

## M12 Bu. 90° freies Ltg-ende

TPE 8x22AWG gr UL/CSA, ITC/PLTC 7,5m

Buchse 90° M12, 8-polig ohne Kabeltülle Kabel ist 300 V zugelassen USA

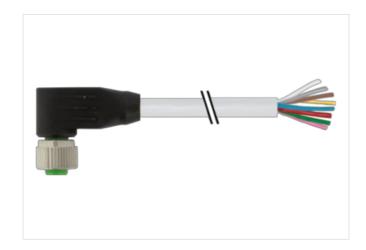
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

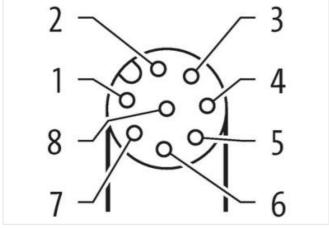
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

## **Link zum Produkt**

## Abbildungen



1 >	─ WH	
2	BN	
3 7	GN	
1 >	YE	
4 )	GY	
6.5	PK	
7 >	BU	
0 >	RD	
8>—	i	



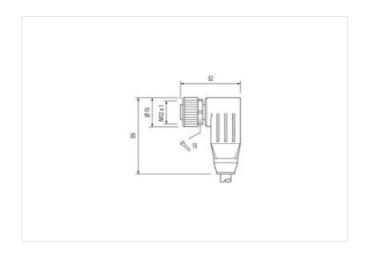


Abbildung stellvertretend









Kabellänge

7,5 m



stay connected

Belestigungsart gesteckt, verschraubt Aramille Bauform M12 Koderung A A Schlösearberie SW13 Schutzart (EN IEC 60529) IP65, IP66K, IP67 Seite 2  AAAAnnantellinge 60 mm Familie Bauform offense Leitungsende Kaufmänische Daten ECLASS-6.0 27279218 ECLASS-7.0 2729318 ECLASS-7.0 2729318 ECLASS-7.0 2729318 ECLASS-8.0 2729218 ECLASS-8.0 2729218 ECLASS-8.0 2729318 ECLASS-9.0 2709011 ETIM-5.0 EC060830 ETIM-5.0 EC060	Seite 1	
M12   M12   M12   M12   M12   M13	Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewinde M12 x 1 Koderung A Koderung A Schlüssekwete SW13 Schlüssekwete SW2 Schl	Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Activation   Act	Familie-Bauform	M12
Schlüsselweite SW13 Schlüsselweite SW13 Schlüsselweite (IN IEC 60529) IP66, IP66K, IP67 Setie 2 Abmantellänge 60 mm offenes Leitungsende Kaufmännische Daten  ECLASS-8-0 27279218 ECLASS-7 0 27279218 ECLASS-7 0 27279218 ECLASS-8-0 27279218 ECLASS-8-0 27279218 ECLASS-9 27060311 ETIM-5, 0 EC000830 GTIN 440887749008 Verpackungseinheit 1 Zottantinummer 85444290 EERkitsche Daten   Versorgung Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung DC (IL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (II-listed) 30 V Betrieb		M12 x 1
Schutzart (EN IEC 60529)   P65, IP66K, IP67		
Seite 2           Abmantellänge         60 mm           Familie Bauform         offenes Leitungsende           Kurlmännische Daten           ECLASS-6.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-8.0         27060311           ETIM-6.0         EC000830           GTIN         4048794008           Verpackungseinheit         1           Coltantinummer         8544290           Betriebsspannung AC max.         30 V           Betriebsspannung DC max         30 V           Betriebsspannung DC (UL-listed)         30 V           Betriebsstomp Kontakt max.         2 A           Linstallation   Associated properties of the stream		
Abmantellange         60 mm           Familiee Buuform         offenes Leitungsende           Kaufmännische Daten         ECLASS-8.0           ECLASS-7.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         27069311           ETM-5.0         EC000830           ETM-5.0         EC000830           Vertpackungseinheit         1           Zollentinummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Verspackungseinheit           Elektrische Daten   Versorgung         Verspackung AC max.           Berriebsspannung AC max.         30 V           Berriebsspannung AC max.         30 V           Berriebsspannung AC (U-Listed)         30 V           Verschmutzungsgrad         3 Experiebsspannung AC (U-Listed)           Usselbedingung Schutzart         gesteckt, verschraubt, verschr	Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Familie Bauform offenes Leitungsende  Kaufmänische Daten  ECLASS-6.0 27279218  ECLASS-7.0 2779218  ECLASS-8.0 2779218  ECLASS-8.0 2770218  ECLASS-8.0 2770218  ECLASS-9.0 27000311  ETIM-5.0 EC000830  GTIN 404879749008  Verpackungseinheit 1  Contratifnummer 85444290  Elektrische Daten   Versorgung  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung AC (UL-listed) 30 V  Betriebssten je Kontrak trax. 2 A  Installation   Anschluss  Abmartellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzat gesteckt, verschraubt  Verschmutzungspard 3 3  Bemessungsstoßspannung 0,8 kV  solierstölfgruppe (UEC 60684-1) 1  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gerätuse PUR  Material Gerätuse PUR  Material Gerätuse PUR  Material Verriegelung matt versickelt  Material Verriegelung gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Wingebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebsteinsperatur min. 25 °C  Betriebstei	Seite 2	
Kaufmannische Daten           EGLASS-8.0         27279218           EGLASS-7.0         27279218           EGLASS-9.0         27090311           EGLASS-9.0         27000310           EGLASS-9.0         EC000830           GTIN         4048879749008           Verpackungseinheit         1           2.0tlanfirmumer         85444290           Betriebsspannung AC max.         30 V           Betriebsspannung AC max.         30 V           Betriebsspannung AC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung AC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung DC (UL-listed)         30 V           Betriebssterner (UL-listed)         30 V           Betriebssterner (UL-listed)         30 V           Betriebssterner (UL-listed)         30 V<	Abmantellänge	60 mm
ECLASS-6.0 27279218 ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-9.0 277660311 ETIM-5.0 EC000830 GTIIN 4048879749008 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten   Versorgung Betriebsspannung AC max. 30 V Betriebsspannung AC max. 30 V Betriebsspannung AC (UL-listed) 40 AU Authority AU Authority	Familie-Bauform	offenes Leitungsende
ECLASS-7.0 27279218  ECLASS-9.0 2700311  ECLASS-9.0 2700311  ETM-5.0 EC000830  STIN 4048879749008  //epackungseinheit 1  //epackungseinheit 1  //epackungseinheit 85444290  Elektrische Daten   Versorgung  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung AC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung AC max. 2A  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung AC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung BC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung BC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (ILL-listed) 30 V  Betriebsspannung BC (ILL-listed) 30 V  BETRIEBSPannung BC (ILL-listed) 30 V  BETRIEBSPannun	Kaufmännische Daten	
ECLASS-8.0 2779218 ECLASS-9.0 2760311 ECLASS-9.0 2760311 ECLASS-9.0 EC000830 GTIN 4048879749008 Vorpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten   Versorgung Betriebsspannung AC max. 30 V Betriebsspannung AC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 50 V	ECLASS-6.0	27279218
ECILASS-9.0 27060311 ETIM-5.0 EC000830 GTIN 4048879749008 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten   Versorgung Betriebsspannung AC max. 30 V Betriebsspannung AC max. 30 V Betriebsspannung AC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsstpannung BC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung BC (UL-listed) 30 V Betriebsstpannung BC (UL-listed) 30 V Betriebsten je Kontut max. 2 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt   Wechanische Daten   Materialdaten   Beschichtung Verriegelung matt vernickelt   Mechanische Daten   Materialdaten   Beschichtung Verriegelung matt vernickelt   Mechanische Daten   Montagedaten   Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung   Umgebungseigenschaften   Klimatisch   Betriebstemperatur max. 25 °C Bet	ECLASS-7.0	27279218
ETIM-5.0 EC000830 GTIN 4048879749008 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290  Elektrische Daten   Versorgung Betriebsspannung AC max. 30 V Betriebsspannung DC max. 40 V Betriebsspannung DC (IU-listed) 30 V Betriebsspannung DC max. 40 V Betriebsspannung DC mex. 40 V Betr	ECLASS-8.0	27279218
GTIN 4048879749008 Verpackungseinheit 1 Zolltarifnummer 85444290  Betriebsspannung AC max. 30 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebstentutz   Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Solierstöfgruppe (IEC 60684-1) I Behansspannung DC (UL-listed) 0hne Mechanische Daten   Materialdaten Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Gehäuse PUR Material Gehäuse PUR Material Gehäuse PUR Betriebstenperatur max. 25 °C Betriebstenperatur min. 2-25 °C Betriebstenperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.	ECLASS-9.0	27060311
Verpackungseinheit 1 Zolltarinummer 85444290  Elektrische Daten   Versorgung  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung DC max. 30 V  Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V  Betriebsstrom je Kontakt max. 2 A  Installation   Anschluss  Abmantlellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3 Bemeesungsstoßspannung 0,8 kV  Isolierstoffgruppe (EC 60664-1) I  Mechanische Daten   Material Geräten   Material Geräten   Material Geräten   Material Geräten    Methanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gerätes PUR  Material Verriegelung gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Büttelsicherung  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Büttelsicherung  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Büttel	ETIM-5.0	EC000830
Elektrische Daten   Versorgung  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V  Betriebsstrom je Kontakt max. 2 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schulzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 0,8 kV  Isolierstoftgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Bedestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Mechanische Dat	GTIN	4048879749008
Elektrische Daten   Versorgung  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung AC max. 30 V  Betriebsspannung AC (LL-listed) 30 V  Betriebsstrom je Kontakt max. 2 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt   Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 0,8 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegellung matt vernickelt   Material Gehäuse PUR  Material Verriegellung zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungselgenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min. 2-25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlästung Schützen Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof	Verpackungseinheit	1
Setriebsspannung AC max.  30 V Setriebsspannung DC max.  30 V Setriebsspannung AC (UL-listed)  30 V Setriebsspannung DC (UL-listed)  30 V Setriebsstrom je Kontakt max.  2 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge  60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart  gesteckt, verschraubt Verschmutzungsgrad  3 Semessungsstoßspannung  0,8 kV sollerstoffgruppe (IEC 60664-1)  I Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch  ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Seschichtung Verriegelung  matt verrickelt  Material Gehäuse  PUR  Material Verriegelung  Mechanische Daten   Montagedaten  Sefestigungsart  gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Setriebstemperatur min.  -25 °C  Setriebstemperatur max.  85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich  wichtige Installationshinweise  -linweis zur Zugentlastung  ACHTUNG: Beachten Selem Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof	Zolltarifnummer	85444290
Setriebsspannung DC max.  30 V Setriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Setriebsstorm je Kontakt max.  2 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3 Semessungsstoßspannung 0,8 kV Solierstoffgruppe (IEC 60664-1) I Mechanische Daten Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Seschichtung Verriegelung matt vernickelt  Vaterial Gehäuse PUR  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Sefestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Setriebstemperatur min. 25 °C Setriebstemperatur min. 26 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  -linweis zur Zugentlastung  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen Biegeradien, da durch zu grof	Elektrische Daten   Versorgung	
Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung AC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsstorm je Kontakt max. 2 A  Installation   Anschluss  Abmanttellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 0,8 kV solierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Gehäuse PUR Material Gehäuse PUR Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  -linweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen Biegeradien, da durch zu grof	Betriebsspannung AC max.	30 V
