

## M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende LED F&B Pro

TPE-S 5x0.34 bl UL robot+schleppk. 5m

Steckverbinder für Food & Beverage Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar. Buchse 90° M12 F&B Pro 5-polig Edelstahl 1.4404 (V4A)

IP69K

ohne Kabeltülle

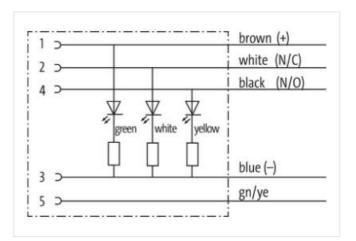
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

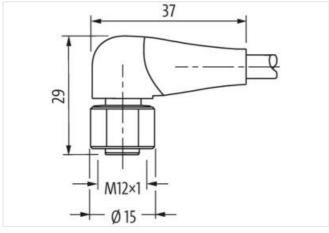
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

## **Link zum Produkt**

## Abbildungen







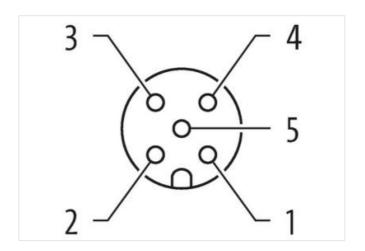


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt



stay connected

Familie Edution M12 Gewinde M12 Gewinde M12 A Material Kromak Kopferiegierung FOZZEN FOZZEN FOZZEN Schlüsserwite SW14 SW14 SW14 SW14 SW14 SW14 SW14 SW14	Beschichtung Kontakt	vergoldet
Gerindo         M12 x 1           Kodiening         A           Kodiening         A           Material Komiki         Kupferlegiering           Foltzahl         S           Schlüszerweite         SW14           Schlüszer (EN IEC 80529)         IPBS, IPBS, IPBS, IPBS           Seite 2           Seite 2           Kaumanische Daten           ECLASS-6.1         27727818           ECLASS-6.1         27727818           ECLASS-6.1         27727818           ECLASS-6.2         27727818           ECLASS-6.3         27727818           ECLASS-8.0         27727818           ECLASS-8.0         27727818           ECLASS-8.0         2772818           ECLASS-8.0         270000311		<del>-</del>
Kodienung         A           Masenial Kortakia         Kupferfegierung           Polizahi         5           Schülzas (eine Lich (eine Schiede)         SW14           Schülzar (eine Lich (eine Schiede)         IPBS,		
Material Kontaki         Kupferfeigerung           Forbital         5           Schützer (KN IEC 60529)         1958, IP68, IP69K           Schützer (KN IEC 60529)         1958, IP69K           Abmantellünge         20 mm           Beschichtung Kontakt         vergoldet           ECLASS 6.0         27279218           ECLASS 6.1         27279218           ECLASS 6.0         27279218           ECLASS 7.0         27279218           ECLASS 9.0         27279218           ECLASS 9.0         27279218           ECLASS 1.1         27000311           ECLASS 1.2         27000311           ECLASS 1.2         27000311           ECLASS 1.2         27000311           ECLASS 1.2         27000311           ETIM 5.0         ECO10185           GTIN         40482752206           Verpackungsehnleit         1           270laterinummer         24 V           Betriebsspannung DC         24 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Bertalistein Asschius-		
Potestima		
Softward (K) IEC 60529)         ISW 1P68, IP68, IP68 IP68 IP68 IP68 IP68 IP68 IP68 IP68		
Seite 2           Abmanteliänge         20 mm           Beschichtung Kontakt         vergoldet           Kulmännische Daten           ECLASS-6.0         27279218           ECLASS-7.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         2766311           ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.2         27060311           ECLASS-12.0         2766311           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4048879752206           Varpackungseinhalt         1           Zolltarinumer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung           Befreibespannung DC         24 V           Befreibespannung DC max.         30 V           Beriebespannung DC max.         30 V           Beriebespannung DC max.         30 V           Beriebespannung DC max.         30 V	Schlüsselweite	SW14
Seite 2           Abmanteliänge         20 mm           Beschichtung Kontakt         vergoldet           Kulmännische Daten           ECLASS-6.0         27279218           ECLASS-7.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         2766311           ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.2         27060311           ECLASS-12.0         2766311           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4048879752206           Varpackungseinhalt         1           Zolltarinumer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung           Befreibespannung DC         24 V           Befreibespannung DC max.         30 V           Beriebespannung DC max.         30 V           Beriebespannung DC max.         30 V           Beriebespannung DC max.         30 V		
Restricting Kontakt   Vergolder		
Restricting Kontakt   Vergolder	Abmantellänge	20 mm
Kaufmännische Daten           ECLASS-6.0         27279218           ECLASS-7.0         27379218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         2790811           ECLASS-9.0         2790811           ECLASS-10.1         27009311           ECLASS-11.1         27009311           ECLASS-12.0         2700831           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         404887975206           Verpackungsehibelt         1           Zoltarifnummer         85444290           Elektrische Daten I Versorgung           Elektrische Daten I Versorgung           Elektrische Daten I Versorgung           Betriebsspannung DC max.         30 V           Slatusanzeige LED         gelb, grün, weiß           Installation I Anschluss         20 mm           Varschmutzungsgrad         3           Bemessungsstögennung         0.8 kV           Bellerstoffgruppe (IEC 60664-1)         1           Mechanische Daten I Materialdaten         PP           Mechanische Daten I Materialdaten		vergoldet
