22260102	DATENBLATT	LAPP
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C3-M8FS-0,5	

Beschreibung

Sensor/Aktor-Einbaubuchse, M8, 3-polig,
Vorderwand-/Schraubmontage mit M8 Gewinde,
mit 0,5 m TPE-Litze, 3 x 0,25mm²



Allgemeine Kennwerte, Einbausteckverbinder

Umgebungstemperatur	-25 bis +85 °C
Schutzart	IP67
Polzahl	3
Kodierung	A
Anschlussart	Einzeladern
Leiterquerschnitt, AWG	24
Leiterquerschnitt, mm²	0,25
Steckzyklen	100

Allgemeine Kennwerte, Leitung

Aderisolation, Material	TPE
Kabeltyp	TPE-Litze
Leiter, Material	Verzinnte Kupferlitze
Außendurchmesser, Ader	1,5 mm
Temperaturbereich, fest verlegt	-30 bis 105 °C

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	60 V
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 TΩ
Spannungsfestigkeit, Kontakt-Kontakt	≥ 1,00kV
Spannungsfestigkeit, Kontakt-Gehäuse	≥ 0,85 kV
Bemessungsstrom	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Werkstoffe, M8 Steckverbinder

Kontaktträger	PUR
Kontaktträger, Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakte, Grundmaterial	CuSn
Kontakte, Oberfläche	Au
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtung	FKM

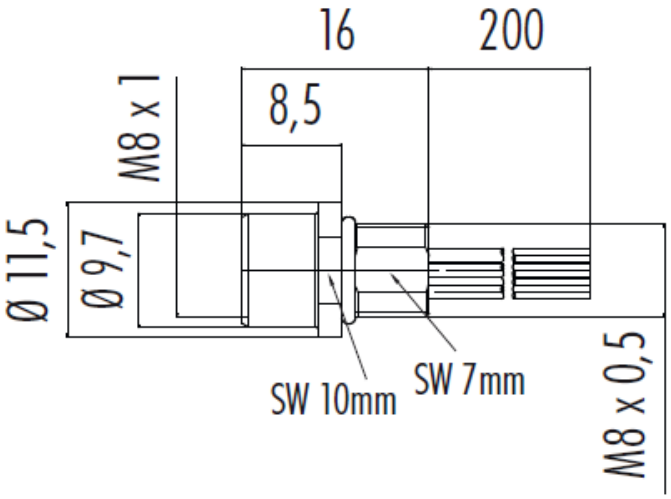
Normen

Produktnorm	M8-Stecker nach DIN EN 61076-2-104

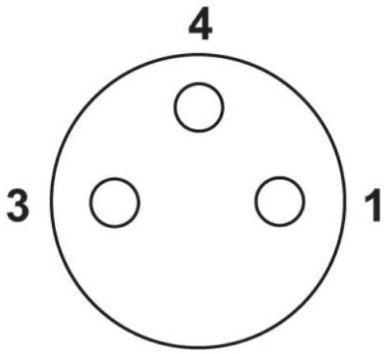
Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

Technische Zeichnungen



Polabbildung



Anwendungsgebiete

Anschluss von Gehäusen und Schaltschränken

Hinweis

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben