

## stay connected

## M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5CS11-1AF0

Leistungsleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss

Buchse gerade - Klemmen vorkonfektioniert

M23, 6-polig

4-polig belegt

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

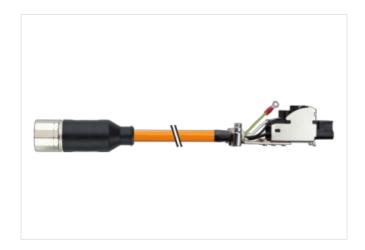
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

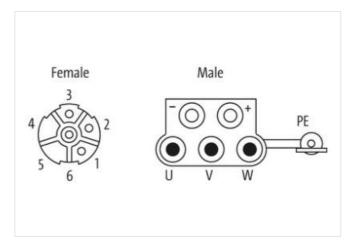
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

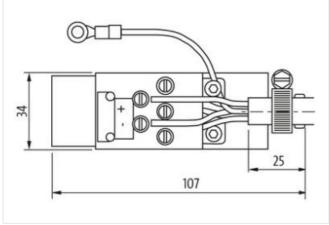
Leistungsadern: 12 A (1.5 mm²), 15 A (2.5 mm²); Bremsadern: 5 A (1.5 mm²)

## **Link zum Produkt**

## Abbildungen







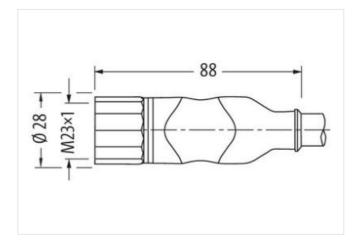


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	2 Nm
Familie-Bauform	M23
Gewinde	M23 x 1



stay connected

ECLASS-8.0   27279218	Schlüsselweite	SW27
ECLASS-8.1   27279218	Kaufmännische Daten	
ECLASS-7.0         27279218           ECLASS-8-0         27279218           ECLASS-9.0         27090327           ECLASS-10-1         27090311           ECLASS-11.1         27690311           ECLASS-12.0         27060327           ETIM-5.0         EC01855           GTN         4048790710           Verpackungseinheit         1           Zoltarinummer         8544290           Elektrische Daten I Versorgung         Elektrische Daten I Versorgung           Betriebsspannung AC max.         630 V           Berriebsspannung DC max.         630 V           Gerätssenbutz I Elektrisch         Schutzart (EN IEC 60529)           Verschmutzungsgrad         3           Mechanische Daten I Metrialdaten         Beschichtung Verriegelung           Material Cachause         PUR           Material Cachause         PUR           Material Verriegelung         Messing           Mechanische Daten I Montagedaten         Beriebsslemperatur mix           Befriebsslemperatur mix         -25 °C           Batriebsslemperatur mix         -25 °C           Batriebsslemperatur mix         -25 °C           Batriebsslemperatur mix         -25 °C           Batriebsslemperatur mix         -2	ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         2769327           ECLASS-10.1         27093311           ECLASS-11.1         2709321           ECLASS-12.0         2709327           ETIM-5.0         ECOREST           GTN         404887950710           Verpackungseinheit         1           Zoltgurfrummer         85444290           Betriebsspannung DC max.         630 V           Betriebsspannung DC max.         630 V           Geräteschutz   Elektrisch         Schutzer (EN IEC 60529)         IP20, IP67           Verschmutzungsgrad         3           Mechanische Daten   Materialdaten         Beschichtung Verriegelung         vernickelt           Material Verriegelung         Messing           Mechanische Daten   Montagedaten         PUR           Berlessigungsart         gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung           Umgebungseigenschaften   Klimatisch         PUR           Mechasische Daten   Montagedaten         Berlessigungseigenschaften   Klimatisch           Berlessigungseigenschaften   Klimatisch         Berlessigungseigenschaften   Klimatisch           Berlessigungseigenschaften   Klimatisch         Berlessigungseigenschaften   Klimatisch           Kabeischirmung (Ribertur max.         85 °C           <	ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-8.0         27060317           ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         27060327           ETMA-5.0         EC01855           GTIN         4048878507110           Verpackungsenheit         1           Züllarürhurmer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Betriebsspannung AC max.           Betriebsspannung AC max.         630 V           Geräteschutz   Elektrisch         S           Schutzart (EN IEC 60529)         IP20, IP67           Verschmutzungsgraden   Meraldidaten         Beschichtung Verriegelung           Beschichtung Verriegelung         vernickelt           Material Gehäuse         PUR           Material Gehäuse         PUR           Material Verriegelung         Messing           Mechanische Daten   Montagedaten         Bereitenstemperatur min.           Beriebsstemperatur min.         -25 °C           Betriebsstemperatur min.         -25 °C           Betriebsstemperatur max.         85 °C           Zusatzbedingung Temperaturbereich         abhäng von angeschlössener Leitung           Kabeikennung         85 °C           Betriebstempung (Art)         Kupflegeffecht, verzeint	ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.0         27060311           ECLASS-12.0         27060327           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4048879507110           Verpackungseinheit         1           Zolltarinummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung           Betriebsspannung AC max.         830 V           Betriebsspannung DC max.         630 V           Gerätschutz   Elektrisch         Schutzart (EN IEC 60529)           Verschmutzungsgrad         3           Mechanische Daten   Materialdaten         Beschichtung Verriegelung           Mestenial Verriegelung         Messing           Mechanische Daten   Montagedaten         Bereibestemperatur min.           Befersigungsart         gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung           Umgebungseigenschaften   Klimatisch           Betriebstemperatur max.         85 °C           Betriebstemperatur max.         85 °C           Kabelkannung         85 °C           Mantelfalbe         orange           Zerilikatstyp         culfus           Anzah Versellung         1 Kupfergeflecht, verzinnt           Kabelschirmung (Bedeckung)         85 %           Radernanordnung         schwarz W	ECLASS-8.0	27279218
ECLASS 12.0         27060311           ECLASS 12.0         27060327           ETIM-5.0         ED01855           GTIN         4048679507110           Verpackungseinheit         1           Zolltarfhrummer         85444290           Betriebsspannung AC max.         830 V           Betriebsspannung AC max.         630 V           Schutzart (EN IEC 60529)         IP20, IP67           Verschmutzungsgrad         3           Mechanische Daten   Materialdaten         Beseichlichtung Verrügelung           Material Gehäuse         PUR           Material Verrügelung         Messing           Mechanische Daten   Materialdaten         Beseischlichtung Verrügelung           Material Verrügelung         Messing           Mechanische Daten   Materialdaten         Beseischlichtung           Befreisbersperschaften   Klimatisch         Befreisbersperschaften   Klimatisch           Betriebstermperstur min.         -25 °C           Zusatzbedingung Temperaturbereich         abhängig von angeschlossener Leitung           Installation   Kabel         Kabelkonnung           Kabelkonnung         85 °C           Zusatzbedingung Temperaturbereich         abhängig von angeschlossener Leitung           Installation   Kabel         Kabelschirmung (Redeck	ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-12.0         27060827           ETIM-5.0         EC001835           OTTN         404879507110           Verpackungseinheit         1           Zollitarinummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Betriebsspannung AC max.           Betriebsspannung AC max.         630 V           Betriebsspannung DC max.         630 V           Geräteschutz   Elektrisch         Schutzart (EN EC 60529)           Schutzart (EN IEC 60529)         IP20, IP67           Verschmutzungsgrad         3           Mechanische Daten   Materialden         Beschichtung Verriegelung           Material Geräuse         PUR           Material Verriegelung         Messing           Mechanische Daten   Montagedaten         Besteckt, verschraubt, Rütlelsicherung           Umgebungseigenschaften   Klimatisch         Betriebstermperatur min.         25 °C           Betriebstermperatur max.         25 °C           Staustzbedingung   Temperaturbereich         abhängig von angeschlössener Leitung           Installation   Kabel         Kabelkennung         85 °C           Verseilung         1 Verseilung         1 Verseilung           Anzahl Verseilung         1 Verseilung         4 Adem mit Füller verseilt           Kabelschimung (Art)	ECLASS-10.1	27060311
ETIM-5.0   EC001855	ECLASS-11.1	27060311
STIN	ECLASS-12.0	27060327
Verpackungseinheit   1   20ltar/inummer   85444290	ETIM-5.0	EC001855
Elektrische Daten   Versorgung	GTIN	4048879507110
Betriebsspannung AC max. 630 V Betriebsspannung DC max. 630 V  Geräteschutz   Elektrisch  Schutzart (EN IEC 60529) IP20, IP67  Verschmutzungsgrad 3  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Gehäuse PUR  Metsnische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungselgenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabeikonnung 857  Anzahl Verseilung 1  Verseilung 1  Verseilung 1  Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Viies  Füller jaserband, Viies  Bandierung Faserband, Viies  Füller ja  Adernanordnung schwarz WL3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabeichurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 1,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 1,2 mm	Verpackungseinheit	1
Betriebsspannung AC max. 630 V Betriebsspannung DC max. 630 V  Geräteschutz   Elektrisch  Schutzart (EN IEC 60529) IP20, IP67  Verschmutzungsgrad 3  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung vernickelt Material Gehäuse PUR  Material Gehäuse PUR  Messing  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschatten   Klimatisch  Betriebstemperatur min. 25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabelkennung 857  Mantelfarbe orange  Zustriffikatstyp cURus  Anzahl Verseilung 1  Verseilung 1  Verseilung 1  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, versint  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Viles  Füller ja  Ademanordnung schwarz WIL-3/D/L-, schwarz U/L-1/C/L+, schwarz V/L-2, grün-geilb  Kabelschirmitel (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm	Zolltarifnummer	85444290
Betriebsspannung DC max. 630 V  Geräteschutz   Elektrisch  Schutzart (EN IEC 60529) IP20, IP67  Verschmutzungsgrad 3  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Messing  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabelkennung 857  Mantellarbe orange  Zertifikatstyp cURus  Anzahl Verseilung 1 tenden verseilt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzchnatt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Viles  Füller ja  Adernanordnung schwarz Wit-3(D/L-, schwarz V/L2, grün-gelib  Kabelschirmung (Mantel) Delfirei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm	Elektrische Daten   Versorgung	
Cerâteschutz   Elektrisch	Betriebsspannung AC max.	630 V
Cerâteschutz   Elektrisch		630 V
Schutzart (EN IEC 60529) IP20, IP67  Verschmutzungsgrad 3  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Gehäuse PUR  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Befreitsbemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabelkennung 857  Mantelfarbe orange  Zertifikatstyp culfus  Auzahl Verseilung 1  Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Redeckung) 85 %  Bandierung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Viles  Füller ja  Adernanordnung schwarz WI.1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltststiffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm		
Verschmutzungsgrad 3  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Messing  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Ungebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabelkennung 857  Mantelfarbe orange  Zertifikatstyp cURus  Anzahl Verseilung 1  Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Vlies  Füller ja  Adernanordnung schwarz WiL3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gellb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %	•	ID20 ID67
Mechanische Daten   Materialdaten           Beschichtung Verriegelung         vernickelt           Material Gehäuse         PUR           Material Verriegelung         Messing           Mechanische Daten   Montagedaten         Befestigungsart           Befestigungsart         gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung           Umgebungseigenschaften   Klimatisch         Betriebstemperatur min.           Betriebstemperatur max.         85 °C           Zusatzbedingung Temperaturbereich         abhängig von angeschlossener Leitung           Installation   Kabel         Kabelkennung           Kabelkennung         857           Mantellarbe         orange           Zertfifkatstyp         cURus           Anzahl Verseilung         1           Verseilung         4 Adern mit Füller verseilt           Kabelschirmung (Bedeckung)         85 %           Bandierung         Fäserband, Vlies           Füller         ja           Ademanordnung         schwarz WiL3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gellb           Kabelgewicht         201,3 g/m           Material Mantel         TMPU           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, sillikonfrei           Außendurchmesser (Mantel)         10,2 mm		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Beschichtung Verriegelung vernickelt Material Gehäuse PUR Material Verriegelung Messing  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabelkennung 857  Mantelfarbe orange  Zertifikalstyp cURus  Anzahl Verseilung 1  Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Vlies  Füller ja  Adernanordnung schwarz WtL3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 2013 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 15 %		
Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Messing  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Ungebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabelkennung 857  Mantelfarbe orange  Zertifikatstyp cURus  Anzahl Verseilung 1  Verseilung 4 A dern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeffecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Viles  Fülle ja  Adernanordnung schwarz WL3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelib  Kabelschift (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 1,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 1,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) 1,2 mm		
Material Verriegelung     Messing       Mechanische Daten   Montagedaten       Befestigungsart     gesteckt, verschraubt, Rütteisicherung       Umgebungseigenschaften   Klimatisch       Betriebstemperatur min.     -25 °C       Betriebstemperatur max.     85 °C       Zusatzbedingung Temperaturbereich     abhängig von angeschlossener Leitung       Installation   Kabel     Kabelkennung       Kabelkennung     857       Mantelfarbe     orange       Zertifikatstyp     c.URus       Anzahl Verseilung     1       Verseilung     4 Adern mit Füller verseilt       Kabelschirmung (Art)     Kupfergeflecht, verzinnt       Kabelschirmung (Bedeckung)     85 %       Bandierung     Faserband, Vlies       Füller     ja       Adernanordnung     schwarz WL3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb       Kabelgewicht     201,3 g/m       Material Mantel     TMPU       Inhaltsstofffreiheit (Mantel)     bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei       Außendurchmesser (Mantel)     10,2 mm       Toleranz Außendurchmesser (Mantel)     10,2 mm		
Mechanische Daten   Montagedaten         Befestigungsart       gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung         Umgebungseigenschaften   Klimatisch         Betriebstemperatur min.       -25 °C         Betriebstemperatur max.       85 °C         Zusatzbedingung Temperaturbereich       abhängig von angeschlossener Leitung         Installation   Kabel         Kabelkennung       857         Mantelfarbe       orange         Zertifikastyp       cURus         Anzahl Verseilung       1         Verseilung       4 Adern mit Füller verseilt         Kabelschirmung (Art)       Kupfergeflecht, verzinnt         Kabelschirmung (Bedeckung)       85 %         Bandierung       Faserband, Vlies         Füller       ja         Adernanordnung       schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb         Kabelgewicht       201,3 g/m         Material Mantel       TMPU         Inhaltsstofffreiheit (Mantel)       beleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         Außendurchmesser (Mantel)       10,2 mm         Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       10,2 mm		
Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabelkennung 857  Mantelfarbe orange  Zertifikatstyp cURus  Anzahl Verseilung 1  Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Viles  Füller ja  Adernanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %	Material Verriegelung	Messing
Betriebstemperatur min.   -25 °C	Mechanische Daten   Montagedaten	
Betriebstemperatur min.  -25 °C  Betriebstemperatur max.  85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabelkennung 857  Mantelfarbe orange  Zertifikatstyp cURus  Anzahl Verseilung 1  Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Vlies  Füller ja  Ademanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %	Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Installation   Kabel  Kabelkennung 857  Mantelfarbe orange  Zertifikatstyp cURus  Anzahl Verseilung 1  Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Vlies  Füller ja  Adernanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) ±5 %	Umgebungseigenschaften   Klimatisch	
Installation   Kabel	Betriebstemperatur min.	-25 °C
Installation   Kabel       Kabelkennung     857       Mantelfarbe     orange       Zertifikatstyp     cURus       Anzahl Verseilung     1       Verseilung (Art)     4 Adern mit Füller verseilt       Kabelschirmung (Art)     Kupfergeflecht, verzinnt       Kabelschirmung (Bedeckung)     85 %       Bandierung     Faserband, Vlies       Füller     ja       Adernanordnung     schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb       Kabelgewicht     201,3 g/m       Material Mantel     TMPU       Inhaltsstofffreiheit (Mantel)     bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei       Außendurchmesser (Mantel)     10,2 mm       Toleranz Außendurchmesser (Mantel)     ± 5 %	Betriebstemperatur max.	85 °C
Kabelkennung       857         Mantelfarbe       orange         Zertifikatstyp       cURus         Anzahl Verseilung       1         Verseilung       4 Adern mit Füller verseilt         Kabelschirmung (Art)       Kupfergeflecht, verzinnt         Kabelschirmung (Bedeckung)       85 %         Bandierung       Faserband, Vlies         Füller       ja         Adernanordnung       schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb         Kabelgewicht       201,3 g/m         Material Mantel       TMPU         Inhaltsstofffreiheit (Mantel)       bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         Außendurchmesser (Mantel)       10,2 mm         Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       ± 5 %	Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Kabelkennung       857         Mantelfarbe       orange         Zertifikatstyp       cURus         Anzahl Verseilung       1         Verseilung       4 Adern mit Füller verseilt         Kabelschirmung (Art)       Kupfergeflecht, verzinnt         Kabelschirmung (Bedeckung)       85 %         Bandierung       Faserband, Vlies         Füller       ja         Adernanordnung       schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb         Kabelgewicht       201,3 g/m         Material Mantel       TMPU         Inhaltsstofffreiheit (Mantel)       bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         Außendurchmesser (Mantel)       10,2 mm         Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       ± 5 %	Installation   Kabel	
Mantelfarbe orange  Zertifikatstyp cURus  Anzahl Verseilung 1  Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Vlies  Füller ja  Adernanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %	·	857
Zertifikatstyp cURus Anzahl Verseilung 1  Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Vlies  Füller ja  Adernanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ±5 %		
Anzahl Verseilung  Verseilung  4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Art)  Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung)  85 %  Bandierung  Faserband, Vlies  Füller  ja  Adernanordnung  schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht  201,3 g/m  Material Mantel  TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel)  bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel)  10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  ± 5 %		
Verseilung 4 Adern mit Füller verseilt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  Bandierung Faserband, Vlies  Füller ja  Adernanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %		
Kabelschirmung (Art) Kabelschirmung (Bedeckung)  85 %  Bandierung Faserband, Vlies  Füller ja  Adernanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel)  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  t Kupfergeflecht, verzinnt  Kupfergeflecht, verzinnt  **Toleranz Außendeckung**  **Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  Kabelgewicht  TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel)  10,2 mm  **Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  ± 5 %	-	
Kabelschirmung (Bedeckung)       85 %         Bandierung       Faserband, Vlies         Füller       ja         Adernanordnung       schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb         Kabelgewicht       201,3 g/m         Material Mantel       TMPU         Inhaltsstofffreiheit (Mantel)       bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         Außendurchmesser (Mantel)       10,2 mm         Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       ± 5 %		
Bandierung Faserband, Vlies  Füller ja  Adernanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %		
Füller ja  Adernanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %		
Adernanordnung schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb  Kabelgewicht 201,3 g/m  Material Mantel TMPU  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %		
Kabelgewicht     201,3 g/m       Material Mantel     TMPU       Inhaltsstofffreiheit (Mantel)     bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei       Außendurchmesser (Mantel)     10,2 mm       Toleranz Außendurchmesser (Mantel)     ± 5 %		•
Material Mantel TMPU Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %		
Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %		<del>-</del>
Außendurchmesser (Mantel) 10,2 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %	Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %		·
TOWN		±5%
Material Aderisolation (Power) I PM	Material Aderisolation (Power)	TPM
Außendurchmesser Aderisolation (Power) 3,1 mm	Außendurchmesser Aderisolation (Power)	3,1 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) ±5 %		±5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei



Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	140
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	0,15 mm
Leitungsquerschnitt Ader (Power)	2,5 mm²
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Power)	Litzenklasse 6
Verfahrweg (Schleppkette)	50 m @ 25 °C   horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	4
Nennspannung max. (Leiter - Leiter)	1000 V
Nennspannung max. (Leiter - Erde)	600 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	8 Ω/km @20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	4 kV @ 300 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	4 kV @ 300 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	4 kV @ 300 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	4 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	7,5 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m