ECLASS-6.0         27279218           ECLASS-6.1         27279218           ECLASS-7.0         27279218           ECLASS-9.0         27790311           ECLASS-9.0         27060311           ECLASS-1.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ECLASS-17.0         ECONISS-5           GTIM         4048878752206           Verpackungseinheit         1           Collatinfrummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         8           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsspannung DC max.         4 A           Betriebsspannung DC max.         4 A           Betriebsspannung DC max.         4 A           Betriebsspannung DC max.         90 vm           Statusanzeige LED         gelb. grün, weiß           Installation   Anschluss         Abmantellänge           Abmantellänge         20 mm           Geriteschut   Elektrisch         2           Varschmitzungegnad         3 Bernessungsstößspannung           Use (Eritesch Daten   Material Celisan         hone           Mechanische Daten   Material		
ECLASS 6.1         27279218           ECLASS 7.0         27279218           ECLASS 8.0         27279218           ECLASS 9.0         27060311           ECLASS 9.0.1         27060311           ECLASS 9.0.1         27060311           ECLASS 9.1.1         27060311           ECLASS 9.2.0         27060311           ETIMS 0         EC001855           GTIN         404897952206           Verpackungseinheit         1           Zolltanfinummer         85444290           Elektrisch Deten   Versorgung         Elektrisch Deten   Versorgung           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung bC max.         30 V           Betriebsspannung bC min.         4 A           Installation   Anschluss         Verpacturation   Anschluss           Abmantellänge         gelb, grün, weiß           Installation   Anschluss         Verpacturaturungsgrad           Bemessungstoßpannung         0,8 kV           Isoleiseligruppe (IEC 80664-1)         1           Mechanische Daten   Materialdaten         P           Farbe Kontakträger         eisblau           Material Gehäuse         PP		27279218
ECLASS-7.0         27279218           ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         27609311           ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         2760311           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4048879752206           Verpackungseinheit         1           Zolltarifnummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung           Betriebsspannung DC         24 V           Betriebsspannung DC min.         18 V           Retriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsspannung DC min.         18 V           Retriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC min.         18 V           Retriebsstrom je Kontakt max.         4 A           Diggenosen           Statusanzeige LED         gelb, grün, weiß           Installation   Anschluss         Abmantellänge           Zusatzbedingung Schulzart         gesteckt, verschraubt           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstoßspannung         0,8 kV           Leolerstöfgruppe (IEC 60684-1)         1           Mechanische Daten   Materialdoten         F		
ECLASS-8.0         27279218           ECLASS-9.0         27060311           ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ECLASS-12.0         ECOMESTS           GTIN         4048879752206           Verpackungseinheit         1           Zolltarifnummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Betriebsspannung DC           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsspannung DC max.         4 A           Diagnosen         Statusanzeige LED           Installation   Anschluss         A           Abmantellänge         20 mm           Geräteschutz   Elektrisch         Zusatzbedingung Schutzart           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstoßspannung         0,8 kV           Isoliensteffgruppe (IEC 80664-1)         1           Mechanische Daten   Materialdaten         EPDM           Material Chriakträger         eisblau           Material Verriegebung (Endstalt   Auford (VAA)           Mechanische Daten   Materialdaten         PP		
ECLASS-9.0         27060311           ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         404878752206           Verpackungseinheit         1           Zolltarinummer         85444290           Elektrische Daten I Versorgung         86444290           Elektrische Daten I Versorgung         87           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC mix.         30 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsstom je Kontakt max.         4 A           Diagnosen         V           Statusanzeige LED         gelb, grün, weiß           Installation   Anschluss           Abmantilänge         20 mm           Geräteschutz   Elektrisch           Vassarbedingung Schutzart         gesteckt, verschraubt           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungssloßspannung         0,8 kV           Solleriestprüper, ELEG 60664-1)         1           Kontur für Wellschlauch         ohne           Mechanische Daten   Material Gehaue		
ECLASS-10.1         27060311           ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4048879752206           Verpackungseinheit         1           Collatarihrummer         85444290           Elektrische Daten I Versorgung         Betriebsspannung DC min.           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC min.         30 V           Betriebsspannung DC min.         4 A           Poliganosen         Statusanzeige LED           Statusanzeige LED         gelb, grün, weiß           Installation I Anschluss         A           Abmantellänge         20 mm           Geräteschutz Elektrisch         Zusatzbedingung Schutzart           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstößspannung         0,8 kV           Solleierstoffgrunge (IEC 60664-1)         I           Mechanische Daten         Mechanische Daten Material Gehäuse           Mechanische Daten I Material Gehäuse         PP           Material Kontakträger         PP           Material Kontakträger         PP           Material Verriegelung         Edestahl 1.4404 (V4A)           Mechanische Daten I Mon		
