

M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg.-ende LED

PUR 5x0.34 or UL/CSA+robot+schleppk. 7,5m

Buchse 90° Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet M12, 5-polig 3× LED (PNP)

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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

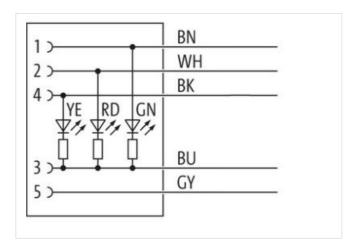
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

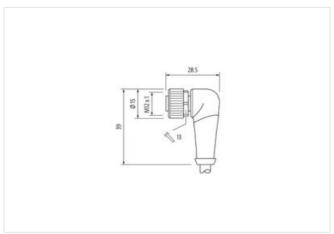
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Link zum Produkt

Abbildungen







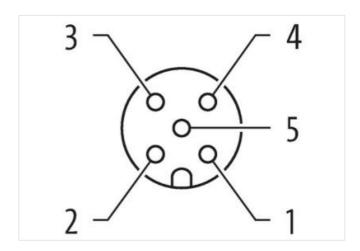


Abbildung stellvertretend













Kabellänge

7,5 m



stay connected

Anzugsdrehmoment	0.6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Material	PUR
Polzahl	5
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Seite 2	
Abmantellänge	20 mm
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27061801
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	4065909026991
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsspannung DC max. (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Diagnosen	
Statusanzeige LED	gelb, grün, rot
Installation Anschluss	
Abmantellänge	20 mm
Befestigungsgewinde	M12 x 1
Geräteschutz Elektrisch	
·	gesteeld versehrauht
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten Materialdaten	
Beschichtung Verriegelung	Safe-Cover-beschichtet
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Material Verschraubung	Zinkdruckguss
Mechanische Daten Montagedaten	



stay connected

Verwendung von Kabeblindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verfegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. Konformität Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12) Installation Kabel Kabelkennung 577 Kabelkyn 5 Mantelfarbe orange Zertifikatstyp cURus Zulassungen cURus (AWM-Style 20549/10493), CE konform, VASS 6 konform, gemäß MgU-I-B09-41 (Marz 2021) Anzahl Verseilung 1 Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja 1 Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49.5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffeiheit (Mantel) bleffrei, cadminumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 573 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation bleffrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Adern Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 573 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleffrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation bleffrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Leiter Ader Kupferitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	etriebstemperatur min.	-25 °C
Wichtige Installationshinweise	triebstemperatur max.	85 °C
Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.	satzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Verwendung von Kabeblindern.	/ichtige Installationshinweise	
Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	nweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12) Installation Kabel Kabelkennung 577 Kabeltyp 5 Mantelfarbe orange Zertfikatstyp cURus Zulassungen cURus (AWM-Style 20549/10493), CE konform, VASS 6 konform, gemäß MgU-l-B09-41 (März 2021) Anzahl Verseilung 1 Verseilung 5 Adem um Kemfüller verseilt Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) belifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 3 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Aderi) 42 Durchmesser Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Aderi) 42 Durchmesser Aderisolation 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Kunnspannung AC max. 300 V Strombelaststrikeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	nweis 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 Kabelkennung 577 Kabeltyp 5 Mantelfarbe orange Zulfiskatstyp cURus Zulassungen cURus (AWM-Style 20549/10493), CE konform, VASS 6 konform, gemäß MgU-l-B09-41 (März 2021) Anzahl Verseilung 1 Verseilung 5 Adem um Kernfüller verseilt Füller ja Ademanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm <	onformität	
Kabelkennung 577 Kabeltyp 5 Mantellarbe orange Zertifikatstyp cJRus Zulassungen cJRus (AWM-Style 20549/10493), CE konform, VASS 6 konform, gemäß MgU-I-B09-41 (März 2021) Anzahl Verseilung 1 Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 5 % Shore- Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte	oduktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Kabelkennung 577 Kabeltyp 5 Mantellarbe orange Zertifikatstyp cJRus Zulassungen cJRus (AWM-Style 20549/10493), CE konform, VASS 6 konform, gemäß MgU-I-B09-41 (März 2021) Anzahl Verseilung 1 Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 5 % Shore- Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte	stallation Kabel	. ,
Kabeltyp 5 Mantelfarbe orange Zertifikatstyp cURus Zulassungen cURus (AWM-Style 20549/10493), CE konform, VASS 6 konform, gemäß MgU-I-B09-41 (März 2021) Anzahl Verseilung 1 Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Ausendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 3 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 2 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 2 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 3 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	·	577
Mantellarbe orange Zertifikatstyp cURus Zulassungen cURus (AWM-Style 20549/10493), CE konform, VASS 6 konform, gemäß MgU-l-B09-41 (März 2021) Anzahl Verseilung 1 Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm <		
Zertifikatstyp cURus Zulassungen cURus (AWM-Style 20549/10493), CE konform, VASS 6 konform, gemäß MgU-I-B09-41 (März 2021) Anzahl Verseilung 1 Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurc		
Zulassungen cURus (AWM-Style 20549/10493), CE konform, VASS 6 konform, gemäß MgU-I-B09-41 (März 2021) Anzahl Verseilung 1 Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außsendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiter(typ (Ader) Litzenklas		
Anzahl Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Leiter Querschnitt (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	**	
Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Leiter Ader Leiter Ader Material Leiter Ader Leiter Ader Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	•	
Füller ja Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		
Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grau Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Aderienzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		
Kabelgewicht 49,5 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		<u> </u>
Material Mantel Shore-Härte Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 5 hore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		-
Shore-Härte Mantel 54 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Aderienzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		-
Außendurchmesser (Mantel) 5,2 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	,	
Material Aderisolation PP Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	• • •	·
Anzahl Adern 5 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	. , ,	
Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		
Shore-Härte Aderisolation 73 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4		·
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	leranz Aussendurchmesser Aderisolation	
Anzahl Einzeldrähte (Ader) Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	ore-Härte Aderisolation	
Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	naltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	ızahl Einzeldrähte (Ader)	42
Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	urchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	iter Querschnitt (Ader)	0,34 mm ²
Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	aterial Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4	itertyp (Ader)	Litzenklasse 6
,	, .	300 V
Strombelastharkeit min Ader 4.5.A	rombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Ottornbelastbarreit IIIII. Auci 4,5 A	rombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader 60 Ω/km @ 20 °C	ektrischer Widerstandsbelag Ader	60 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s	ehwechselspannung (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s	ehwechselspannung (Ader - Mantel)	2,5 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C	triebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb	triebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Betriebstemperatur min. (bewegt) -25 °C	triebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb	triebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Flammwidrigkeit UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2	ammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen	nemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen	enzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen	beständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest) 5 x Außendurchmesser	egeradius (fest)	
Biegeradius (bewegt) 10 x Außendurchmesser	egeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser



Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3,3 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	1 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 360 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min