

## M12 St. 0° D-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt

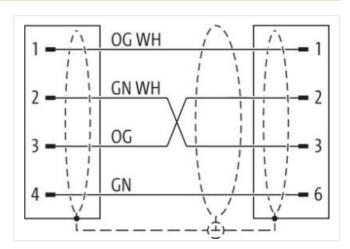
TPE 2x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 1,5m

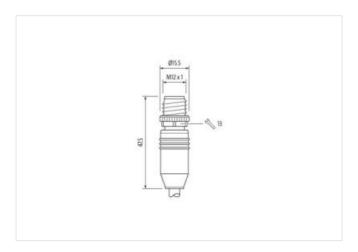
Ethernet CAT5
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
Stecker gerade – Stecker gerade
maximale Länge bei Channel-Übertragung entspricht 70 m
M12 – RJ45, 4-polig
D-kodiert
geschirmt
8-polig teilbelegt
USA
ohne Kabeltülle
Kabel ist 600 V zugelassen

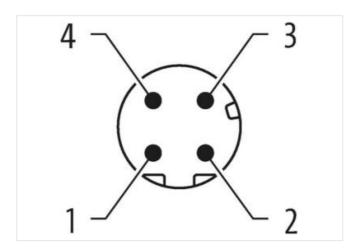
## **Link zum Produkt**

## Abbildungen











stay connected



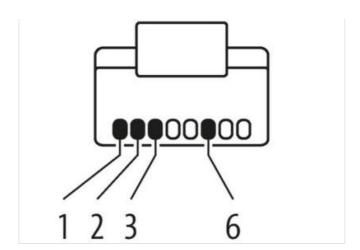


Abbildung stellvertretend













Kabellänge	1,5 m
Seite 1	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kabelabgang	gerade
Kodierung	D
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Seite 2	
Befestigungsart	aufgesteckt
Familie-Bauform	RJ45
Kabelabgang	gerade
Polzahl	4
Schutzart (EN IEC 60529)	IP20
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	4048879619691
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten   Versorgung	
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	1,5 A
Industrielle Kommunikation	



stay connected

Industriation (Ethernisch Worldungers)           Contraiseschutz (Elektrisch)           Verschmutzunggrad         3           Bemessungsstoßepannung         1 kV           Indisentenfürgunger (EC 60564+1)         I           Umgebungseigenschaften (Klimatisch)         Betriebstemmertung min.           Betriebstemmertung min.         25 °C           Betriebstemmertung min.         35 °C           Betriebstemmertung min.         35 °C           Werbige installationshinunge.         Verwendung von Rubbehondern.           Hinwels zur Zugenflastung         Schützen Sie die Stackwerbinder durch geolgnete Maßnahmen vor mechanischen Lasien, z.B. durch die Verwendung von Rubbehondern.           Hinwels zur Begenadius         Acht TUME (Beachen is Be beim Verlagen von Leitungen die zutssiegen Biegeradien, da durch zu große Begenatien de in P-Schutzart gefährsdet werden kann.           Konformität         Acht TUME (Beachen is Be beim Verlagen von Leitungen die zutssiegen Biegeradien, da durch zu große Begenatien (Beachen is Beim Werlagen von Leitungen die zutssiegen Biegeradien, da durch zu große Begenatien (Bezugen von Leitungen die zutssiegen Biegeradien, da durch zu große Begenatien (Bezugen von Leitungen die zutssiegen Biegeradien, da durch zu große Begenatien (Bezugen von Leitungen die zutssiegen Biegeradien, da durch zu große Begenatien (Bezugen Begenatien)           Konformität         Jehn Schützen Schützen geschiert geschiert geschreiben Verlagen von Leitungen die zutssiegen Biegeradien, da durch zu große Begenatien (Bezugen Begenatien) </th <th>Übertragungsparameter</th> <th>CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)</th>	Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Deplex	Übertragungsrate max.	100 MBit/s
Geräsechutz   Elektrisch         Vorschmitzungsgad         3           Verschmitzungsgan         1 kW           Isomessungseigenschaften (Klimatisch)         1 kW           Beriebstemperatur min         25 °C           Betriebstemperatur max         85 °C           Zibasthedingung Temperaturbereich         abhängig von angeschössener Leitung           Wichtige Installationshinweise         Verweitung von Kanbathöring           Hinweis zur Zugentlastung         Schützen Bie die Steckwerpinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verweitung von Kanbathöring von Kanbathör	Industrielle Kommunikation   Ethernet-Fu	nktionalität
Gerässchutz   Eiektrisch         Verschmutzungsgran         3           Verschmutzungsgran         1 kW           Isolienstoffgruppe (IEC 60864-1)         1           Umgeburgseigenschaften (Klimatisch)         85 °C           Betriebsterngeratur min         -25 °C           Betriebsteringung Temperaturbereich         abfängig von angeschlossener Leitung           Wichtige Installationshinweise         Wichtige Installationshinweise           Hinweis zur Zugentlastung         Schützen Bie die Steckwerbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbnöhen.           Hinweis zur Biegeradius         Acht Tunks Beachton Sie beim Verlogen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegehräfte die IP Schutzert geriähredet werden kann.           Konformität         Verschlicht Beachton Sie beim Verlogen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegehräfte des IP Schutzert geriähredet werden kann.           Konformität         Verschlicht Schützert geriähredet werden kann.           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabbekhammung         S4U           Anzeit Verseilung         2 Adern verseilt           Verseilung         2 Verseilweite verseilt           Verseilung (fry)         Metallufies           Kabebechmung (glodekung)         75 %           Bunderung (glodekung) <t< td=""><td>Duplex</td><td>Vollduplex</td></t<>	Duplex	Vollduplex
Verschmutzungsgrad         3           Bemessingstoßepannung         1 kV           Intolienstoffgruppe (E. 60864-1)         1           Umgebungseigenschaften (Klimatisch         Verschung (E. 60864-1)           Betriebsdehengenztur min.         25 °C           Betriebsdehengenztur max.         65 °C           Zusabbedingung Temperaturberoich         abhängig von angeschlossener Leitung           Wichtige Installationshinweise         Schlüzen Sie die Stockwebinder durch peelgnete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z. B. durch die Varwendung von Rababelindern.           Hirweis zur Biegeradius         ACHTMAS Beachen Sie die Stockwebinder durch peelgnete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z. B. durch die Varwendung von Rababelindern.           Konformität         ACHTMAS Beachen Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegerädien, da Gronzene Biegerädien kann.           Achter Nachtlein (Kabel )         DIN EN 61076-2-101 (M12)           Adermandrung         Grange-weißt, grange), (grün-weiß, grün)           Kabebachnung         S4 J.           Verseilung (Yrp 2)         2 Varseilung (Yrp 2)           Verseilung (Yrp 2)         2 Varseilung (Yrg 2)           Kabebachnung (Bedeckung)         75 %	•	
Bemessungsstoßsparnung 1 kW Isolientoffgruppe (IEC 60684-1) I  Wichtgehungseigenschaften (Klimatisch Berinebstemperatur min25 °C Berinebstemperatur max. 85 °C Zustazbedingung rimpernaturberiot abhängi von angeschlossener Leitung  Wichtge Installationshinweise  Wichtge Installationshinweise  Winweis zur Zugenflastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.  Acht TUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Begehaft die in PSchützart gedärnote werden kann.  Konformität  Produktslanderd Din NE ni 1976-2-101 (M12) Installation (Kabel Ademanordhung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün) Kabelbennung Kabelbennung SPU Wersellung Question (Typ 2) Versellung 2 Adem versellt Versellung (Typ 2) Versellung 2 Adem versellt Kabelschimmung (Redeckung) Tö 5 % Beanderung (Vies Ademanordhung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün) Kabelschimmung (Redeckung) Tö 5 % Beanderung (Vies Ademanordhung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün) Kabelschimmung (Bedeckung) Tö 5 % Beanderung (Vies Ademanordhung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün) Kabelschimmung (Bedeckung) Tö 5 % Beanderung (Vies Ademanordhung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün) Kabelschimmung (Bedeckung) Tö 5 % Beanderung (Bedeckung) Bering	•	
Institution   Section		
Umgebungseigenschaften i Klimatisch Betriebstemperatur man. 25 °C Ziesatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlössener Leitung Wichtige Installationshinweise  Wichtige Installationshinweise  Wichtige Installationshinweise  Winness zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckwerbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Nabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Begefräte des IP Schutzart gelährdet werden kann.  Konformitä  Produktslandard Din Kenten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Begefräte des IP Schutzart gelährdet werden kann.  Konformitä  Produktslandard Din Kenten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Begefräte des IP Schutzart gelährdet werden kann.  Konformitä  Produktslandard Din Kenten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Begefräte des IP Schutzart gelährdet werden kann.  Kanten Sie Schutzart gelährdet werden kann.  Kanten Sie Schutzart gelährdet werden kann.  Kabelkennung  Kabelkennung  Verseilung Qurch weiß, orange), (grün-weiß, grün)  Kabelkennung (Kryp 2)  Verseilung Qurch Wetallwies  Kabelschimmung (Kryp 2)  Verseilung (Typ 2)  Verseilung Visies  Adermanordhung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)  Kabelschimmung (Bedeckung)  Visies  Adermanordhung  Visies  Aderm		
Betriebstemperatur min. 25 °C Botriebstemperatur min. 25 °C Botrie	,	
Betriebstemperatur max. 85 °C Josatzbodnigung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise Hinweis zur Zugerflästung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbinderin.  ACHTUMG: Beachten Sie beim Verfeigen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, die durch zu große Biegekräte die IP-Schutzent gefährdet werden kann.  Konformität  Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12) Installation   Kabel  Adermanordrung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)  Adermanordrung (strün-weiß, grün)  Adermanordrung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)  Kabelkennung UIRus  Anzahl Verseilung 2 Verseilung 2 Verseilung († 2 Ver	Umgebungseigenschaften   Klimatisch	
Abhängig von angeschlossener Leitung	·	-25 °C
Wichtige Installationshinweise         Schützen Sie die Steckwerbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.           Hinweis zum Biegeradius         ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegeradien die PS-chutzart gefährdet werden kann.           Konformität         Produktstandard         DIN EN 61076-2-101 (M12)           Installation   Kabel         Ademanderung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelkennung         S4U           Mantelatabe         karbiktürkis           Zertlifikatstyp         UPIbus           Verseilung         2 Adem verseilt           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilwerbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Metallvies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Ademandrung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Ademandrung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55,66 grm           Adernachrung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55,66 grm           Inderen Martel         IPE           Inderen Martel         IPE           Inderen Martel         IPE </td <td>Betriebstemperatur max.</td> <td>85 °C</td>	Betriebstemperatur max.	85 °C
Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.  Konformität  Produktstandard Din En 61076-2-101 (M12) Installation   Kabel Adermanordnung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün) Kabelkonnung S4U Manselfalrbe karbikkürkis Zertfikkatsyp duresellung 2 Adern verseilt Verseilung 2 Adern verseilt Verseilung 3 Adernanordnung (örenge-weiß, orange), (grün-weiß, grün) Kabelkonnung Anzahl Verseilung 3 Adernanordnung 4 Arzehl Verseilung 4 Adernanordnung 5 Adern verseilt Verseilung 5 Adern verseilt Verseilung 6 Adernanordnung 6 Arzehl Verseilung 7 S% Bandierung 7 Wiles Adernanordnung 8 Adernanordnung 8 Adernanordnung 8 Adernanordnung 9	Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Verwendung von Kabelbindern.	Wichtige Installationshinweise	
Biegekrâte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.   Konformität   Froduktstandard   DIN EN 61076-2-101 (M12)     Installation   Kabel     Ademanordnung   (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)     Kabelkennung   S4U     Mannetfarbe   karibitürkis     Zertifikatsyp   cURus     Anzahl Verseilung   2     Verseilung   2   Adem verseilt     Verseilung (Typ 2)   2   Verseilverbunde verseilt     Kabelschirmung (Art)   Metallviles     Kabelschirmung (Bedeckung)   75 %     Bandierung   Viles     Ademanordnung   (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)     Kabelschirmung (Bedeckung)   75 %     Bandierung   Viles     Ademanordnung   (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)     Kabelschirmung (Mantel)   55,66 g/m     Material Mantel   TPE     Inhaltsstofffreiheit (Mantel)   bleifrei, FCKW frei     Außendurchmesser (Mantel)   5 %     Außendurchmesser (Mantel)   5 %     Außendurchmesser (Adensiolation   1,25 mm     Toleranz Außendurchmesser (Adensiolation   1,25 mm     Toleranz Außendurchmesser Aderisolation   1,25 mm     Toleranz Ausendurchmesser Aderisolation   bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei     Anzahl Enizeldrähte (Ader)   7     Durchmesser Aderisolation   bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei     Anzahl Enizeldrähte (Ader)   7     Durchmesser Aderisolation   bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei     Anzahl Enizeldrähte (Ader)   7     Durchmesser Aderisolation   5 ± 3 Shore D     Inhaltsstoffreiheit (Aderisolation   bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei     Anzahl Enizeldrähte (Ader)   7     Durchmesser Aderisolation   5 ± 3 Shore D     Inhaltsstoffreiheit Aderisolation   bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei     Attention   5 ± 3 Shore D     Inhaltsstoffreiheit Aderisolation   5 ± 3 Shore D	Hinweis zur Zugentlastung	
Produktstandard         DIN EN 61076-2-101 (M12)           Installation   Kabel           Ademandroung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelkennung         S4U           Kabelkennung         S4U           Mantelfarbe         karibkütürkis           Zertifikatstyp         cURus           Anzani Versellung         2           Versellung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Metallvlies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Banderung         (virange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55,66 grm           Material Martel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adem         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         55 %           Shore Härte Aderisolation         bleifrei, cad	Hinweis zum Biegeradius	<b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
Installation   Kabel           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelkennung         \$4U           Mantelfarbe         karbiktürkis           Zordrilkatstyp         ∪Rus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Metallvlies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Vlies           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55.66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaftsstofffreiheit (Mantel)         beliffrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6,6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         4.5 %           Material Aderisolation         HDPE           Auzsendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         beliffer, ECKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Adersolation         4 X WG           Leiter Querschnitt (Ader)         7	Konformität	
Installation   Kabel           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelkennung         \$4U           Mantelfarbe         karbiktürkis           Zordrilkatstyp         ∪Rus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Metallvlies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Vlies           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55.66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaftsstofffreiheit (Mantel)         beliffrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6,6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         4.5 %           Material Aderisolation         HDPE           Auzsendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         beliffer, ECKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Adersolation         4 X WG           Leiter Querschnitt (Ader)         7	Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelkennung         S4U           Mantelfarbe         karibitürkis           Zertifikatstyp         cuRus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Metallviles           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Vlies           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelschirmung (Hantel)         55.66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         5.6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         5.5 mm           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1.25 mm           Toleranz Außendurchmesser Aderisolation         5.5 m           Shore-Härte Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         Elektrie, verzinnt           Neuerschartel (Ader)         7		· ·
Kabelkennung         S4U           Mantelfarbe         karbiktürkis           Zertifikatstyp         cURus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung         2 Adern verseilt           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Metalivlies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Viles           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55,66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6,6 mm           Tolerarz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Ader         4           Aussendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Shore-Härte Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         7           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         4 AWG		(
Mantelfarbe         karibiktürkis           Zerlitkatstyp         cURus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilure           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilung Verseilung           Kabelschirmung (Art)         Metallvlies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Viles           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55,66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltscofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6,6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         5 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         7           Durchmesser Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei           Anzahl Einzeldräh		
