

## M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende geschirmt

PVC 3x0.34 shielded bk UL/ 1.4m

Buchse 90° M12, 3-polig geschirmt A-kodiert

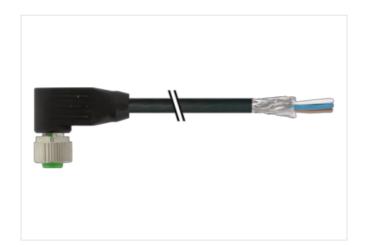
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

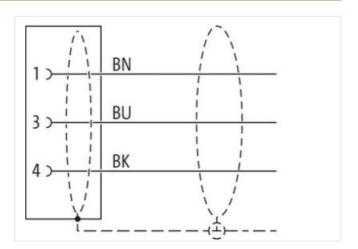
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

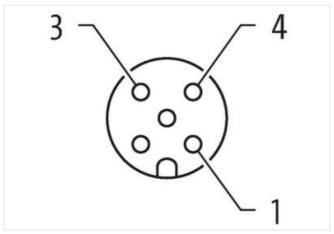
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

## **Link zum Produkt**

## Abbildungen







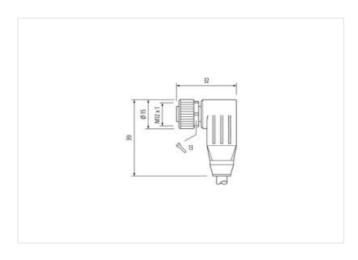


Abbildung stellvertretend













Kabellänge

1,4 m

Seite 1



stay connected

Bitestingspart         openied subrom         MT2           Formice Bauform         MT2           Gewinde         MT2 x T           Koderung         A           Mulerial         PUR           Schüsselwere         SW13           Schüsselwere         SW13           Schüsselwere         SW13           Schüsselwere         WV13           Schüsselwere         WV13           Schüsselwere         SW13           Schüsselwere         WV13           Schüsselwere         WV13           Schüsselwere         WV13           Kaufmännische Deter         WV14           ECLASS-R.0         2279218	Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	
Geninde         M12 x 1           Kodeoung         A           Keldused         PVR           Schlüssekweite         SW13           Schlüssekweite         SW13           Schlüssekweite         SW12           Schlüssekweite         SW12           Schlüssekweite         SW12           Schlüssekweite         SW12           Kaufmännische Daten         SW12           ECLASS 6.0         2779218           ECLASS 7.0         2779218           ECLASS 8.0         2779218           ECLASS 9.0         2700311           ECLASS 9.0         2700311           ECLASS 9.1         2700311           ECLASS 9.1.0         2700311           ECLASS 9.2         2700311           ECLASS 9.3         ECOUTISS           GTIM         4000990000935           Verpackungsenheit         1           ECLASS 9.1         600 V           Elektrische Daten   Versorpung         8044290           Beirleitspaparnung AC max.         60 V           Beirleitspaparnung AC (U.IIslaed)         30 V           Berireitspaparnung AC (U.IIslaed)         30 V           Berireitspaparnung AC (U.IIslaed)         30 V	Befestigungsart	gesteckt, verschraubt	
Malerial   PUR	Familie-Bauform	M12	
Material         PUR           Schlüsselweite         SWI           Schlüsselweite         SWI           Schlüsselweite         SWI           Schlüsselweite         SWI           PERLER SCHUSSEL SCH	Gewinde	M12 x 1	
Schutzar (PK) EC 60529	Kodierung	A	
Schitzar (EN IEC 60828)         IP65, IP66K, IP67           Soite 2           Abmandellänge         20 mm           Kulmännische Daten         ECLASS-6.0         27279218           ECLASS-7.0         27279218         20 mm           ECLASS-7.0         27279218         20 mm           ECLASS-8.0         27279218         20 mm           ECLASS-9.0         27060311         20 mm           ECLASS-10.1         27060311         20 mm           ECLASS-11.2         27060311         20 mm           ECLASS-12.0         27060311         20 mm           ETIM-5.0         ECO01855         30 mm           Verpackungsehnbut         1         30 mm           Ederifichschopen Derivaria         85444890           Ederifichschopen Derivaria         85444890           Ederifichschopen Derivaria         80 V           Betriebsspannung AC max.         80 V           Betriebsspannung AC (IU-listed)         30 V           Betriebsspannung AC (IU-listed)         30 V           Betriebsspannung AC (IU-listed)         30 V           Betriebstagen Moriak max.         4 A           Institution I Amerikation I Amerikation         Mm 2 x 1 <th amerikat<="" construction="" i="" macriation="" td=""><td>Material</td><td>PUR</td></th>	<td>Material</td> <td>PUR</td>	Material	PUR
Setic 2           AbmandisAnge         20 mm           Kaufmännische Daten           ECLASS-6.0         27279218           ECLASS-6.1         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         27060311           ECLASS-9.1         27060311           ECLASS-1.1         27060311           ECLASS-1.2.0         27060311           CLASS-1.2.0         27060311           ECLASS-1.2.0         27060311           Elektrication of the commender of the commende	Schlüsselweite	SW13	
Setic 2           AbmandisAnge         20 mm           Kaufmännische Daten           ECLASS-6.0         27279218           ECLASS-6.1         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         27060311           ECLASS-9.1         27060311           ECLASS-1.1         27060311           ECLASS-1.2.0         27060311           CLASS-1.2.0         27060311           ECLASS-1.2.0         27060311           Elektrication of the commender of the commende	Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67	
Abmantellange			
Col.ASS-0.0   27279218		20 mm	
ECLASS-6.0         27279218           ECLASS-6.1         27279218           ECLASS-7.0         27279218           ECLASS-9.0         27090311           ECLASS-9.0         27090311           ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ETIM-5.0         ECO 1855           GTIN         4065909066935           Vorpackungseinheit         1           Collatirinumer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung DC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung DC (UL-listed)         30 V           Betriebsstpannung DC (UL-listed)         30 V           Betriebsstrap (Strutzer)         4 A           Instillation   Anschluss         4 A           Abmanielänge         20 mm           Geräteschutz   Elektrisch         2 mix number (Strutzer)           Zusatzbedingung Schutzart         gesteckt, verschraubt           Verschmützungsgrad         3           Benessungstsoßepannung         1,5		25 11111	
ECLASS-6.1         27279218           ECLASS-7.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         27060311           ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ECLASS-13.0         EC001855           GTIN         406599096935           Verpackungseinheit         1           Verpackungseinheit         1           Elektrische Daten   Versorgung         85444290           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC (IU-listed)         30 V           Betriebsspannung AC (IU-listed)         10 V           Betriebsspannung AC (IU-listed)         30 V           Betriebsspannung AC (IU-listed)         30 V           Betreibstragspannung AC (IU-listed)         30 V		07070040	
ECLASS-7.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         27090311           ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ETM-5.0         EC001855           GTIN         4066909068935           Verpackungseinheit         1           Zolltarifnummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Betriebsspannung AC max.           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC (UL-listed)         30 V           Betriebstrisch Ausstrat         gesteckt, verschraubt           Verschrutzungsgrad         3           Bemessungsioßspannung         1,5 kV           Bolierstöfgruppe (IEC 80684-1)         1           Mechanische Daten   Materialdaten         2/inkdruckguss           Material Verriegelung </td <td></td> <td></td>			
ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         27660311           ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ETIM-5.0         EC01855           GTN         406590906935           Verpackungseinheit         1           Zolltarinummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung AC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung DC (UL-listed)         30 V           Betriebsstrom je Kontak max.         4 A           Installation   Anschluss         Anatolistica (University of the Contact of the Cont			
ECLASS 9.0         27060311           ECLASS 10.1         27060311           ECLASS 11.1         27060311           ECLASS 12.0         27060311           ETIMS 0         EC001855           GTIN         4058090069035           Verpackungseinheit         1           Zolltarinummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Elektrische Daten   Versorgung           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung DC max.         60 V           Betriebsspannung DC, (UL-listed)         30 V           Betriebsstromje Kontakt max.         4 A           Versetzignungsgewinde         M12 x 1           Geristestung Elektrisch         20 mm           Versetzignungsgewinde         M2 m           Betriebstenptrage (EC 60684-1)         1           Wechanischen J, (EC 60684-1)         1           Beschichtung Ve			
ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ETMI-S.0         EC001855           GTIN         406599096935           Verpackungseinheit         1           Zolltarifnummer         85444290           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung BC (UL-listed)         30 V           Betriebstem je kontakt max.         4 A           Installation Janschluss         V           Befestigungsgewinde         M12 x 1           Geräteschutz [Elektrisch         V           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstoßspannung         1,5 kV           Boloierstoffgruppe (IEC 60664-1)<			
ECLASS-12.0         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         40659059668935           Verpackungseinheit         1           Zolltarirhummer         85444290           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC (Listed)         30 V           Betriebsspannung DC (Listed)         30 V           Betriebstram je Kontakt max.         4 A           Installation   Anschluss         4 A           Abmantellänge         20 mm           Betreigtungsgewinde         Mtt x 1           Geräteschutz   Elektrisch         Verschraubt           Zusatzbedingung Schutzart         gesteckt, verschraubt           Verschmatungsgrad         3 S           Isolierstoffgruppe (EC 60664-1)         1           Nechanische Daten   Materialdaten         1           Beschichtung Verriegelung         matt vernickelt           Material Verriegelung			
ECLASS-12.0         27060311           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4065909068935           Verpackungseinheit         1           Zolltarimummer         85444290           Elektrische Daten I Versorgung         Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung DC max.         60 V           Betriebsspannung AC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung AC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung AC max.         4 A           Installation   Anschlus         4 A           Abmantellange         20 mm           Befesitejungsgewinde         M12 x 1           Cerateschutz   Elektrisch         Useatzbedrigung Schutzart           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstoßspannung         1,5 kV           Solicierstoffgruppe (EC 60664-1)         1           Mcchanische Daten   Materialdaten         Beschichtung Verschraubung           Beschichtung Verschraubung         vernickelt           Material Versiegelung         Zinkdruckguss           Material Versiegelung         gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung           Mechanische Daten   Montagedaten         gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung           Ungebungseigenschaften   Klimatisch         Betrieb			
ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4065909069935           Verpackungeinheit         1           Zoltarifnummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung AC max.         60 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsspannung DC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung DC (UL-listed)         30 V           Betriebsspannung DC max.         4 A           Installation   Anschuse         Installation   Anschuse           Abmantellänge         20 mm           Betriebsspannung DC max.         4 A           Grateschutz   Elektrisch         Installation   Anschusenter   Ans			
STIN   4065909066935   1   1   1   1   1   1   1   1   1			
Verpackungseinheit 1 Zolltarfunmmer 85444290  Elektrische Daten   Versorgung  Betriebsspannung AC max. 60 V  Betriebsspannung DC max. 60 V  Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V  Betriebstrom je Kontakt max. 4 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm  Betestigungsgewinde M12 x 1  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verriegelung zinkdruckguss  Material Verriegelung zinkdruckguss  Material Verschraubung gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °G  Zusatzbedingung Temperaturberich schlizen sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die			
Selection   Sele		4065909066935	
Betriebsspannung AC max. 60 V		1	
Betriebsspannung AC max. 60 V  Betriebsspannung DC max. 60 V  Betriebsspannung AC (UI-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (UI-listed) 30 V  Betriebsspannung DC (UI-listed) 30 V  Betriebstrom je Kontakt max. 4 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm  Befestigungsgewinde M12 x 1  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verreigelung matt vernickelt  Beschichtung Verreigelung Zinkdruckguss  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich schützen Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Zolltarifnummer	85444290	
Betriebsspannung DC max. 60 V Betriebsspannung AC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung AC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm Befestigungsgewinde M12 x 1  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 1,5 kV Isolierstoffgruppe (EC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich schurch die Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verbause in verschanischen Lasten, z.B. durch die Verschanisc	Elektrische Daten   Versorgung		
Betriebsspannung AC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsspannung in Kontakt max. 4 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm Beferstigungsgewinde M12 x 1  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 1,5 kV Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verriegelung vernickelt Material Verriegelung zinkdruckguss  Material Verschraubung 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  Linkdruckgus Sichlützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Betriebsspannung AC max.	60 V	
Betriebsspannung DC (UL-listed) 30 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm Befestigungsgewinde M12 x 1  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 1,5 kV Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Betriebsspannung DC max.	60 V	
Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm  Befestigungsgewinde M12 x 1  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Lituusia zur Zusantlesturg. Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V	
Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm  Befestigungsgewinde M12 x 1  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Ungebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Klimatis zur Zugestlachung zur Gesteckt, z.B. durch die	Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V	
Abmantellänge 20 mm  Befestigungsgewinde M12 x 1  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung 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  Klimatis zur Zugestlechturg Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A	
Befestigungsgewinde M12 x 1  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung 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  King Zugentlecture Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Installation   Anschluss		
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verriegelung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befstigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Ungebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Klimatisch Lasten, z.B. durch die	Abmantellänge	20 mm	
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Ungebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hieweic zur Zugestlecturg Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Befestigungsgewinde	M12 x 1	
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung Zinkdruckguss  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Ungebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hieweic zur Zugestlecturg Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Geräteschutz   Elektrisch		
Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung 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  Hinneis aus Zuspatlecture. Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die		gesteckt verschrauht	
Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung 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  Klimatisch Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die			
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)  Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung 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  Hispanie zur Zugentlectung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die			
Mechanische Daten   Materialdaten  Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung 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  Hinvelo zur Zugentlechung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die		1,0 %*	
Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung 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  Hinvelo zur Zusentlectung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die		·	
Beschichtung Verschraubung vernickelt  Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung 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  Hispanie zur Zusentlestung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die			
Material Verschraubung 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  Historia zur Zusantlastung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die			
Material Verschraubung  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Higherie zur Zugentlestung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die			
Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Hignerie zur Zugentlestung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die			
Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Higherie zur Zugentlestung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die		Zinkdruckguss	
Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °C  Betriebstemperatur max. 85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Higherie zur Zugentlestung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Mechanische Daten   Montagedaten		
Betriebstemperatur min.  -25 °C  Betriebstemperatur max.  85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Uinveie zur Zugentlestung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung	
Betriebstemperatur max.  85 °C  Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Liquidic zur Zugentlestung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige Installationshinweise  Lipuraic zur Zugentlestung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Betriebstemperatur min.	-25 °C	
Wichtige Installationshinweise  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Betriebstemperatur max.	85 °C	
Lipuraic zur Zugentlegtung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die	Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung	
	Wichtige Installationshinweise		
	Hinweis zur Zugentlastung		



stay connected

Hinweis zum Biegeradius

ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

	Diegeklate de II - Schutzart gerandet werden kann.
Konformität	
Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Installation   Kabel	
Adernanordnung	braun, schwarz, blau
Kabelkennung	600
Kabeltyp	1
Mantelfarbe	schwarz
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	3 Adern verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt
Kabelschirmung (Bedeckung)	80 %
Bandierung	Vlies, Folie
Adernanordnung	braun, schwarz, blau
Kabelgewicht	52,8 g/m
Material Mantel	PVC
Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	±5%
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,25 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	±5%
Shore-Härte Aderisolation	45 ± 5 Shore D
Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,34 mm <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	6 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	57 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 ℃
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	10 x Außendurchmesser