

381166913	DATENBLATT	
Gültig ab: 06.11.2024	EPIC® POWER M12 FELM5F-0.5-M16	

Beschreibung

- Einbaustecker für die Energieübertragung, M12 Schraubanschluss, 5-polig, L-kodiert
- Vorderwand-/ Schraubmontage mit M16 Gewinde, 0,5m Leitung, 5 x 14AWG



Allgemeine Kennwerte

Bauform	Einbaustecker M12
Anschlussart	Schraubanschluss
Kodierung	L-Kodierung
Polzahl	5-polig (4+FE)
Standard	DIN EN 61076-2-111
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +85 °C
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment, Steckverbindung	0,4 bis 0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, Gegenmutter	3 bis 4 Nm

Elektrische Eigenschaften, Steckverbinder

Nennspannung	63 V
Nennstrom	16 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Isulationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ

Werkstoffe, Steckverbinder

Kontakte	Messing, vergoldet
Kontaktträger	TPU GF
Gehäuse	Messing, vernickelt
Gegenmutter	Messing, vernickelt
Innere Umspritzung	Epoxidharz
Dichtung	FPM/FKM

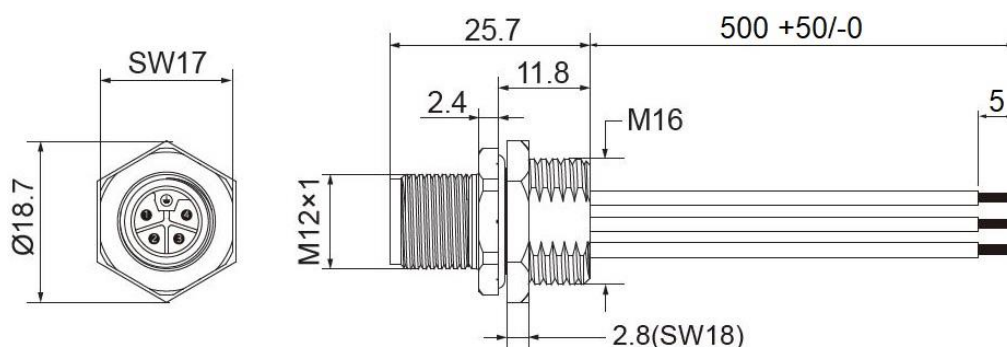
Leitung

AWM Style	1015
Leiter, Material	Kupferlitze, abisolierter Abschnitt verzinkt
Aderisolation, Material	PVC
Leiterquerschnitt	14AWG
Farbe der Adern	Braun (BN), Weiß (WH), Blau (BU), Schwarz (BK), Grau (GY)

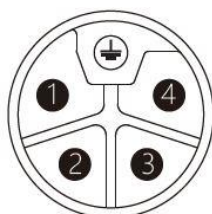
Ersteller: VACH1/BU EPIC Freigegeben: JUKL2/BU EPIC	Dokument: DB381166913DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	--	---------------

381166913	DATENBLATT	
Gültig ab: 06.11.2024	EPIC® POWER M12 FELM5F-0.5-M16	

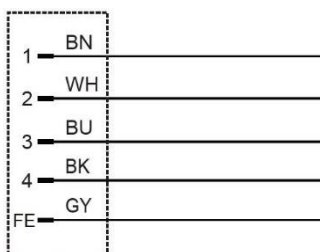
Technische Zeichnungen



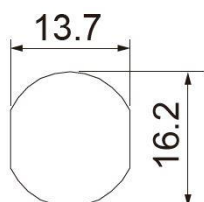
Pinbelegung



Schaltplan



Montage-Ausschnitt



Maximale Wandstärke ist 7 mm

Anwendungsgebiete

Anschluss von Gehäusen und Schaltschränken.

Hinweis

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

Ersteller: VACH1/BU EPIC Freigegeben: JUKL2/BU EPIC	Dokument: DB381166913DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	--	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE