



DATENBLATT	22260823
AB-C4-20,0PUR-M12FS-SH	Gültig ab: 12.01.2016

Beschreibung

Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei schwarz, geschirmt, freies Leitungsende auf gerade Buchse M12, Kabellänge: 20 m



Allgemeine Daten

Polzahl:	4
Schutzart:	IP65/IP67
Verschmutzungsgrad:	3
Statusanzeige:	nein
Brennbarkeitsklasse nach UL 94:	HB
Gewicht:	47 kg/km
Halogenfrei:	Nach DIN VDE 0472 Teil 815
Überspannungskategorie:	II
Nennspannung U_N :	250 V
Nennstrom I_N :	4 A
Isolationswiderstand:	100 GOhm*km

Steckverbinder (Kennwerte)

Kodierung:	A-Standard
Material Rändel:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Griffkörper:	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Dichtung:	NBR
Material Kontaktoberfläche:	CuSn
Material Kontaktträger:	TPU GF
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Umgebungstemperatur (Betrieb):	
min.	- 25 °C
max.	90 °C

PAM, www.lappkabel.com	Dokument: DB22260675_02DE	Seite 1 / 3
---	---------------------------	-------------



DATENBLATT

22260823

AB-C4-20,0PUR-M12FS-SHGültig ab:
12.01.2016

Kabelkennwerte

Kabelkurzzeichen:	Li9Y-V1-C-V1-11Y
Kabeltyp:	PUR halogenfrei schwarz geschirmt
Flammwidrigkeit:	Nach UL-Style 20549
Mantelfarbe:	schwarzgrau RAL 7021
Kabel Ø:	5,9 mm
Material Leiter:	Blanke Kupfer-Litze
Ader-Isolation Werkstoff:	PP
Isulationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Betriebskapazität	≤ 80 pF/m (Leiter-Leiter) ≤ 135 pF/m (Leiter-Schirm)
Wellenwiderstand	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
Induktivität	ca. 0,75 mH/km (f = 1 kHz)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Aderdurchmesser inkl. Isolierung:	1,27 mm
Leiterquerschnitt:	0,34 mm ²
AWG Signalleitung:	22
Biegeradius:	50 mm
Biegezyklen maximal:	4000000
Umgebungstemperatur (Betrieb) Kabel, feste Verlegung:	
min.	-25 °C
max.	80 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb) Kabel, bewegliche Verlegung:	
min.	-5 °C
max.	80 °C



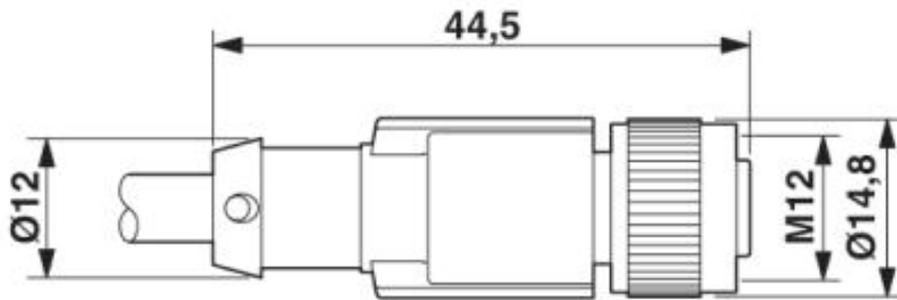
DATENBLATT

22260823

AB-C4-20,0PUR-M12FS-SH

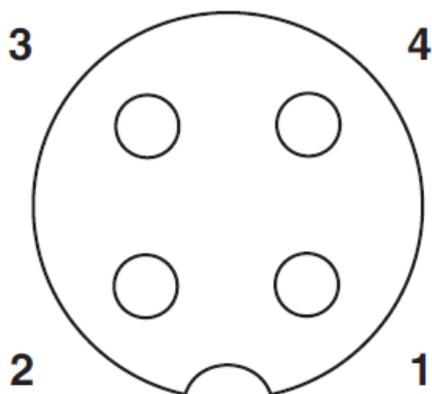
Gültig ab:
12.01.2016

Zeichnungen



Maßzeichnung

Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt



Schemazeichnung

Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite