

M12 St. 90° A-kod. / MSUD Ventilst. B-10mm

PVC 3x0.75 ge 0,3m

Bauform B (10 mm) - M12, Stecker 90° 24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$

LED und Schutzbeschaltung

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

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

Link zum Produkt

Abbildungen



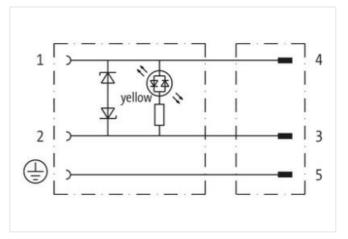




Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,3 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment 0,4 Nm

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: 07.05.2024



stay connected

Schuzar (SN ESC 8059)	Gewinde	M3
Anz.appdrothmonomic 0.6 Nm Mil 2 1	Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Gewinde M12 x 1 Sonutar (EN ICK 05828) IPP6K, IPP5 Kaumánnícko Daten IPP6K, IPP5 ECLASS-6.0 2279218 ECLASS-7.0 2279218 ECLASS-8.0 2279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ECLASS-17.0 ECORISTS GTN 404887660988 Varpackungseinheit 1 Zottatrimummer 8544290 Elektrische Daten E Kapazität CX 20 ms Elektrische Daten Versorgung E Elektrische Daten Versorgung E Betridesspannung AC mm. 19,2 V Betridesspannung AC mm. 19,2 V Betridesspannung DC mm. 18 V Betridesspannung DC mm. 18 V Betridesspannung DC mm. 19 V Betridesspannung DC mm. 19 V Betridesspannung DC mm. 19 V Betridesspannung DC max. 30 V A	Seite 2	
Gewinde M12 x 1 Sonutar (EN ICK 05828) IPP6K, IPP5 Kaumánnícko Daten IPP6K, IPP5 ECLASS-6.0 2279218 ECLASS-7.0 2279218 ECLASS-8.0 2279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ECLASS-17.0 ECORISTS GTN 404887660988 Varpackungseinheit 1 Zottatrimummer 8544290 Elektrische Daten E Kapazität CX 20 ms Elektrische Daten Versorgung E Elektrische Daten Versorgung E Betridesspannung AC mm. 19,2 V Betridesspannung AC mm. 19,2 V Betridesspannung DC mm. 18 V Betridesspannung DC mm. 18 V Betridesspannung DC mm. 19 V Betridesspannung DC mm. 19 V Betridesspannung DC mm. 19 V Betridesspannung DC max. 30 V A	Anzugsdrehmoment	0.6 Nm
Kuntmannische Daten 27278218 ECLASS 6.0 27278218 ECLASS 7.0 27278218 ECLASS 8.0 27279218 ECLASS 9.0 27060312 ECLASS 9.0 27060312 ECLASS 9.1.1 27060312 ECLASS 9.1.2 27060312 ECLASS 9.2.0 27060312 ECHAS 9.2.0 2706032 Ele		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Kuntmannische Daten 27278218 ECLASS 6.0 27278218 ECLASS 7.0 27278218 ECLASS 8.0 27279218 ECLASS 9.0 27060312 ECLASS 9.0 27060312 ECLASS 9.1.1 27060312 ECLASS 9.1.2 27060312 ECLASS 9.2.0 27060312 ECHAS 9.2.0 2706032 Ele	Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
ECLASS-6.0 27279218 ECLASS-6.1 27279218 ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-8.0 27080312 ECLASS-9.1 27080312 ECLASS-9.1.1 27080312 ECLASS-9.1.1 27080312 ECLASS-9.1.1 27080312 ECLASS-9.0 2808012 ETIM-5.0 ECO01855 OTTIM 4048279809968 Verpackungseinheit 1 Zolltarinammer 85444290 Elektrische Dation 4048279809968 Elektrische Dation Versorgung Elektrische Dation Versorgung Befriebsspannung AC 24 V Befriebsspannung AC min. 19.2 V Befriebsspannung AC min. 19.2 V Befriebsspannung DC min. 18 V Befriebsspannung DC min. 18 V Befriebsspannung DC max. 30 V Abschaltsplatzenspannung mung mx. 55 V Befriebsspannung DC max. 30 V Abschaltsplatzenspannung mung mx. 55 V Befriebstering Kortalist max. 12 mA Versuersbe		
ECLASS 6.1 27279218 ECLASS 7.0 27279218 ECLASS 9.0 27269218 ECLASS 9.0 27690312 ECLASS 9.1.1 27690312 ECLASS 9.1.2 27690312 ECLASS 9.1.3 27690312 ECLASS 9.0 EC001855 GTIN 4048879609968 Vorpackungseinhal 1 Zollatafrummer 85444290 Elektrische Daten 2 Kapazitat CX 2 ms Elektrische Daten Versorgung Elektrische Daten Versorgung Elektrische Daten Versorgung Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung AC max 28,8 V Betriebsspannung AC max 28,8 V Betriebsspannung DC max 30 V Abschalbstzerespannung max 55 V Betriebsspannung DC max 30 V Abschalbstzerespannung max 55 V Betriebsspannung pc max 12 mA Brownsurfung betregen max 12 mA Bomesungsel ELD gelb Gerrieschutz Elektrisch 2 Zusatzbeding		27270210
ECLASS-7.0 27279218 ECLASS-8.0 27279218 ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETM-5.0 E0001855 GTIN 404887960968 Verpackungseinheit 1 Zolltarinummer 85444290 Elektrische Daten Versorgung Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung AC 24 V Betriebsspannung AC min. 19.2 V Betriebsspannung AC min. 19.2 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 19 V Betriebsspannu		
ECLASS 8.0 27279218 ECLASS 9.0 27060312 ECLASS 1.1 27060312 ECLASS-1.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 ECOM855 GTIN 4048879609068 Verpackungseinheit 1 Zoltanfnummer 85444230 Elektrische Daten 20 ms Elektrische Daten Versorgung Elektrische Daten Versorgung Elektrische Daten Versorgung Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung AC min. 19,2 V Betriebsspannung AC min. 19,2 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltsptzenspannung max. 55 V Betriebsspannung DC max. 12 mA Brizonaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart Bemeschalsche Date Materialdaten Munstorff Bemeschalsche Date Materialdaten Schwarz Material G		
ECLASS-9.0 27060312 ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-11.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ECLASS-12.0 EC001885 GTIN 4048879609968 Verpackungseinheit 1 Zoltarifriummer 85444290 Elektrische Daten Kapazität CX Kapazität CX 20 ms Elektrische Daten Versorgung Verspackung C Elektrische Daten Versorgung Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung AC max 28 Jk Betriebsspannung AC max 28.8 V Betriebsspannung DC max 30 V Betriebsspannung DC max 30 V Betriebsspannung DC max 4 A Stromauhahme max 1 2 mA Diagnosen Betriebsspannung DC max Stromauhahme max 1 2 mA Diagnosen Betriebsspannung DC max Stromauhahme max 1 2 mA Diagnosen Betriebsspannung DC max Stromauhahme max 1 2 mX Diagnosen Betriebsspannung DC max		
ECLASS-10.1 27060312 ECLASS-11.0 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 EC001855 GTIN 4948879009968 Verpackungseinheit 1 Zoltarifnummer 65444290 Elektrische Daten ************************************		
ECLASS-1.1.1 27060312 ECLASS-12.0 27060312 ETIM-5.0 ECOMISS GTIN 4048879609968 Verpackungseinheit 1 Collaterfrummer 85444290 Elektrische Daten Kapazität CX Kapazität CX 20 ms Elektrische Daten I Versorgung Berliebsspannung AC Betriebsspannung AC min. 19,2 V Betriebsspannung AC min. 19,2 V Betriebsspannung DC max. 28,8 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaftsptzerspannung max. 55 V Betriebsspannung bC max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Usackbedingtingspannung max. Betriebsspannung of Max. 4 A Stromaufnahme max. 2 m Betriebsspannung max. 58 V Betriebsspannung max. 9 kB V Berbriebsspannung max. 9 kB V Berbriebsspannung max. 9 kB V		
ECI ASS-12.0 27060312 ETIM 5.0 EC001655 GTIN 4048879609688 Verpackungseinheit 1 Zolltarfinumer 85444290 Elektrische Daten Elektrische Daten Verzorgung Betriebsspannung AC 20 ms Betriebsspannung AC 24 V Betriebsspannung AC min. 19.2 V Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsspannung DC max. 12 mA Stomaufnahmerax. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED Betriebsspannung DC getlebtrisch getlebtriebsstom je Kontakt max. Vastazabednjung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Montagedaten schwarz Material Gehäuse kentstoff Mechanische Daten Montagedaten gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch 25° C </td <td></td> <td></td>		
ETIM-5.0 EC001855 GTIN 40488796099688 Verprackungseinheit 1 Zolltarifinummer 85444290 Elektrische Daten Kapazität CX 20 ms Elektrische Daten Versorgung Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung AC 24 V Betriebsspannung AC min. 19.2 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspltzenspannung max. 55 V Betriebsstrom je Konitakt max. 4 A Stlussanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch 2 Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Mortagedaten Kunsistoff Mechanische Daten Mortagedaten gesteckt, verschraubt Berießeigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch		
GTIN 4048879609968 Verpackungseinheit 1 Zoltarifnummer 85444290 Elektrische Daten Wespacität CX 20 ms Elektrische Daten Versorgung Versorgung Betriebsspannung AC 24 V Betriebsspannung AC min. 192 V Betriebsspannung AC max 28 8 V Betriebsspannung DC max 24 V Betriebsspannung DC max 30 V Abschaltspitzenspannung max 55 V Betriebsspannung DC max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Versorder Vers		
Verpackungseinheit 1 Zolltairfinummer 85444290 Elektrische Daten Kapazitält CX 20 ms Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung AC 34 V Betriebsspannung AC min. 19,2 V Betriebsspannung AC min. 19,2 V Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Stromaunahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung D o, 8 kV Mechanische Daten Materiald ten Mechanische Daten Montagedaten Beflestigungsart gesteckt, verschraubt Mechanische Daten Montagedaten Bediestigungsart gesteckt ges		
Zolltarifnummer 85444290 Elektrische Daten Kapazität CX 20 ms Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung AC 24 V Betriebsspannung AC max 28,8 V Betriebsspannung DC max 28,8 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz [Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse kunststoff Mechanische Daten Materialdaten kunststoff Befestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch kunststoff Betriebstemperatur max. 25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C		
Elektrische Daten 20 ms Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung AC 24 V Betriebsspannung AC min. 19,2 V Betriebsspannung AC max. 28,8 V Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsspannung DC max. 4 A Stomaufnahme max. 4 A Diagnosen Ustausanzeige LED gelb Gerätzschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse kunststoff Mechanische Daten Montagedaten sesteckt, verschraubt Betriebstemperatur min. -25 °C Betriebstemperatur max. 35 °C Betriebstemperatur mex. 55 °C Betriebstemperatur mex. 55 °C Betriebstemperatur mex.		
Elektrische Daten Versorgung Betriebsspannung AC 24 V Betriebsspannung AC ini. 19,2 V Betriebsspannung AC max. 28,8 V Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC ini. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsspannung in Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse kurstoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur max. 85 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Eurstelbetingstand speeraturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise Hinweis zur Zugentlastung Begeradius Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Käbelbindern. Verleuen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegerkäfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.		UJ44423U
Betriebsspannung AC 24 V Betriebsspannung AC min. 19,2 V Betriebsspannung AC max. 28,8 V Betriebsspannung DC max. 24 V Betriebsspannung DC max. 20,8 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsspannung max. 55 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse kortspitzen kontakten Meterial Gehäuse kurstoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. 25 °C Betriebstemperatur min. 25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich whängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise Hinweis zur Zugentlastung Schützer Schützer gefahrdet werden kann.		
Betriebsspannung AC Betriebsspannung AC min. 19.2 V Betriebsspannung AC max. 28.8 V Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC Betriebsspannung DC Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebstrom je Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse Material Gehäuse Material Gehäuse Material Gehäuse Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Ungebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. 25 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise Hinweis zur Zugentlastung Achtrunks; Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefahrdet werden kann.	Kapazität CX	20 ms
Betriebsspannung AC min. 19,2 V Betriebsspannung AC max. 28,8 V Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC min. 25 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedringung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung ach wax. 2,8 KV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Beflestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseignschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. 25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedringung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise Hinweis zur Zugentlastung ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gerährdet werden kann.	Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max. 28.8 V Betriebsspannung DC 24 V Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsstrom je Kontakt max. 12 mA Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung SC shutzart gestanten je kontakt max. 20,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Beflestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch 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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekrätte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Betriebsspannung AC	24 V
Betriebsspannung DC Betriebsspannung DC min. Betriebsspannung DC min. Betriebsspannung DC min. Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse Kunstsoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch Befestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. 25 °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 große Biegerkräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Betriebsspannung AC min.	19,2 V
Betriebsspannung DC min. 18 V Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Befestigungsart gesteckt, verschraubt Befestigungsart gesteckt, verschraubt Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. 25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise Hinweis zur Zugentlastung ACHTURG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Betriebsspannung AC max.	28,8 V
Betriebsspannung DC max. 30 V Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Vichtige Installationshinweise Hinweis zurr Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.	Betriebsspannung DC	24 V
Abschaltspitzenspannung max. 55 V Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min. 25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise Hinweis zur Zugentlastung AchtTuNg: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Umgebungseigenschaften Klimatisch Betriebstemperatur min25 °C Betriebstemperatur max. 85 °C Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise Hinweis zurr Zugentlastung AchtTuNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Betriebsspannung DC max.	30 V
Stromaufnahme max. 12 mA Diagnosen Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt 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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Abschaltspitzenspannung max.	55 V
Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt 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 große Biegekräfted die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Statusanzeige LED gelb Geräteschutz Elektrisch Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt 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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Stromaufnahme max.	12 mA
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt 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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Diagnosen	
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt 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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Statusanzeige LED	gelb
Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Ungebungseigenschaften 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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.		
Bemessungsstoßspannung 0,8 kV Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Ungebungseigenschaften 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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	·	gostoeld verschroubt
Mechanische Daten Materialdaten Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt Ungebungseigenschaften 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 die Verwendung von Kabelbindern. Hinweis zum Biegeradius ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.		-
Farbe Gehäuse schwarz Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt 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 die Verwendung von Kabelbindern. Hinweis zum Biegeradius ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.		0,0 KV
Material Gehäuse Kunststoff Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt 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 die Verwendung von Kabelbindern. Hinweis zum Biegeradius ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	·	
Mechanische Daten Montagedaten Befestigungsart gesteckt, verschraubt 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 die Verwendung von Kabelbindern. Hinweis zum Biegeradius ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.		
Befestigungsart gesteckt, verschraubt 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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Material Gehäuse	Kunststoff
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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Mechanische Daten Montagedaten	
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 die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
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. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Umgebungseigenschaften Klimatisch	
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. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Betriebstemperatur min.	-25 °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. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	<u> </u>	85 °C
Wichtige Installationshinweise Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern. ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.		
Hinweis zum Biegeradius ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.	-	
	Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große
	Installation Kabel	



stay connected

Kabelkennung	016
Kabeltyp	1
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Mantelfarbe	gelb
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	3 Adern verseilt
Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb
Kabelgewicht	63,8 g/m
Material Mantel	PVC
Shore-Härte Mantel	80 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	±5%
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,8 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	43 ± 5 Shore D
Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	24
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,2 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Nennspannung max. (Leiter - Leiter)	500 V
Nennspannung max. (Leiter - Erde)	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	12 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	3 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	70 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser