

M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende geschirmt

PVC 4x0.34 geschirmt sw UL/CSA 5m

Buchse gerade M12, 4-polig geschirmt mit Kabeltülle

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

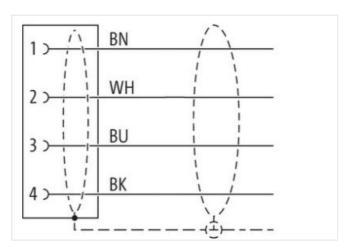
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

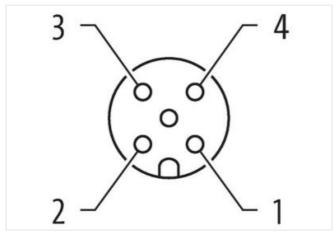
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Link zum Produkt

Abbildungen







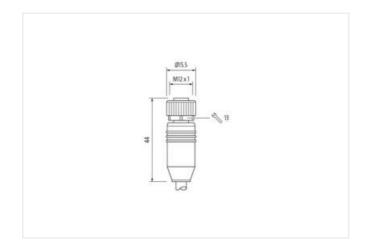


Abbildung stellvertretend













Kabellänge

5 m

Seite 1



stay connected

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Material	PUR
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
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	4048879626743
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	60 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Installation Anschluss	
Befestigungsgewinde	M12 x 1
Geräteschutz Elektrisch	WILA
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten Materialdaten	
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Material Verschraubung	Zinkdruckguss
Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
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.
	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große



Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

Ademanordnung braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün	Installation Kabel	
Kabelkennung 179 Möntelfarbe grün Cartifflastsby pün Arzani Verseilung 2 Verseilung 2 Adem verseilt Verseilung 2 Adem verseilt Verseilung 2 Verseilwerbunde mit Füller verseilt Berdierung Viles Füller ja Adernandrung brau, welß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün Kabelgewicht 80,5 gm Material Martiel PVC Shore-Härte Mantel 92 ± 3 Shore A Inhaltsstofffreheit (Mantel) 61,1 mm Toleranz Aubendurchmesser (Mantel) 5,1 mm Außendurchmesser (Mantel) 5,1 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5,1 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 5,5 % Shore Härte Aderisolation 5,5 % Shore Härte Aderisolation 5,1 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 5,	·	braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün
Mantellarbe grün Zertfikastspy OURUS Aurahl Versellung Ze Adom versellt Arzahl Versellung Ze Adom versellt Arzahl Versellung (Typ 2) 1 Versellung (Typ 2) 2 Versellverbunde mit Füfler verseält Bandierung Viles Füller Ja Adomanordrung Draun, weiß, rol. blau, rosa, prau, gelb, grün Kabelgewicht Außerrall Mantel PVC Shore-Harte Mantel Set 1 Shore A Inniabstofffrehet (Mantel) Delfrei, cadmiunfrei, FCKW frei Außernduchrensser (Mantel) Delfrei, cadmiunfrei, FCKW frei Außernduchrensser (Mantel) 1, 1 mm Toleranz Außernduchrensser (Mantel) Außernduchrensser Aderisolation PP Anzahl Adern Aussenduchrensser Aderisolation J. 1 mm Toleranz Außernduchrensser Aderisolation Shore-Harte Aderisola		
Zertfilkatstyp		
Anzan'i Verseilung (17 p. 2) 2 Adem verseilt Verseilung (17 p. 2) 1 Verseilung (17 p. 2) 2 2 Verseilver Units (17 p. 2) 2 3 Verseilung (17 p. 2) 2 3 Verseilung (17 p. 2) 3 4 Verseilung (17 p. 2) 3 4 Verseilung (17 p. 2) 3 5 Verseilung (17 p. 2) 3 5 Verseilung (17 p. 2) 4 5 Verseilung (17 p. 2) 5 5 Verseilung (17 p. 2)		<u> </u>
Verseilung 2 Adem verseilt Anzahl Verseilung (Typ 2) 1 Verseilung (Typ 2) 2 Verseilverbunde mit Füller verseilt Bandlerung Viles Föller ja Adernanordrung braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün Kabelgewörth 60,5 g/m Malerial Mantel PVC Shore-Härle Mantel 92 ± 3 Shore A Inhaltsstöffreiheit (Mantel) bleffrei, cadmiumfrei, FCKW frei Jabendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Töleranz, Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation pP Anzahl Aderin 4 Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härle Aderisolation ± 5 % Shore-Härle Aderisolation ± 5 % Inhaltsstöffreiheit Aderinzeldrichte ± 4 AWG Leiter Cuerschnitt (Ader) 7 Durchmesser Aderisolation ± 5 % Nernspannung AC max.		
Anzahl Versellung (Typ 2) 1 Versellung (Typ 2) 2 Versellverbunde mit Füller verseilt Bandierung Vies Füller ja Ademanordrung braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün Kabelgewicht 60,5 g/m Material Mantel PVC Shore-Hare Mantel 92 ± 3 Shore A Außendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Außendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation PP Anzahl Adem 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 5 ± 5 % Informac Aussendurchmesser Aderisolation 5 ± 5 % Informac Aussendurchmesser Aderisolation 5 ± 5 % Informac Aussendurchmesser Aderisolation 5 ± 5 % Informace Commental (Ader) 24 AWG Lefter Courschnitt (Ader) 24 AWG Lefter Courschnitt (Ader) 24 AWG Nennspannung AC max. 300 Y Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298 4		
Verseilung (Typ 2) 2 Verseilverbunde mit Füller verseilt Bandierung Viles Füller ja Ademanordnung braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün Kabelgewicht 60,5 grim Material Mantel PVC Shore-Härte Mantel PVC Shore-Härte Mantel 92 ± 3 Shore A Inhaltssofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei Außendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adem 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 5 ± 5 % Inhaltssofffreiheit Aderisolation 5 ± 5 % Inhaltssofffreiheit Aderisolation 10 per Anzahl Adem 4 Aussendurchmesser Aderisolation 5 ± 5 % Inhaltssofffreiheit Aderisolation 5 ± 5 % Inhaltssoffreiheit Aderisolation 10 per Anzahl Adem 4 Aussendurchmesser Aderisolation 10 per Anzahl Adem 5 Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 10 per Anzahl Adem 7 Anzahl Adem 4 Aussendurchmesser Aderisolation 10 per Anzahl Adem 7 Anzahl Adem 5 Anzahl Adem 5 Anzahl Adem 6 Anzahl Adem 7 Anzahl Adem 6 Anzahl Adem 7 Anzahl A		
Bandierung Viles Füller ja Adermanordnung braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün Kabelgewicht 60.5 g/m Material Mantel PVC Shore-Harie Mantel 92 ± 3 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) blefrei, cadmiumfrei, FCKW frei Außendurchmesser (Mantel) 5,1 mm Toferanz, Außendurchmesser (Mantel) 5 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adem 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toferanz, Außendurchmesser Aderisolation 55 ± 5 Shore D Shore-Häre Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 55 ± 5 Shore D Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Aderisolation Kupferlitze, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Kupteriltze, verzinnt Nennspannung AG max. 300 Y Stormbelatsstarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Stormbelatsstarkeit min. Ader 3,6 A <		2 Verseilverbunde mit Füller verseilt
Füller ja Addermanordnung braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün Kabelgewicht 60,5 g/m Material Mantel PVC Shore-Härte Mantel 92 ± 3 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) beliferi, cadmiumfrei, FCKW frei Außendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Tolleriar zußendurchmesser (Mantel) 1 5 %. Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Außsendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleriar zussendurchmesser Aderisolation 5 % Shore-Härte Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation beliferi, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Aderisolation beliferi, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 8 Durchmesser Aderisolation beliferi, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Wellenwidersteit (Worm)<		
Adermanordnung braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün Kabelgewicht 60.5 g/m Material Mantel PVC Shore-Härine Mantel 92 ± 3 Shore A Inhaltsottifteiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumtrei, FCKW frei Außendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Toferanz Außendurchmesser (Mantel) 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toferanz Aussendurchmesser Aderisolation 55 % Shore-Härte Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreheit Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, sillkonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kuplerlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelasitbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelasitbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω	Füller	
Kabelgewicht 60,5 g/m Material Mantel PVC Shore-Häre Mantel 92 ± 3 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei Außendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrahte (Ader) 7 Durchmesser Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrahte (Ader) 7 Durchmesser Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Auszahl Einzeldrahte (Ader) 7 Durchmesser Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferflitze, verzintt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit min. Ader 3.6 A <t< td=""><td>Adernanordnung</td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td></t<>	Adernanordnung	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Material Mantel PVC Shore-Hafte Mantel 92 ± 3 Shore A Inhaltastofffreiheit (Mantel) beliffei, cadmiumfrei, FCKW frei Außendurchmesser (Mantel) £ 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltastofffreiheit Aderisolation bleffrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Aderienzeldrähte 24 AWG Leiter Guerschint (Ader) 24 AWG Leiter Guerschint (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzimt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazilätsbelag 4900 pFikm Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (lest) 90 °C		
Shore-Härte Mantel 92 ± 3 Shore A Inhaltsottfreinkit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei Außendurchmesser (Mantel) 6.1 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelasibarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelasibarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Q/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C </td <td></td> <td>-</td>		-
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei Außendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Aderienzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellemwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (test) -5		
Außendurchmesser (Mantel) 6,1 mm Tolerarz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Arnzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Tolerarz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltastoffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Leiter Ader (kupferitze, verzinnt) Verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Morm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C <		
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation ± 5 % Shore D Inhaltastolffreiheit Aderisolation 5± 5 Shore D Inhaltastolffreiheit Aderisolation belifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 5 °C Betriebstemperatur max. (best) 80 °C	Außendurchmesser (Mantel)	
Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 55 ± 5 Shore D Shore-Härte Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Aderienzeldrähte 24 AWG Leiter Guerschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 5° C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 100 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut. applikationsbezogen zu prüfen Blegeradius (flest)		
Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffrieheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nemnspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur min. (set) -5 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 15	Material Aderisolation	
Aussendurchmesser Aderisolation 1,1 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 5± ± 5 hore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellemwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -7 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chernikallenbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404	Anzahl Adern	
Shore-Härte Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur max. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser	Aussendurchmesser Aderisolation	1.1 mm
Shore-Härte Aderisolation 55 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur max. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser	Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	±5%
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Mennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur max. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser		
Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur min. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (Installation) 7 x Außendurchmesser		
Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0.5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0.5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser		
Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Durchmesser Adereinzeldrähte	24 AWG
Nennspannung AC max. Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1000 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1000 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinnt
Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Nennspannung AC max.	•
Wellenwiderstand 100 Ω Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Elektrischer Widerstandsbelag Ader 87 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,5 kV @ 60 s Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Strombelastbarkeit min. Ader	3,6 A
Stehwechselspannung (Ader - Ader) Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Wellenwiderstand	100 Ω
Stehwechselspannung (Ader - Ader) Elektrischer Kapazitätsbelag 49000 pF/km Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Elektrischer Widerstandsbelag Ader	87 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Mantel) O,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) Betriebstemperatur max. (fest) Betriebstemperatur min. (bewegt) Betriebstemperatur min. (bewegt) Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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) 7 x Außendurchmesser	Stehwechselspannung (Ader - Ader)	0,5 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest) Betriebstemperatur max. (fest) Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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) 7 x Außendurchmesser	Elektrischer Kapazitätsbelag	49000 pF/km
Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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) 7 x Außendurchmesser	Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	0,5 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (bewegt) Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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) 7 x Außendurchmesser	Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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) 7 x Außendurchmesser	Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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) 7 x Außendurchmesser	Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 ℃
Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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) 7 x Außendurchmesser	Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (Installation) x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest) 7 x Außendurchmesser	Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
	Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt) 12 x Außendurchmesser	Biegeradius (fest)	7 x Außendurchmesser
	Biegeradius (bewegt)	12 x Außendurchmesser