

22260522

DATENBLATTGültig ab:
17.09.2018**AB-C3-M12Y-(L^{*})PUR-M8FA-2L****LAPP****Beschreibung**

Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol., PUR schwarz, gerader Y-Stecker M12 auf 2x gewinkelte Buchse M8, 2 LEDs.

**Produktvarianten**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L [*]) [m]
22260522	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FA-2L	0,3
22260523	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FA-2L	0,6
22260524	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FA-2L	1,0
22260525	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FA-2L	2,0

Dieses Datenblatt ist auch für abweichende Längen gültig. Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

M8 Steckverbinder**Allgemeine Kennwerte**

Kodierung	A
Schutzzart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	3
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	100

Werkstoffe

Material, Kontaktträger	TPU GF
Kontaktträger, Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material, Kontakte	CuSn
Oberfläche, Kontakte	Ni/Au
Material, Griffkörper	TPU
Material, Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	NBR

22260522

DATENBLATTGültig ab:
17.09.2018**AB-C3-M12Y-(L^{*})PUR-M8FA-2L****LAPP****M12Y Steckverbinder**
Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	3
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Steckzyklen	100

Material

Material, Kontaktträger	TPU GF
Kontaktträger, Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material, Kontakte	CuSn
Oberfläche, Kontakte	Ni/Au
Material, Griffkörper	TPU
Material, Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	NBR

Leitung

Signalleitung, Aufbau	32 x 0,10 mm
Signalleitung, AWG	24
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	0,25 mm ²
Anzahl Adern	3
Aderkennzeichnung	braun (1), blau (3), schwarz (4)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,17 mm
Aderisolation, Material	PP
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9005
Leitungsdurchmesser	4,4 mm
Umgebungstemperatur, fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur, flexibel verlegt	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x Leitungsdurchmesser
Verfahrtsweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Anzahl Biegezyklen	4.000.000
Nennspannung	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1

22260522

DATENBLATTGültig ab:
17.09.2018AB-C3-M12Y-(L^{*})PUR-M8FA-2L**LAPP**

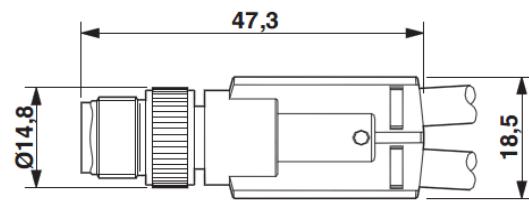
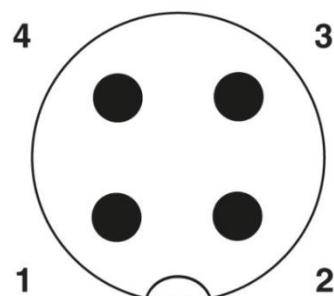
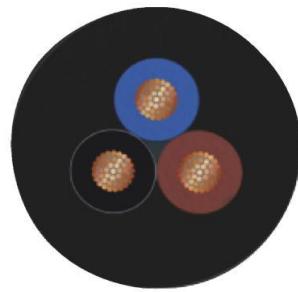
Sonstige Beständigkeiten

hydrolyse- und mikrobenbeständig
gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
beständig gegen Seewasser
bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

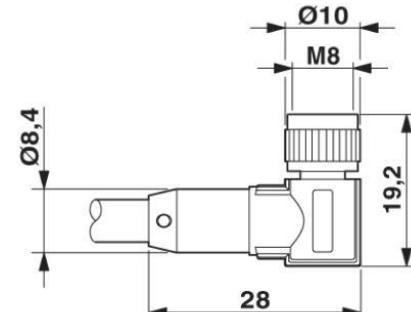
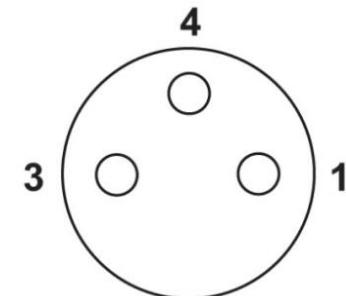
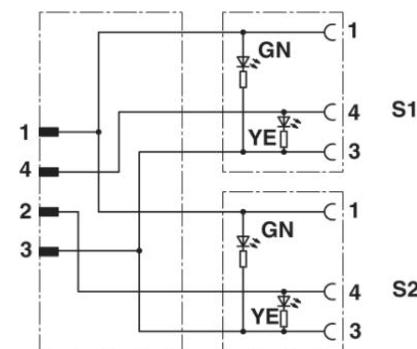
Normen/Zulassungen

Produktnorm, M8 Steckverbinder
Produktnorm, M12 Steckverbinder
UL gelistet, E-File

IEC 61076-2-104
IEC 61076-2-101
E249137

Technische Zeichnungen**Maßzeichnung, M12Y Steckverbinder****Polabbildung****Leitung**

Aderkennzeichnung: braun (1), blau (3), schwarz (4)

Maßzeichnung, M8 Buchse**Polabbildung****Schaltplan****Anwendungsgebiete**

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.