

22260085	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-M12FS-M16-PO-0,5	

Beschreibung

S/A-Einbaubuchse, 4-polig, M12, A-kodiert, Schnellverriegelung, Vorderwand-/Schraubmontage mit M16 Gewinde, positionierbar, 0,5 m TPE-Litze, 4 x 0,34 mm²



Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kabellänge	0,5 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Allgemeine Kennwerte

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Kodierung	A- Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Montageart	Vorderwandmontage M16 x 1,5 mit Kontermutter
Anschlussart	Einzellitzen
Statusanzeige	Nein

Kennwerte Leitungen

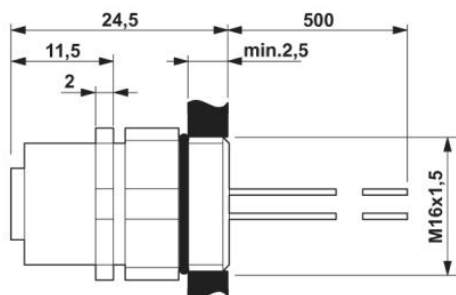
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,2 mm ±0,07
mm Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Aderfarben	schwarz, braun, blau, weiß, grau
Isolationswiderstand	≥ 20
MΩ*km Leiterwiderstand	≤ 57,6
mΩ/m Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Material Aderisolation	TPE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)

Ersteller: PAMA7/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260085DE Version: 02	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

22260085	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-M12FS-M16-PO-0,5	

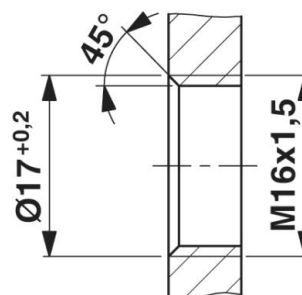
Technische Zeichnungen und Abmessungen

Maßzeichnung



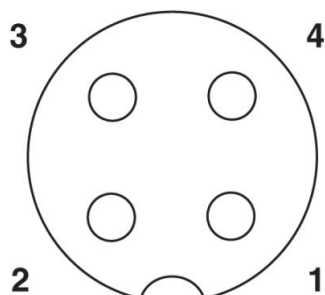
M12-Einbaubuchse, positionierbar

Maßzeichnung



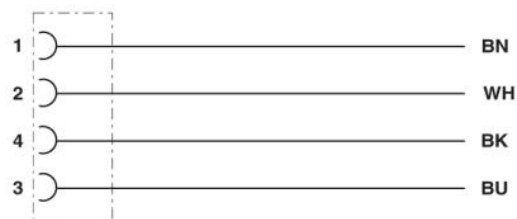
Gehäuseausschnitt für M16-Befestigungsgewinde, Montage mit Gewinde

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Anwendungsgebiete

Anschluss von Gehäusen und Schaltschränken

Hinweis

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

Ersteller: PAMA7/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260085DE Version: 02	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------