

M8 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.

PUR 4x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 3m

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 - M12, 4-polig

M12, A-kodiert

Art.-Nr. 7005 - M12/M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

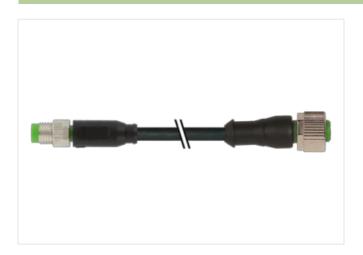
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

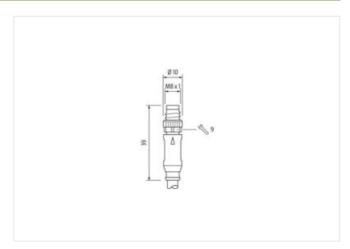
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

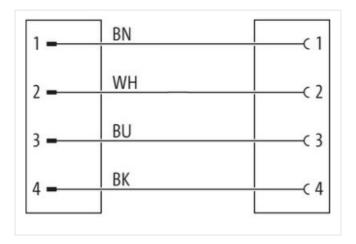
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

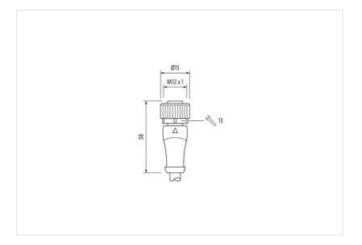
Link zum Produkt

Abbildungen











stay connected

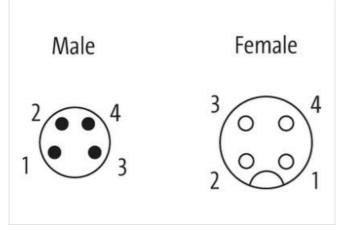


Abbildung stellvertretend











Kabellänge	3 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW9
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW13
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

