

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. geschirmt

PUR 4x0.5+2x0.25 gesch. gn UL/CSA+schleppk. 12,5m

Cube67

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 6-polig

geschirmt

A-kodiert

Hybridleitung

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**

Male



Female





Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform 46041

Technische Daten

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Polzahl	6
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	A-kodiert
LED-Anzeige	nein
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material	PUR
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt

Allgemeine Daten

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Material (Kontakt)	Kupferlegierung
Material (Kontaktoberfläche)	Au
Material (Dichtung)	FKM
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

Leitungen

Adernzahl/-querschnitt	4x 0.5 + 2x 0.25 mm ²
Aderisolation	TPE (bl, ws, br, sw), (gr, rs)
Schleppkettenwerte	5 Mio.
Außen-Ø	7.9 mm ±5%
Kabelkennung	802
Zulassung (Kabel)	cRUus (AWM-Style 20549/10042); CE conform
Kabelgewicht [g/m]	95,7 g
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.15 mm (0.5 mm ²); 0.1 mm (0.25 mm ²)
Aufbau (Leiter)	28x 0.15 mm (0.5 mm ²); 32x 0.1 mm (0.25 mm ²); (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	4x 0.5 + 2x 0.25 mm ²
AWG	ähnlich AWG 20 (0.5 mm ²); ähnlich AWG 24 (0.25 mm ²)
Material (Aderisolation)	TPE-E

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Shore-Härte (Aderisolierung)	55 ±5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.5 mm ±5% (0.5 mm ²); 1.4 mm ±5% (0.25 mm ²)
Aderfarbe/Nummerierung	(bl, ws, br, sw) + (gr, rs)
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	min. 80%
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikonfrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent
Shore-Härte (Mantel)	89 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	7.9 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grün
Mantelfarbe	grün
chemische Beständigkeit	sehr gute Ölbeständigkeit nach VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	1500 V (Ader/Ader); 1200 V (Ader/Schirm)
Temperaturbereich (fest)	-50...+80 °C
Temperaturbereich (fest)	-50...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-40...+80 °C
Biegeradius (fest)	5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 5 Mio. (25 °C)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 2 m/s
Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Kaufmännische Daten	
EAN	4048879381178
eClass	27061801
Ursprungsland	HU
Verpackungseinheit	1.000
Zolltarifnummer	85444290