

## M12 St. 90° / M12 St. 90° D-kod.geschirmt

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA, ITC/PLTC 7,5m

Ethernet CAT5 Stecker 90° – Stecker 90° M12 – M12, 4-polig D-kodiert geschirmt USA

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

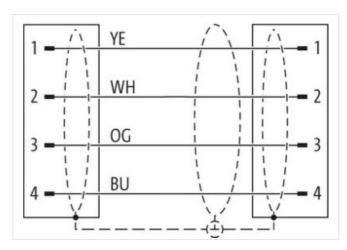
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

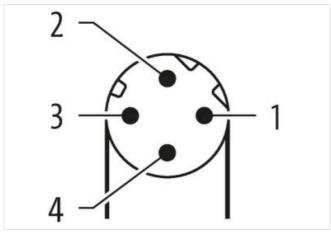
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

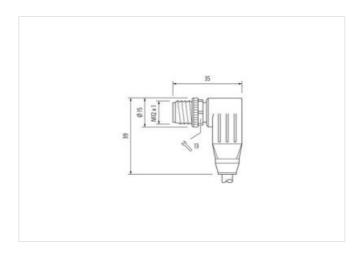
## **Link zum Produkt**

## Abbildungen





















stay connected

Kabellänge	7,5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kabelabgang	gewinkelt
Kodierung	D
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW13
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kabelabgang	gewinkelt
Kodierung	D
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW13
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-7.0	27061801
ECLASS-8.0	27061801
ECLASS-9.0	27061801
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879603577
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten   Versorgung	
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	1,5 A
Industrielle Kommunikation	
Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate max.	100 MBit/s
Industrielle Kommunikation   Ethernet-F	
Duplex   Elektricah	Vollduplex
Geräteschutz   Elektrisch	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP66K
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	l .
Mechanische Daten	
Kontur für Wellschlauch	ohne
Mechanische Daten   Materialdaten	
Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss



stay connected

Kabelschirmung (Art)         Kupfergeflecht, verzinnt           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,47 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Afleinzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation         kleireit, verzinnt           Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         35 Mio. @ 25 °C           Nennspannung Power AC max.         600 V           Betriebstemperatur min. (fest)         40 °C           Betriebstemperatur max. (fest)         30 °C           UV-Beständigkeit<	Mechanische Daten   Montagedaten		
Betriebstemperatur min.         -25 °C           Bebriebstemperatur max.         85 °C           Zusatzbedingung Temperaturbereich         abhängig von angeschlossener Leitung           Konformität           Produktstandard         DIN EN 61076-2-101 (M12)           Installation   Kabel           Kabelkennung           S7V           Mantelfarbe         grün           Zertrikatstyp           Verseilung         2           Verseilung         2           Verseilung         2           Verseilung (Typ 2)         1           Verseilung (Typ 2)         1           Verseilung (Typ 2)         2           Verseilung (Typ 2)         2           Verseilung (Typ 2)         2           Verseilung (Typ 2)         4           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Aderanordrung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltstsofffreiheit (Mantel)         bleitre, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         4           Aussendurchmess	Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung	
Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Konformität  Froduktstandard Din En 61076-2-101 (M12)  Installation   Kabel  Kabelkennung S7V  Mantellatbe grün  Zertliklatshyp cURus  Anzahl Verseilung 2 2  Verseilung 2 2  Verseilung 2 2  Verseilung 3 2  Verseilung (Typ 2) 1  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 75 %  Bandierung Folie  Adernanordnung (weiß, blau), (orange, gelb)  Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinnt  Kabelschirmung (Bedeckung) 75 %  Bandierung Folie  Adernanordnung (weiß, blau), (orange, gelb)  Abernanordnung (weiß, gelb)  Abernalbsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  Durchmesser Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Biegeranier (Schleppkette) 40 °C  Bernanordnung (Schleppkette) 40 °C  Berirbestemperatur max. (fest) 40 °C  Berirbestemperatur max. (fest) 40 °C  Berirbestemperatur max. (fest) 50 °C  Nennspannung Fower AC max. 600 V  Berirbestemperatur max. (fest) 50 °C  Nennspannung Fower AC max. 600 V  Berirbestemperatur max. (fest) 50 °C  Nennspannung Fower AC max.	Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Zusatzbedringung Temperaturbereich         abhängig von angeschlossener Leitung           Kontomität         Produktstandard         DIN EN 61076-2-101 (M12)           Installation   Kabel         Kabelkennung         S7V           Mantelfarbe         grün         Curlikatstyp         CURus           Anzahl Verseilung         2         2           Verseilung (Ps)         2         Adem verseilt           Anzahl Verseilung (Typ 2)         1         Verseilung (Ps)         2         Verseilung (Ps)         Ausendurchmesser (Mantel)         2 <t< td=""><td>Betriebstemperatur min.</td><td>-25 °C</td></t<>	Betriebstemperatur min.	-25 °C	
Produktstandard   DIN EN 61076-2-101 (M12)	Betriebstemperatur max.	85 °C	
Produktstandard         DIN EN 61076-2-101 (M12)           Installation   Kabel           Kabelkennung         \$7V           Kabelkennung         \$7V           Mantelfarbe         grün           Cartifikatsby         CURus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung         2 Adem verseilt           Anzahl Verseilung (Typ 2)         1           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Kupfergeflecht, verzinnt           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Banderung         Fölie           Adernandrung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelschirmung (Habel)         1,48 mm           Adernandrung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelsgewicht         74,8 g/m           Adernandrung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 mm           Tell         Inaltsstofffreiheit (Mantel)         7,87 mm           Inaltsstofffreiheit (Mantel)         7,87 mm           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Ausendurchmesser (Mantel)         1,47 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         1,47 mm           Tolera	Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung	
Installation   Kabel           Kabelkennung         STV           Mantelfarbe         grün           Zertflikatstyp         cURus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung         2 Adern verseilt           Anzahl Verseilung (Typ 2)         1           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschrimung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltstofffreiheit (Mantel)         belifrei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         4           Aussendurchmesser Aderisolation         HDPE           Anzahl Aders         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,47 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         belfrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderienzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         25 %           <	Konformität		
Kabeikennung         S7V           Mantelfarbe         grün           Zerlifikalstyp         cURus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung         2 Adem verseilt           Anzahl Verseilung (Typ 2)         1           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Kupfergeflecht, verzinnt           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         1,5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,47 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Ouerschnitt (Ader)         22 AWG           Leiter Ouerschnitt (Ader)         22 AWG <td>Produktstandard</td> <td>DIN EN 61076-2-101 (M12)</td>	Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)	
Mantelfarbe         grün           Zertifikatstyp         cURus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung         2 Adern verseilt           Anzahl Verseilung (Typ 2)         1           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Kupfergeflecht, verzinnt           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Adernsolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         22 AWG           Material Leiter Ader	Installation   Kabel		
Zertifikatstyp	Kabelkennung	S7V	
Anzahl Verseilung         2           Verseilung         2           Anzahl Verseilung (Typ 2)         1           Verseilung (Typ 2)         2           Verseilung (Weil)         7.5           Bander         7           Valen (Weil)         7.4           Außerun         1	Mantelfarbe	grün	
Verseilung         2 Adern verseilt           Anzahl Verseilung (Typ 2)         1           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         ±,47 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation         ±,5 %           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleffrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         ± 5 %           Burzieht (Fixel)         1,47 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Inhaltsstofffreiheit (Aderisolation)         blefrei, FCKW frei, halogenfrei </td <td>Zertifikatstyp</td> <td>cURus</td>	Zertifikatstyp	cURus	
Anzahl Verseilung (Typ 2)         1           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Kupfergeflecht, verzinnt           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folle           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ±5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,47 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         23 KWG           Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         35 Mio. @ 25 °C           Nennspannung Power AC max.         600 V           Betriebstemperatur max. (fest)	Anzahl Verseilung	2	
Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Kupfergeflecht, verzinnt           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Adernanordrung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         belirfei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         45 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,47 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         1,47 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         beliffei, FCKW frei, halogenfrei           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         beliffei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         22 AWG           Material Leiter Ader         Kupferlitze, verzinnt           Anzahl Biegezyklen (Schlepkette)         35 Mio. @ 25 °C           Nennspannung Power AC max.         600 V	Verseilung	2 Adern verseilt	
Kabelschirmung (Art)         Kupfergeflecht, verzinnt           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,47 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Afleinzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Aderisolation         kleireit, verzinnt           Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         35 Mio. @ 25 °C           Nennspannung Power AC max.         600 V           Betriebstemperatur min. (fest)         40 °C           Betriebstemperatur max. (fest)         30 °C           UV-Beständigkeit<	Anzahl Verseilung (Typ 2)	1	
Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Folie           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Adern         ± 5 %           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         22 AWG           Material Leiter Ader         Kupferlitze, verzinnt           Anzahl Biegezyklen (Schlepkette)         35 Mio. @ 25 °C           Nennspannung Power AC max.         600 V           Betriebstemperatur mix. (fest)         40 °C           Betriebstemperatur max. (fest)         30 °C           UV-Beständrigkeit         DIN EN ISO 4892	Verseilung (Typ 2)	2 Verseilverbunde verseilt	
Bandierung         Folie           Adernanordnung         (weiß, blau), (orange, gelb)           Kabelgewicht         74,8 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Außendurchmesser (Mantel)         7,87 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,47 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Inhaltsstofffreihet Aderisolation         bleifrei, FCKW frei, halogenfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         19           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         22 AWG           Material Leiter Ader         Kupferlitze, verzinnt           Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         35 Mio. @ 25 °C           Nennspannung Power AC max.         600 V           Betriebstemperatur min. (fest)         -40 °C           Betriebstemperatur max. (fest)         B0 °C           UV-Beständigkeit         DIN EN ISO 4892-2 A           Flammwidrigkeit         IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090           Chemikalienbes	Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt	
Adernanordnung (weiß, blau), (orange, gelb)  Kabelgewicht 74,8 g/m  Material Mantel TPE  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Außendurchmesser (Mantel) 7,87 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ±5 %  Material Aderisolation HDPE  Anzahl Adern 4  Aussendurchmesser Aderisolation 1,47 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation ±5 %  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation ±5 %  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max. 600 V  Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C  UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Kabelschirmung (Bedeckung)	75 %	
Kabelgewicht 74,8 g/m  Material Mantel TPE  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Außendurchmesser (Mantel) 7,87 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Aderisolation HDPE  Anzahl Adern 4  Aussendurchmesser Aderisolation 1,47 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation ± 5 %  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max. 600 V  Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C  UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL. 1581 § 1100 FT2   UL. 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Bandierung	Folie	
Material Mantel TPE Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei Außendurchmesser (Mantel) 7,87 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation HDPE Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,47 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation ± 5 % Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19 Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C Nennspannung Power AC max. 600 V Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur max. (fest) Bin Ein ISO 4892-2 A Flammwidrigkeit DIN EN ISO 4892-2 A Flammwidrigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Adernanordnung	(weiß, blau), (orange, gelb)	
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)  Außendurchmesser (Mantel)  7,87 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  4 bbe F  Anzahl Aderia Aderisolation  HDPE  Anzahl Adern  4 Aussendurchmesser Aderisolation  1,47 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation  1,47 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation  1,47 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation  beifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader)  19  Durchmesser Adereinzeldrähte  22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader)  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)  35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max.  600 V  Betriebstemperatur min. (fest)  40 °C  Betriebstemperatur max. (fest)  80 °C  UV-Beständigkeit  DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit  EC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Kabelgewicht	74,8 g/m	
Außendurchmesser (Mantel) 7,87 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Aderisolation HDPE  Anzahl Adern 4  Aussendurchmesser Aderisolation 1,47 mm  Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  Durchmesser Aderienzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max. 600 V  Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C  Betriebstemperatur max. (fest) DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Material Mantel	TPE	
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Aderisolation HDPE  Anzahl Adern 4  Aussendurchmesser Aderisolation 1,47 mm  Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  Durchmesser Aderienzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max. 600 V  Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C  Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C  UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei	
Material Aderisolation HDPE Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,47 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19 Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C Nennspannung Power AC max. 600 V Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Außendurchmesser (Mantel)	7,87 mm	
Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,47 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ±5 % Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19 Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C Nennspannung Power AC max. 600 V Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	±5%	
Aussendurchmesser Aderisolation 1,47 mm  Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max. 600 V  Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C  Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C  UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Material Aderisolation	HDPE	
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max. 600 V  Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C  Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C  UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Anzahl Adern	4	
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max. 600 V  Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C  Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C  UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Aussendurchmesser Aderisolation	1,47 mm	
Anzahl Einzeldrähte (Ader)  Durchmesser Adereinzeldrähte  22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader)  22 AWG  Material Leiter Ader  Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)  35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max.  600 V  Betriebstemperatur min. (fest)  40 °C  Betriebstemperatur max. (fest)  80 °C  UV-Beständigkeit  DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit  IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	±5%	
Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max. 600 V  Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C  Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C  UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei	
Leiter Querschnitt (Ader)  Material Leiter Ader  Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)  35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max.  600 V  Betriebstemperatur min. (fest)  Betriebstemperatur max. (fest)  Betriebstemperatur max. (fest)  Bo °C  UV-Beständigkeit  DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit  IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19	
Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 35 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max. 600 V  Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C  Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C  UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG	
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)  S5 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max.  600 V  Betriebstemperatur min. (fest)  80 °C  UV-Beständigkeit  DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit  IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Leiter Querschnitt (Ader)	22 AWG	
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)  S5 Mio. @ 25 °C  Nennspannung Power AC max.  600 V  Betriebstemperatur min. (fest)  80 °C  UV-Beständigkeit  DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit  IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinnt	
Betriebstemperatur min. (fest)  Betriebstemperatur max. (fest)  Bo °C  UV-Beständigkeit  DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit  IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit  gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)		
Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C  UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Nennspannung Power AC max.	600 V	
UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A  Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C	
Flammwidrigkeit IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090  Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen  Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C	
Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A	
Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090	
Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen	
	Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen	
	Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404	
-0	Biegeradius (fest)	8 x Außendurchmesser	
Anzahl Torsionszyklen 5 Mio. 25 °C	Anzahl Torsionszyklen	5 Mio. 25 °C	
Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m	