

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0°**

PUR 5x0.5 gr schleppk. 2,5m

Stecker gerade – Buchse gerade  
M12 – M12, 5-polig  
mit 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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener  
Leitung

**Bauform**

Bauform 40041

**Technische Daten**

Betriebsspannung	max. 125 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Polzahl	5
Kodierung	A-kodiert
LED-Anzeige	nein
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)

Schutzart	IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, vernickelt
Material	PUR
<b>Allgemeine Daten</b>	
Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
<b>Leitungen</b>	
Kabelnummer	437
Adernzahl/-querschnitt	5x 0.5 mm <sup>2</sup>
Aderisolation	PP (sw num, gnge)
Schleppkettenwerte	2 Mio.
Mantelfarbe	grau
Material (Mantel)	PUR
Außen-Ø	6.2 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	15x Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+90 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-5...+90 °C
Kabelkennung	437
Zulassung (Kabel)	CE
Kabelgewicht [g/m]	57,20
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 39 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.15 mm
Aufbau (Leiter)	28x 0.15 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	5x 0.5 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 20
Material (Aderisolation)	PP
Materialeigenschaften (Aderisolation)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolation)	90 ±5 A
Ader-Ø inkl. Isolation	1.7 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	sw nummeriert, gnge längsgestreift
Verseilverbund	5 Adern um Kernfüller verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig
Shore-Härte (Mantel)	85 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	6.2 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+90 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-5...+90 °C
Biegeradius (fest)	10x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	15x Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 2 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 2 m
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
<b>Kaufmännische Daten</b>	
EAN	4048879406253

eClass	27279218
Ursprungsland	CZ
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

## Skizze



Male

Female



Abbildung stellvertretend