

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.

TPE 8x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 1,5m

Stecker gerade – Buchse gerade Kabel ist 300 V zugelassen M12 – M12, 8-polig USA

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

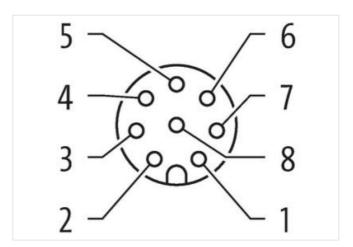
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

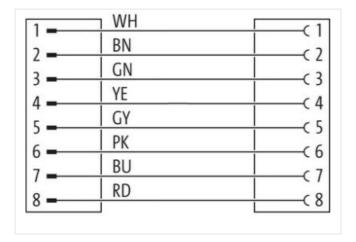
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

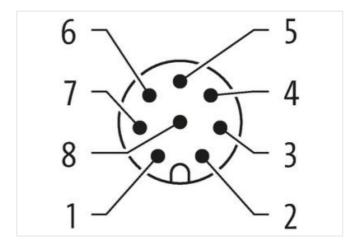
Link zum Produkt

Abbildungen



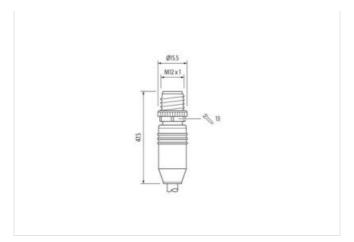








stay connected



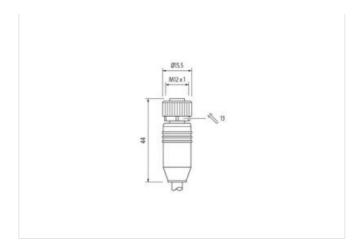


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1,5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	8
Schlüsselweite	SW13
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	8
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	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
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879730693
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Flektrische Daten Versorgung	

Elektrische Daten | Versorgung



stay connected

Betriebsspannung AC max.	30 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	2 A
Diagnosen	
	note.
Statusanzeige LED	nein
Geräteschutz Elektrisch	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	
Mechanische Daten	
Kontur für Wellschlauch	ohne
Mechanische Daten Materialdaten	
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Material Dichtung	FKM
Material Gehäuse	PUR
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
	Zillikatuokguss
Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
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.
Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: 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)
Installation Kabel	
installation Rabel	
/_b_	
<u> </u>	UOH
Mantelfarbe	gelb
Mantelfarbe Zertifikatstyp	gelb cURus
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung	gelb cURus 1
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung	gelb cURus 1 8 Adern verseilt
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller Adernanordnung	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller Adernanordnung Kabelgewicht	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot 70,4 g/m
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller Adernanordnung Kabelgewicht Material Mantel	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot 70,4 g/m TPE
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller Adernanordnung Kabelgewicht Material Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot 70,4 g/m TPE bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller Adernanordnung Kabelgewicht Material Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel)	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot 70,4 g/m TPE bleifrei, FCKW frei, halogenfrei 6,76 mm
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller Adernanordnung Kabelgewicht Material Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot 70,4 g/m TPE bleifrei, FCKW frei, halogenfrei 6,76 mm ± 5 %
Kabelkennung Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller Adernanordnung Kabelgewicht Material Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Material Aderisolation	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot 70,4 g/m TPE bleifrei, FCKW frei, halogenfrei 6,76 mm ± 5 % PVC
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller Adernanordnung Kabelgewicht Material Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Material Aderisolation Anzahl Adern	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot 70,4 g/m TPE bleifrei, FCKW frei, halogenfrei 6,76 mm ± 5 % PVC
Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Füller Adernanordnung Kabelgewicht Material Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	gelb cURus 1 8 Adern verseilt ja braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot 70,4 g/m TPE bleifrei, FCKW frei, halogenfrei 6,76 mm ± 5 % PVC



Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	46,9 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	105 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	90 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	10 Mio.
Anzahl Torsionszyklen	3 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m