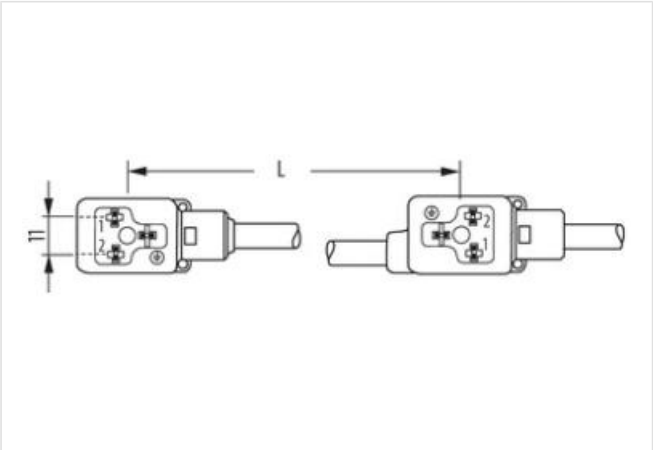
Bauform BI (11 mm)
24 V AC ±20% / DC ±25%
LED und Schutzbeschaltung
Anschlussleitung L = 200 mm
ohne Kabeltülle
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Link zum Produkt

Abbildungen







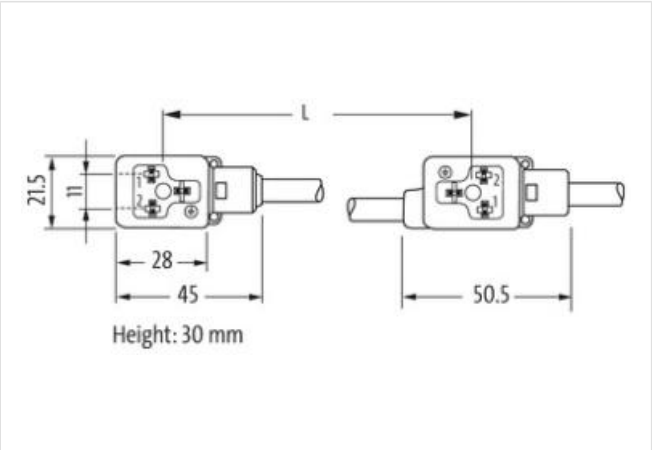


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	3 m

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

Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Gewinde	M3
Material	PBT
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Gewinde	M3
Material	PBT
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060312
ECLASS-10.1	27060312
ECLASS-11.1	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879136280
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten	
Kapazität CX	20 ms
Elektrische Daten | Versorgung	
Betriebsspannung AC	24 V
Betriebsspannung AC min.	19,2 V
Betriebsspannung AC max.	28,8 V
Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Abschaltspitzenspannung max.	55 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Stromaufnahme max.	15 mA
Diagnosen	
Statusanzeige LED	gelb
Geräteschutz | Elektrisch	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Zusatzbeschaltung	Diode, Z-Diode
Mechanische Daten	
Kontur für Wellschlauch	ohne
Mechanische Daten | Materialdaten	
Beschichtung Verriegelung	verzinkt
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Dichtung	PUR
Material Verriegelung	Stahl
Mechanische Daten | Montagedaten	

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

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Umgebungseigenschaften | Klimatisch	
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Installation | Kabel	
Kabelkennung	217
Kabeltyp	1
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Mantelfarbe	grau
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	4 Adern verseilt
Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb
Kabelgewicht	75,9 g/m
Material Mantel	PVC
Shore-Härte Mantel	80 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,5 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,8 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	43 ± 5 Shore D
Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	24
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,2 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	9,6 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)	300 V
Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter)	500 V
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	3 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	70 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 | IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 | gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser

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