Auszug aus dem Online-Katalog

SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH

Artikelnummer: 1522972



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1522972

Sensor-/Aktor-Kabel, 8-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,6 m

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918957735
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117
Katalogseitenangabe	Seite 95 (PC-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 07.05.2007

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Polzahl	8

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kabellänge	0,6 m

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A - Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Steckzyklen	≥ 100
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9YVI-C-VI-11Y
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation)
	ca. 0,6 mm (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	5,9 mm ±0,15 mm
Aderfarben	braun, weiß, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 78 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Gesamtverseilung	8 Adern um Füller zur Seele

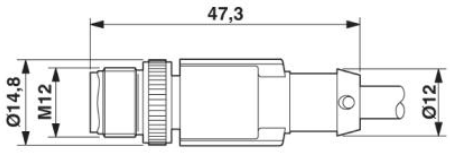
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Füller	PE
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	54 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	59 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	59 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	59 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	hydrolyse- und mikrobenbeständig

Approbationen

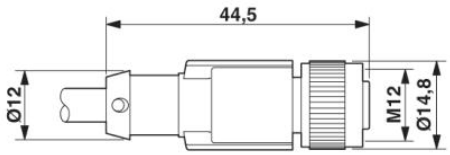
Approbationen	CUL Listed, UL Listed

Zeichnungen

Maßzeichnung

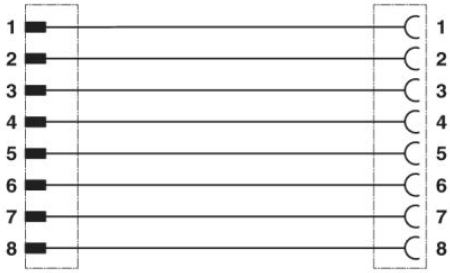


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt



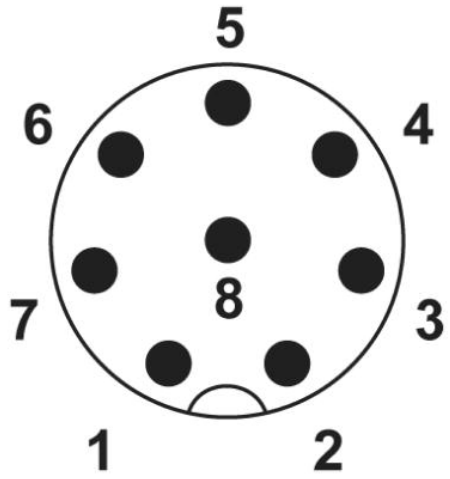
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan

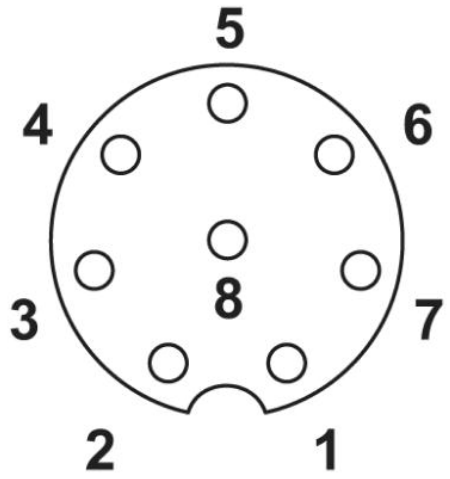


Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 8-polig, Ansicht Stiftseite



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten