

MSUD Ventilist. B-10mm freies Ltg-ende

PUR 3x0.75 gr UL/CSA 3m

Bauform B (10 mm)

110 V AC/DC $\pm 10\%$

LED und Schutzbeschaltung

ohne Kabeltülle

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.

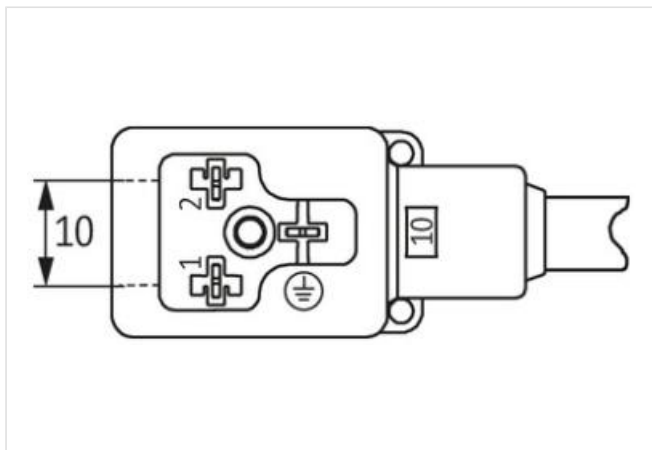
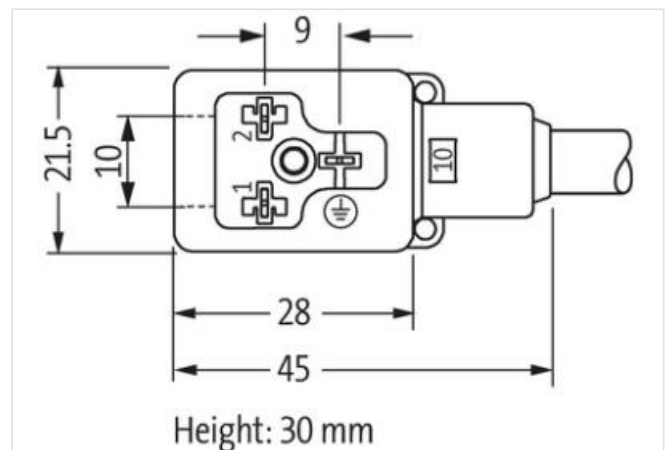
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

3 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	versilbert
Familie-Bauform	MSUD B
Gewinde	M3
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PBT
Polzahl	3
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67

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	4048879223416
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten

Abfallverzögerungszeit max.	20 ms
-----------------------------	-------

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC	110 V
Betriebsspannung AC min.	99 V
Betriebsspannung AC max.	121 V
Betriebsspannung DC	110 V
Betriebsspannung DC min.	99 V
Betriebsspannung DC max.	121 V
Abschaltspitzenspannung max.	250 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Stromaufnahme max.	8 mA

Diagnosen

Statusanzeige LED	gelb
-------------------	------

Installation | Anschluss

Befestigungsgewinde	M3
---------------------	----

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Zusatzbeschaltung	Diode, Z-Diode

Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch	ohne
-------------------------	------

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung	verzinkt
Beschichtung Verschraubung	verzinkt
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Verriegelung	Stahl
Material Verschraubung	Stahl

Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Umgebungseigenschaften Klimatisch	
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Wichtige Installationshinweise	
Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
Installation Kabel	
Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb
Kabelkennung	226
Kabeltyp	2
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	3 Adern verseilt
Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb
Kabelgewicht	55,33 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,8 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	43 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	12 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	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	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 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)	10 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	15 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3,3 m/s