Zertifikatstyp         cURus           Anzahl Verseilung         2           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Metallvlies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Viles           Ademanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55,66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreihet (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6,6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         7           Durchmesser Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         24 AWG           Lieter Ouerschitt (Ader)         24 AWG           Materi		
Anzahl Verseilung         2           Verseilung         2 Adern verseilt           Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Metalivlies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Vlies           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelsgwicht         55,66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6,6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         belifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         7           Durchmesser Aderisolation         belifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         24 AWG           Material Leiter Ader         Kupferlitze, verzinnt           Nennspannung AC max.         300 V           Strombe		
Verseilung (Typ 2)         2 Verseilverbunde verseilt           Kabelschirmung (Art)         Metallvlies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Vlies           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55,66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsotfffelheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6.6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Außsendurchmesser Aderisolation         5 %           Shore-Härte Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit (Aderisolation         61 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit (Ader)         7           Durchmesser Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         7           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         24 AWG           Material Leiter Ader         Kupferlitze, verzinnt           Nennspannung AC max.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Verseilung (Typ 2) 2 Verseilverbunde verseilt  Kabelschirmung (Art) Metallvlies  Kabelschirmung (Bedeckung) 75 %  Bandierung Viles  Adernanordnung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)  Kabelgewicht 55,66 g/m  Material Mantel TPE  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei  Außendurchmesser (Mantel) 6,6 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Aderisolation HDPE  Anzahl Aderin 4  Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 55 %  Shore-Harte Aderisolation 55 ± 3 Shore D  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Anzahl Fizeldrähte (Ader) 7  Durchmesser Aderisolation 52 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG  Material Leiter Ader  Kupferlitze, verzinnt  Nennspannung AC max. 300 V  Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit (Morm) 1, 4V @ 60 s		
Kabelschirmung (Art)         Metallvlies           Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Viies           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55.66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6,6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Shore-Häre Aderisolation         ± 5 %           Shore-Häre Aderisolation         ± 5 %           Shore-Häre Aderisolation         ± 5 %           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         5± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         6± ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         7           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         24 AWG           Material Leiter Ader         Kupferlitze, verzinnt           Nennspannung AC max.         300 V<		
Kabelschirmung (Bedeckung)         75 %           Bandierung         Vilies           Adernanordnung         (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)           Kabelgewicht         55,66 g/m           Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6.6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         7           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         24 AWG           Material Leiter Ader         Kupferlitze, verzinnt           Nennspannung AC max.         300 V           Strombelastbarkeit (Norm)         nach DIN VDE 0298-4           Strombelastbarkeit min. Ader         4,8 A           Elektrischer Widerstandsbelag Ader         59 Ω/km @ 20 °C		
Bandierung Vlies Adernanordnung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün) Kabelgewicht 55,66 g/m Material Mantel TPE Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei Außendurchmesser (Mantel) 6,6 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation HDPE Anzahl Aderisolation 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 5 % Shore-Härte Aderisolation 65 ± 3 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Stlewechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s		