Betriebsspannung AC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 2 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Gehäuse PUR  Material Gehäuse PUR  Meterial Gehäuse PUR  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Befestigungs Temperatur min. 25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch Verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen Biegeradien, da durch zu grof	<u> </u>	30 V
Setriebsstrom je Kontakt max. 2 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Zerschmutzungsgrad 3  Semessungsstoßspannung 0,8 kV  solierstoffgruppe (IEC 60684-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Seschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Selestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Setriebstemperatur min25 °C  Setriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise		30 V
Abmantellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 0,8 kV  solierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof	Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Abmantellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 0,8 kV  solierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  -linweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof	Betriebsstrom je Kontakt max.	2 A
Abmantellänge 60 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 0,8 kV  solierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  -linweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof	Installation   Anschluss	
Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  3emessungsstoßspannung 0,8 kV  solierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Gehäuse PUR  Methanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise		60 mm
zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Zerschmutzungsgrad 3  Zemessungsstoßspannung 0,8 kV  Solierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Zeschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Zesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Zetriebstemperatur min25 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof		
Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 0,8 kV solierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Gehäuse PUR Valterial Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch Betriebstemperatur min25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  -linweis zur Zugentlastung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof		
Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof		
Mechanische Daten Kontur für Wellschlauch ohne Mechanische Daten   Materialdaten Beschichtung Verriegelung matt vernickelt Material Gehäuse PUR Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch Betriebstemperatur min25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groften verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien v		
Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch Verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groft		U,8 KV
Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch Verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof.		<u>'</u>
Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  -linweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groft	Mechanische Daten	
Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Material Gehäuse PUR  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu grof.	Kontur für Wellschlauch	ohne
Material Gehäuse  Material Verriegelung  Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart  gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min.  -25 °C  Betriebstemperatur max.  85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß	Mechanische Daten   Materialdaten	
Material Verriegelung  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  Hinweis zum Biogeradius  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß	Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß	Material Gehäuse	PUR
Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß	Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  Hinweis zum Biogoradius ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß	Mechanische Daten   Montagedaten	
Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  Hinweis zum Biogoradius ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß	Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Betriebstemperatur min.  -25 °C  Betriebstemperatur max.  85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch Verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß		
Betriebstemperatur max.  85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß		05.00
Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß	•	
Wichtige Installationshinweise  Hinweis zur Zugentlastung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß		
Hinweis zur Zugentlastung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß		abnangig von angeschiossener Leitung
Verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu groß	Wichtige Installationshinweise	
	Hinweis zur Zugentlastung	
Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	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.

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 30.05.2024



stay connected

Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
-----------------	--------------------------

Installation   Kabel	
Adernanordnung	braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot
Kabelkennung	U2H
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	8 Adern verseilt
Füller	ja
Adernanordnung	braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot
Kabelgewicht	70,4 g/m
Material Mantel	TPE
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,76 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	±5%
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	8
Aussendurchmesser Aderisolation	1,27 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	±5%
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	46,9 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	105 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	90 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio.
Anzahl Torsionszyklen	3 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m