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: 02.05.2024



stay connected

Elektrische Daten Vereorgung Betriebsspannung AC max. 50 V Betriebsspannung AC max. 60 V Betriebsspannung AC (UL listed) 30 V Betriebsstung k Kortakt max. 4 A Gersteschutz Elektrisch Schulzatt (Ehl EC 60502) IP65, IP67, IP68, IP66K Zukatzhednjung Schutzart gesteckt, verschraubt Verschmidzungsgrad 3 Bemessungestoßspannung 1,5 kV Solvestoffgruppe (IEC 60664-1) I Machanische Daten Materialdiate Beschichtung Verriegelung matt vernickert Material Dichtung Merriegelung FKM Material Dichtung Merriegelung PFM Meterial Verriegelung Zinkdruckguss Mechanische Daten Montagedaten Refestgungsart Gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. 2-5 C C Betriebstemperatur min. 2-5 C C Betriebstemperatur min. 2-5 C C Betriebstemperatur min. 2-6 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	GTIN	4048879380621
Betriesbagannung AC max. 50 V Betriesbagannung DC (Dr. 1860) 30 V Betriesbagannung AC (U.L. 1860) 30 V Betriesbagannung AC (U.L. 1860) 30 V Betriesbagannung AC (U.L. 1860) 30 V Betriesbagannung DC (U.L. 1860) 30 V Betriesbagannung Schutzari gesteud, verschraubt (Verschmutzunggrad 3 S Betriesbagnung Schutzari gesteud, verschraubt (Verschmutzunggrad 3 S Betriesbagnung Hallerindsten Verschmutzunggrad 3 S Betriesbagnung Hallerindsten Verschmutzunggrad 4 S Beschichtung Verlegebung PKM Material Verlegebung gesteudt, verschraubt, Rüttelsberherung Verlegebung Besteudt, verschraubt, Rüttelsberherung Verlegebung Wertengebung gesteudt, verschraubt, Rüttelsberherung Verlegebung Gesteudt, verschraubt, Rüttelsberherung Verlegebung Gesteudt, verschraubt, Rüttelsberherung Verlegebung Gesteudt, verschraubt, Rüttelsberherung Gesteudt, Verschraubt, Verschr	Verpackungseinheit	1
Betriebsspannung AC max. 50 V Betriebsspannung DC max. 60 V Betriebsspannung DC max. 60 V Betriebsspannung DC (UL-steer) 30 V Betriebsspannung DC (UL-steer) 30 V Betriebsspannung DC (UL-steer) 30 V Betriebsspannung DC (UL-steer) 4A Gerätechturg Elektrüch Schutzart (Elek EC 60529) IPS, IPS, IPS, IPS, IPS, IPS, IPS, IPS,	Zolltarifnummer	85444290
Betricksspannung DC max. 60 V Betricksspannung DC (UL-Islaed) 30 V Betrickstorn je Kortiskt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch Schulzatt (Ele 15 G6552) IP65, IP67, IP68, IP66K Zusatzbedingung Schulzatt gestockt, verschraubt Verschmidzungsgrad 3 3 Bemessungsstofspannung 1,5 kV Betrickstorn je Kortiskt max. 4 kV Betrickstorn je Kortiskt max. 4 kV Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Malerial Dichtung Martialdate Beschichtung Verriegelung FKM Melerial Verriegelung FKM Melerial Verriegelung Zurkdruckguss Mechanische Daten Montagedaten Betrickstornperatur min. 25 CC Betrickstornperatur min. 25 CC Betrickstornperatur min. 25 CC Betrickstornperatur min. 25 CC Zusatzbedrigung Temperaturbereich abhängig von angeschlössener Leitung Kondomitäl Produktstandard Din En 61076-2-101 (M12), DIN En 61076-2-114 (M8) Installation Kbel Installation Kbel Installation Kbel Versellung A Adem versellt Mederniondrung berugsenkheit je in im wersellt	Elektrische Daten Versorgung	
Betricksspannung DC max. 60 V Betricksspannung DC (UL-Islaed) 30 V Betrickstorn je Kortiskt max. 4 A Geräteschutz Elektrisch Schulzatt (Ele 15 G6552) IP65, IP67, IP68, IP66K Zusatzbedingung Schulzatt gestockt, verschraubt Verschmidzungsgrad 3 3 Bemessungsstofspannung 1,5 kV Betrickstorn je Kortiskt max. 4 kV Betrickstorn je Kortiskt max. 4 kV Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Malerial Dichtung Martialdate Beschichtung Verriegelung FKM Melerial Verriegelung FKM Melerial Verriegelung Zurkdruckguss Mechanische Daten Montagedaten Betrickstornperatur min. 25 CC Betrickstornperatur min. 25 CC Betrickstornperatur min. 25 CC Betrickstornperatur min. 25 CC Zusatzbedrigung Temperaturbereich abhängig von angeschlössener Leitung Kondomitäl Produktstandard Din En 61076-2-101 (M12), DIN En 61076-2-114 (M8) Installation Kbel Installation Kbel Installation Kbel Versellung A Adem versellt Mederniondrung berugsenkheit je in im wersellt	Betriebsspannung AC max.	50 V
Betriebsspannung DC (UL-isted) 30 V Betriebsspannung DC (UL-isted) 30 V Betriebsspannung DC (UL-isted) 30 V Betriebsspannung DC (UL-isted) 4 A Schutzar (RN IEC 60529) IP65, IP67, IP68, IP68K Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Verschnutzungsgrad 3 Benessungsstoßepannung 1,5 kV Boelersbloftgruppe (IEC 60664 1) I Mochanische Daten Materialdaten Beseichtung Verlögelung Material Dichtung FKM Material Dichtung FKM Material Dichtung PIR Material Dichtung PVR Betriebstemperatur min. 25 °C <td></td> <td></td>		
Betriebsspanning DC (UL-Bitot) 39 V Boritobsstrom je Konitaki max. 4 A Goritacschutz Elektrisch Schutzart (EN IEC 60829) IP65, IP67, IP68, IP66K Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Verschmutzungsgand 3 Bemessungsstößspannung 1, 5 k V Istolerstoffgruppe (IEC 60664-1) I. Mochanische Daten Materialdaten Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Dichtung FKM Material Dichtung FKM Material Dichtung Prince Materialdaten Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Gohlause PUR Material Verriegelung Zmkdruskguss Meterial Verriegelung Materialdaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Ungebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. Betriebs		30 V
Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Görätsechtz j Elektrisch Schutzari (EN IEC 60529) IP65, IP67, IP68, IP68K Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstößgannung 1,5 kV Boscheitnung Verriogelung matt vernickelt Machanische Deten Materialdaten Bespechtehtung Verriogelung matt vernickelt Material Dichtung FKM Material Dichtung FKM Material Dichtung FKM Material Dichtung PUR Mechanische Daten Montagedaten PUR Purp Purp Purp Purp Purp Purp Purp Purp		30 V
Schutzar (EN IEC 60529) IP65, IP67, IP68, IP68A Schutzar (EN IEC 60529) IP65, IP67, IP68, IP68A Schutzar (EN IEC 60529) IP65, IP67, IP68, IP68A Verschmutzungsgrad 3 3 Bernessungsstoßspannung 1,5 kV Schiedrichtig Verriegelung 1,5 kV Schiedrichtig Verriegelung 1,5 kV Machanische Daten Materialdaten Beschichtung Verriegelung 2,7 indrudguss Material Dehnung 2,7 indrudguss Material Gehäuse 2,0 indrudguss Material Gehäuse 2,0 indrudguss Material Gehäuse 3,0 indrudguss Material Gehäuse 3,0 indrudguss Material Gehäuse 4,0 indrudguss Material Gehäuse 5,0 indrudguss Material Gehäuse 4,0 indrudguss Material Gehäuse 5,0 indrudguss Material Gehäuse 6,0 indrudguss Material Gehäuse 7,0 indrudguss Material Gehäuse 8,0 indrudguss Material Gehäuse 9,0 indrudguss Material Material 9,0 indrudguss Material Material 9,0 indrudguss Material Material 9,0 indrudguss Material Material 9,0 indrudguss Material Aderisolation 9,0 indrudguss Material Aderisolation 1,2 indrudguss Material Materia	Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Schutzari (EN IEC 60529) IP65, IP67, IP68, IP66K Sursachadingung Schutzari gesteckt, verschraubt Verschmitzungsgrad 3 Shemessungsstoßspannung 1,5 kV Solderstoftgruppe (IEC 60664-1) I Shemessungsstoßspannung 1,5 kV Solderstoftgruppe (IEC 60664-1) I Shemessungsstoßspannung Machanischo Daten Materialdate Shemessungsstoßspannung PKM Shemessungsstoßspannung PKM Shemessungsstoßspannung PKM Shemessungstoßspannung Shemessungsto	·	
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstogspannung 1,5 kV solienstoftgruppe (IEC 60664-1) I Mechanische Daten Materialdaten Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Clerkung PUR Material Clerkung PUR Material Chekuse PUR Material Chekuse PUR Material Chekuse PUR Material Verliegelung Zindruckguss Machanische Daten Material Verliegelung Zindruckguss Zindruckgus	•	IP65 IP67 IP68 IP66K
Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 1,5 kV Mochanische Daten Materialdaten Beachchtung Verriegelung matt vernickelt Medieral Olchtung Verriegelung FKM Meterial Olchtung Verriegelung Zinkdruckguss Medieral Olchtung Verriegelung Zinkdruckguss Medieral Olchtung Verriegelung Zinkdruckguss Medieral Olchtung Verriegelung Zinkdruckguss Medieral Olchtung Verriegelung Zinkdruckguss Mechanische Daten Montagedaten Beflestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. Betriebstemperatur min. Betriebstemperatur min. Betriebstemperatur min. Betriebstemperatur min. Kontormität Verriegelung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Kontormität Kabelby Din En 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelby 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		
Bemeissungsstößspannung 1,5 kV solierstöffgruppe (IEC 6064-1) I Mechanische Daten Materialdaten Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Dichtung FKM Material Dichtung Zinkdruckguss Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Wingebungseigenschaften Klimatisch Befriebstemperatur min. 25 °C Berliebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Konformtät Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkpen 3 Mantelfarbe schwarz Zertifikattyp clusies Zertifikattyp clusies 4 Adem verseilt Ademanortung braun, schwarz, blau, welß Verfahrweg (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabeldpwolth Mantel Verfahrweg (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabeldpwolth Mantel Verfahrweg (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabeldpwolth Mantel Honderial Mantel DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelhyp 3 Admentelfarbe schwarz Zertifikattyp clusies Zertifikattyp clusies Ademanortung braun, schwarz, blau, welß Verfahrweg (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C horizontal V		·
Mechanische Daten Materialdaten Beschichtung Verriegelung matt vernickelt		
Mechanische Daten Materialdaten Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Dichtung FKM Material Clorhung FKM Material Clorhung DVR Material Verriegelung Zinkdruckguss Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rütelsicherung Ungebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. 25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abringi yon angeschlossener Leitung Konformität Verdukistandard Din En 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkynnung Silvan Silv		
Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Dichtung FKM Material Oringeglung Zinkdruckguss Mechanische Daten Montagedaten Berlestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Umgebungseignschaften Klimatisch Betriebstemperatur min25 °C Betriebstemperatur min.		·
Material Dichtung FKM Material Gehäuse PUR Material Verriegelung Zinkruckguss Mechanische Daten Montagedaten Besteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Umgebungseigenschaften Klimatisch Bestriebstemperatur min. 25 °C Bestriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Konformität Verdukstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkennung 631 Kabelkennung 631 Kakentung 4 Manteriarbe Zertifikatstyp 3 3 Manteriarbe schwarz 2 Zertifikatstyp URus 4 Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfalmveg (Schlepkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfalmveg (Schlepkette) <t< td=""><td></td><td>matt varsialalt</td></t<>		matt varsialalt
Material Gehäuse PUR Material Verriegelung Zinkdruckguss Mechanische Date Montagedaten Belesteigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. -25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturberisch abhängig von angeschlossener Leitung Konformtät Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkenung 631 Kabelkenung 631 Augenature verschliebstenung Kabelkyp 3 Manterial Augenature verschliebstenung Versellung URBus Anzani Verseilung 1 Verseilung Verseilung 4 Adem verseilt Adermanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verlahregeschwindigkeit (Schleppkette) 10 n@ 25 °C horizontal Verfahregeschwindigkeit (Schleppkette) 10 n@ 25 °C horizontal Verfahregeschwindigkeit (Schleppkette) 90 ± 5 Shore A Inhalasstofffenkt (Mantel) 90 ± 5 Shore A Inhalasstofffenkt (Mantel) 4,5 mm		
Material Verriegelung Zinkdruckguss Mechanische Daten Montagedaten gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Beriesbt gungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Betriebstemperatur min. -25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Konformität Produktslandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkennung Kabelkennung 631 Kabelkennung 3 Mantelfarbe schwarz Zertifikatstyp o.URus Anzabil Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernwordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schleppkette) 10 me 25 °C horizontal Verfahrpeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C lorizontal Verfahrpeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C lorizontal Außerighte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 4,5		
Mechanische Daten Montagedaten gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Umgebungseigenschaften Klimatisch 2-25 °C Betriebstemperatur min. -25 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Konformität Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkennung 631 Kabelkennung 3 Mantelfarbe Schwarz Zertifikatstyp UFUs Anzarali Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verlahrung (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verlahrung (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verlahrung (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verlahrung (Schleppkette) 90 m @ 25 °C horizontal Ausbelegwirch 10 m @ 25 °C horizontal Verlahrung (Schleppkette) 90 m @ 25 °C horizontal Ausbelegwirch (Mantel) 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel)		
Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min.		Zirikaruckguss
Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Konformität Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkennung 631 Kabelkyp 3 Mantelfarbe schwarz Zertifikalstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrveg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrvegschwindigkeit (Schleppkette) 10 m @ 25 °C Material Mantel Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Material Aderna Aussendurchmesser (Mantel) 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 50 bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 50 bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 50 bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 50 bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 50 bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Mechanische Daten Montagedaten	
Betriebstemperatur min. -25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Konformität Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkennung 631 Kabelkennung 3 Mantelfarbe schwarz Zertifikalstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C Norizontal Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreibeit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Ausendurchmesser Aderisolation 1,25 mm <	Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Konformität Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkennung 631 Kabelkyp 3 Mantelfarbe schwarz Zertifikatstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Verseilung braun, schwarz, blau, weiß Versfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrweg (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) 4,5 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Adern 4 Aussendurchmesser (Mantel) ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70± 5 Shore D Inhaltsstoffffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Umgebungseigenschaften Klimatisch	
Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Konformität Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkennung 631 Kabelkennung 631 Kabelstyp 3 Mantelfarbe schwarz Zerbrilikatstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Ademanordnung braum, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schlepkette) 10 m@ 25 °C horizontal Verfarbregschwindigkeit (Schleppkette) 10 m@ 25 °C horizontal Verbarbregschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 9 ± 5 Shore A Inhaltastofffreiheit (Mantel) 4,5 mm Tolleranz Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm Tolleranz Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm Tolleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Tolleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Tolleranz Außendurchmesser	Betriebstemperatur min.	-25 °C
Konformität DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkennung 631 Kabeltyp 3 Mantelfarbe schwarz Zertifikastyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Ademanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schleppkette) 10 m@ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation PP Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außensolation Feiler (Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Betriebstemperatur max.	85 °C
Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) Installation Kabel Kabelkennung 631 Kabelkyp 3 Mantellarbe schwarz Zertfikatstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verlahrweg (Schlepkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrweg (Schlepkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrseschwindigkeit (Schlepkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderna Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 50 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Aderisolation 50 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 50 ± 5 Shore D	Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Kabelkennung 631 Kabelkyp 3 Mantelfarbe schwarz Zertifikatstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrweg (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Auzsendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 5 0 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Aderisolation 5 0 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 5 bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Konformität	
Kabelkennung 631 Kabeltyp 3 Mantelfarbe schwarz Zertifikatstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahryeg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahryeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzabil Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8)
Kabeltyp 3 Mantelfarbe schwarz Zertifikatstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrsgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 50 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Installation Kabel	
Mantelfarbe schwarz Zertifikatstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 50 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Kabelkennung	631
Mantelfarbe schwarz Zertifikatstyp cURus Anzahl Verseilung 1 Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 50 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Kabeltyp	
Anzahl Verseilung 1 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Mantelfarbe	schwarz
Verseilung 4 Adern verseilt Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verlahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verlahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Zertifikatstyp	cURus
Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Anzahl Verseilung	
Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit (Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Verseilung	4 Adern verseilt
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß
Kabelgewicht 33 g/m Material Mantel PUR Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C horizontal
Material Mantel Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Auserial Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Kabelgewicht	33 g/m
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 4 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Material Mantel	PUR
Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Außendurchmesser (Mantel)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	
Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Material Aderisolation	
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Anzahl Adern	
Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Aussendurchmesser Aderisolation	
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	
Anzani Einzeldrante (Ader) 32		
	Anzahi Einzeldrahte (Ader)	32



Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,25 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	3,6 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	79 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	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	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
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.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min