Adernanordnung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)  Kabelgewicht 55,66 g/m  Material Mantel TPE  Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei  Außendurchmesser (Mantel) 6,6 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Aderisolation HDPE  Anzahl Adern  Ausendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 5 ± 5 %  Shore-Härte Aderisolation 65 ± 3 Shore D  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Nennspannung AC max. 300 V  Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 Ω/km @ 20 °C  Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s		
Kabelgewicht       55,66 g/m         Material Mantel       TPE         Inhaltsstofffreiheit (Mantel)       bleifrei, FCKW frei         Außendurchmesser (Mantel)       6,6 mm         Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       ± 5 %         Material Aderisolation       HDPE         Anzahl Adern       4         Aussendurchmesser Aderisolation       1,25 mm         Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation       ± 5 %         Shore-Härte Aderisolation       65 ± 3 Shore D         Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         Anzahl Einzeldrähte (Ader)       7         Durchmesser Adereinzeldrähte       22 AWG         Leiter Querschnitt (Ader)       24 AWG         Material Leiter Ader       Kupferlitze, verzinnt         Nennspannung AC max.       300 V         Strombelastbarkeit (Norm)       nach DIN VDE 0298-4         Strombelastbarkeit min. Ader       4,8 A         Elektrischer Widerstandsbelag Ader       59 Ω/km @ 20 °C         Stehwechselspannung (Ader - Ader)       3 kV @ 60 s		
Material Mantel         TPE           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, FCKW frei           Außendurchmesser (Mantel)         6,6 mm           Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         HDPE           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Shore-Härte Aderisolation         65 ± 3 Shore D           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         7           Durchmesser Adereinzeldrähte         22 AWG           Leiter Querschnitt (Ader)         24 AWG           Material Leiter Ader         Kupferlitze, verzinnt           Nennspannung AC max.         300 V           Strombelastbarkeit (Norm)         nach DIN VDE 0298-4           Strombelastbarkeit min. Ader         4,8 A           Elektrischer Widerstandsbelag Ader         59 Ω/km @ 20 °C           Stehwechselspannung (Ader - Ader)         3 kV @ 60 s		
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei  Außendurchmesser (Mantel) 6,6 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ±5 %  Material Aderisolation HDPE  Anzahl Adern 4  Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ±5 %  Shore-Härte Aderisolation 65 ± 3 Shore D  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Nennspannung AC max. 300 V  Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 Ω/km @ 20 °C  Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s		
Außendurchmesser (Mantel)       6,6 mm         Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       ± 5 %         Material Aderisolation       HDPE         Anzahl Adern       4         Aussendurchmesser Aderisolation       1,25 mm         Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation       ± 5 %         Shore-Härte Aderisolation       65 ± 3 Shore D         Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         Anzahl Einzeldrähte (Ader)       7         Durchmesser Adereinzeldrähte       22 AWG         Leiter Querschnitt (Ader)       24 AWG         Material Leiter Ader       Kupferlitze, verzinnt         Nennspannung AC max.       300 V         Strombelastbarkeit (Norm)       nach DIN VDE 0298-4         Strombelastbarkeit min. Ader       4,8 A         Elektrischer Widerstandsbelag Ader       59 Ω/km @ 20 °C         Stehwechselspannung (Ader - Ader)       3 kV @ 60 s		
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Material Aderisolation HDPE  Anzahl Adern 4  Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  Shore-Härte Aderisolation 65 ± 3 Shore D  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Nennspannung AC max. 300 V  Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 Ω/km @ 20 °C  Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s		
Material Aderisolation HDPE Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 65 ± 3 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7 Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s	,	
Anzahl Adern4Aussendurchmesser Aderisolation1,25 mmToleranz Aussendurchmesser Aderisolation± 5 %Shore-Härte Aderisolation65 ± 3 Shore DInhaltsstofffreiheit Aderisolationbleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfreiAnzahl Einzeldrähte (Ader)7Durchmesser Adereinzeldrähte22 AWGLeiter Querschnitt (Ader)24 AWGMaterial Leiter AderKupferlitze, verzinntNennspannung AC max.300 VStrombelastbarkeit (Norm)nach DIN VDE 0298-4Strombelastbarkeit min. Ader4,8 AElektrischer Widerstandsbelag Ader59 Ω/km @ 20 °CStehwechselspannung (Ader - Ader)3 kV @ 60 s		
Aussendurchmesser Aderisolation1,25 mmToleranz Aussendurchmesser Aderisolation± 5 %Shore-Härte Aderisolation65 ± 3 Shore DInhaltsstofffreiheit Aderisolationbleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfreiAnzahl Einzeldrähte (Ader)7Durchmesser Adereinzeldrähte22 AWGLeiter Querschnitt (Ader)24 AWGMaterial Leiter AderKupferlitze, verzinntNennspannung AC max.300 VStrombelastbarkeit (Norm)nach DIN VDE 0298-4Strombelastbarkeit min. Ader4,8 AElektrischer Widerstandsbelag Ader59 Ω/km @ 20 °CStehwechselspannung (Ader - Ader)3 kV @ 60 s		
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  Shore-Härte Aderisolation 65 ± 3 Shore D  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Nennspannung AC max. 300 V  Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 Ω/km @ 20 °C  Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s		
Shore-Härte Aderisolation65 ± 3 Shore DInhaltsstofffreiheit Aderisolationbleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfreiAnzahl Einzeldrähte (Ader)7Durchmesser Adereinzeldrähte22 AWGLeiter Querschnitt (Ader)24 AWGMaterial Leiter AderKupferlitze, verzinntNennspannung AC max.300 VStrombelastbarkeit (Norm)nach DIN VDE 0298-4Strombelastbarkeit min. Ader4,8 AElektrischer Widerstandsbelag Ader59 Ω/km @ 20 °CStehwechselspannung (Ader - Ader)3 kV @ 60 s		
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7  Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG  Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinnt  Nennspannung AC max. 300 V  Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 \( \Omega / \text{km @ 20 °C} \)  Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s		
Anzahl Einzeldrähte (Ader)  Durchmesser Adereinzeldrähte  22 AWG  Leiter Querschnitt (Ader)  Material Leiter Ader  Kupferlitze, verzinnt  Nennspannung AC max.  300 V  Strombelastbarkeit (Norm)  nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader  4,8 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader  59 \( \Omega / \text{km @ 20 °C} \)  Stehwechselspannung (Ader - Ader)  3 kV @ 60 s		
Durchmesser Adereinzeldrähte       22 AWG         Leiter Querschnitt (Ader)       24 AWG         Material Leiter Ader       Kupferlitze, verzinnt         Nennspannung AC max.       300 V         Strombelastbarkeit (Norm)       nach DIN VDE 0298-4         Strombelastbarkeit min. Ader       4,8 A         Elektrischer Widerstandsbelag Ader       59 Ω/km @ 20 °C         Stehwechselspannung (Ader - Ader)       3 kV @ 60 s	Anzahl Einzeldrähte (Ader)	<del>-</del>
Leiter Querschnitt (Ader)       24 AWG         Material Leiter Ader       Kupferlitze, verzinnt         Nennspannung AC max.       300 V         Strombelastbarkeit (Norm)       nach DIN VDE 0298-4         Strombelastbarkeit min. Ader       4,8 A         Elektrischer Widerstandsbelag Ader       59 Ω/km @ 20 °C         Stehwechselspannung (Ader - Ader)       3 kV @ 60 s	Durchmesser Adereinzeldrähte	
Material Leiter AderKupferlitze, verzinntNennspannung AC max.300 VStrombelastbarkeit (Norm)nach DIN VDE 0298-4Strombelastbarkeit min. Ader4,8 AElektrischer Widerstandsbelag Ader59 Ω/km @ 20 °CStehwechselspannung (Ader - Ader)3 kV @ 60 s	Leiter Querschnitt (Ader)	
Nennspannung AC max.     300 V       Strombelastbarkeit (Norm)     nach DIN VDE 0298-4       Strombelastbarkeit min. Ader     4,8 A       Elektrischer Widerstandsbelag Ader     59 Ω/km @ 20 °C       Stehwechselspannung (Ader - Ader)     3 kV @ 60 s	Material Leiter Ader	
Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 \( \Omega \text{Vkm @ 20 °C} \) Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s		
Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 \( \Omega/km \) \( \omega 20 \) \( \cdot \)  Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV \( \omega 60 \) s	Strombelastbarkeit (Norm)	
Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s	Strombelastbarkeit min. Ader	
Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s	Elektrischer Widerstandsbelag Ader	
	Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	49000 pF/km



Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	7 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	12 x Außendurchmesser