ECLASS-11.1         27060311           ECLASS-12.0         27060311           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4048879752206           Verpackungseinheit         1           Zolltarirhummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Elektrische Daten   Versorgung           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsspannung bC max.         4 A           Diagnosen           Statusanzeige LED           gelb, grün, weiß           Installation   Anschluss           Abmanteilänge           Zo mm           Cereteschutz   Elektrisch           Zusatzbedingung Schutzart           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstoßspannung         0,8 kV           Solleierboffgrunge (EG 666641)         1           Mechanische Daten   Mechanische Daten   Material Ortalitäger           Mechanische Daten   Material Gehäuse         PP           Material Gehäuse         PP           Material Verregelung         Edestall 1.4404 (V4A)		
ECLASS-12.0         27060311           ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4048879752206           Verpackungseinheit         1           Zolltarfnummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Betriebsspannung DC           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsstrom je Kontakt max.         4 A           Diagnosen           Statusanzzieja LED         gelb., grün, weiß           Installation   Anschluss           Abmanteilänge         20 mm           Geräteschutz   Elektrisch           Zusatzbedingung Schutzart         gesteckt, verschraubt           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstöspannung         0,8 kV           Institut für ger (EC 60664-1)         I           Mechanische Daten   Metrialdaten           Farbe Kontakträger         eisblau           Material Ochtung         EPDM           Material Gehäuse         PP           Material Gehäuse         PP           Material Gehäuse         PP           Material Verrigelung         Edelstahl 1.4404 (V4A)<		
ETIM-5.0         EC001855           GTIN         4048879752206           Verpackungseinheit         1           Zölltarfnummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung           Betriebsspannung DC         24 V           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsstom je Kontakt max.         4 A           Diagnosen           Statusanzeige LED         gelb. grün, weiß           Installation   Anschluss           Abmantellänge         20 mm           Geräteschutz   Elektrisch           Zusatzbedingung Schutzart         gesteckt, verschraubt           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstoßspannung         0,8 kV           Isolierstoffgruppe (EC 60664-1)         I           Mechanische Daten   Metrialdaten         Kontur für Wellschlauch         ohne           Mechanische Daten   Materialdaten         EPDM           Material Cehäuse         PP           Material Cehäuse         PP           Material Cehäuse         PP           Material Kontakträger         Edelstahl 1,4404 (V4A)           Mechanische Daten   Montagedaten         Edelstahl 1,4404 (		
GTIN         4048879752206           Verpackungseinheit         1           Zolltarfinummer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung         Betriebsspannung DC           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsspannung DC max.         4 A           Diagnosen         Statusanzeige LED           Statusanzeige LED         gelb, grün, weiß           Installation   Anschluss         Abmantellänge           Abmantellänge         20 mm           Geräteschutz   Elektrisch         Zusatzbedingung Schutzart           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstoßspannung         0,8 kV           Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)         I           Mechanische Daten         Mechanische Daten   Materialdaten           Farbe Kontakträger         eisblau           Material Dichtung         EPDM           Material Gehäuse         PP           Material Gehäuse         PP           Material Gehäuse         PP           Material Verriegelung         Edelstahl 1.4404 (V4A)           Mechanische Daten   Montagedaten         Edelstahl 1.4404 (V4A)		
Verpackungseinheit         1           Zolltarfunmmer         85444290           Elektrische Daten   Versorgung           Betriebsspannung DC         24 V           Betriebsspannung DC min.         18 V           Betriebsspannung DC max.         30 V           Betriebsstrom je Kontakt max.         4 A           Diagnosen           Statusanzeige LED         gelb, grün, weiß           Installation   Anschluss           Abmantellänge         20 mm           Geräteschutz   Elektrisch           Zusatzbedingung Schutzart         gesteckt, verschraubt           Verschmutzungsgrad         3           Bemessungsstoßspannung         0,8 kV           Isolierstöftgruppe (Ec 6664-1)         I           Mechanische Daten           Kontur für Wellschlauch         ohne           Mechanische Daten   Materialdaten           Farbe Kontakträger         eisblau           Material Gehäuse         PP           Material Gehäuse         PP           Material Kontakträger         Edelstahl 1.4404 (V4A)           Mechanische Daten   Montagedaten         Edelstahl 1.4404 (V4A)		
Elektrische Daten   Versorgung		
Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung DC max. 4 A  Betriebsspannung DC max. 4 A  Betriebsspannung DC max. 54 A  Betriebsspannung DC max. 54 A  Betriebsspannung DC max. 54 A  Betriebsstrom je Kontakt max. 54 A  Betriebsstrom je Kontakt max. 54 A  Betriebstrom je Konta		
Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung DC max. 4 A  Diagnosen  Statusanzeige LED gelb, grün, weiß  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Material Dichtung eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Kontaktträger PP  Material Kontaktträger PP  Material Kontaktträger PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Mechanische Daten   Montagedaten  Belestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Mechanische Daten   Montagedaten  Belestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung		
Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Betriebsspannung DC max. 4 A  Diagnosen  Statusanzeige LED gelb, grün, weiß Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Weilschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Farbe Kontakträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Kontakträger PP  Material Kontakträger PP  Material Kontakträger PP  Material Verriegelung Edelstah 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Jungebungseigenschaften   Klimatisch		OA V
Betriebsspannung DC max. 4 A  Diagnosen  Statusanzeige LED gelb, grün, weiß  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 mm  Geräteschutz   Elektrisch  Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 0,8 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten   Materialdaten  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Mechanische Daten   Montagedaten   Klimatisch		
Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A  Diagnosen  Statusanzeige LED gelb, grün, weiß  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 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  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelschi   A404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Statusanzeige LED gelb, grün, weiß  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 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  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1,4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Statusanzeige LED gelb, grün, weiß  Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 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  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		44
Installation   Anschluss  Abmantellänge 20 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  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		W 7 20
Abmantellänge 20 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  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Ungebungseigenschaften   Klimatisch		gelb, grun, weiß
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  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  Verschmutzungsgrad 3  Bemessungsstoßspannung 0,8 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		20 mm
Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch	·	
Bemessungsstoßspannung 0,8 kV  Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		gesteckt, verschraubt
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)  Mechanische Daten  Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Mechanische Daten Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		•
Kontur für Wellschlauch ohne  Mechanische Daten   Materialdaten  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		I
Mechanische Daten   Materialdaten  Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Farbe Kontaktträger eisblau  Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		ohne
Material Dichtung EPDM  Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Material Gehäuse PP  Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Material Kontaktträger PP  Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Mechanische Daten   Montagedaten         Befestigungsart       gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung         Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch		Edelstahl 1.4404 (V4A)
Umgebungseigenschaften   Klimatisch		
		gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Betriebstemperatur min40 °C		
	Betriebstemperatur min.	-40 °C



stay connected

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 die Verwendung von Kabelbindern.
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.
Konformität	
Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform
Installation   Kabel	
·	haran adama blas as 'O as " a salla
Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb
Kabelkennung	339
Mantelfarbe	blau
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	5 Adern um Kernfüller verseilt
Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb
Kabelgewicht	35,2 g/m
Material Mantel	TPE-S
Shore-Härte Mantel	47 ± 5 Shore D
nhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	±5%
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	5
Aussendurchmesser Aderisolation	1,27 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	±5%
Shore-Härte Aderisolation	64 ± 3 Shore D
nhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
_eiter Querschnitt (Ader)	0,34 mm <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
_eitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	58 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	3 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	105 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	105 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	4 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C   horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Anzahl Torsionszyklen Forsionsbeanspruchung	2 Mio. ± 180 °/m

Produkt-PDF für Artikel 7024-12441-3390500

