

381166916	DATENBLATT	
Gültig ab: 06.11.2024	EPIC® POWER M12 FEKF5F-0.5-M16	

Beschreibung

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



Allgemeine Kennwerte

Bauform	Einbaubuchse M12
Anschlussart	Schraubanschluss
Kodierung	K-Kodierung
Polzahl	5-polig (4+PE)
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	630 V
Nennstrom	12 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	≥ 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

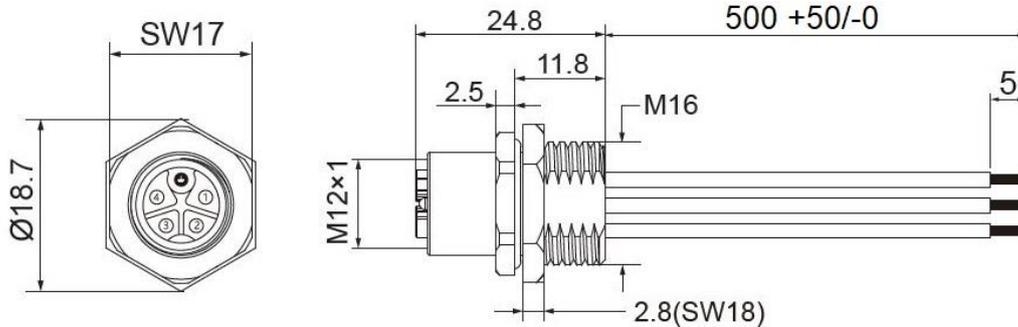
Leitung

AWM Style	1015
Leiter, Material	Kupferlitze, abisolierter Abschnitt verzinkt
Aderisolation, Material	PVC
Leiterquerschnitt	14AWG
Farbe der Adern	Schwarz (BK), Grün/Gelb (GN/YE)

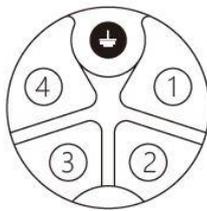
Ersteller: VACH1/BU EPIC Freigegeben: JUKL2/BU EPIC	Dokument: DB381166916DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	--	---------------

381166916	DATENBLATT	
Gültig ab: 06.11.2024	EPIC® POWER M12 FEKF5F-0.5-M16	

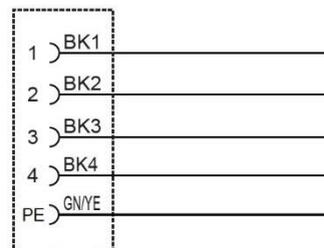
Technische Zeichnungen



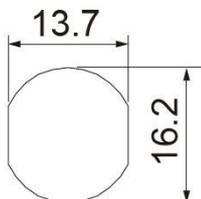
Pinbelegung



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: DB381166916DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	--	---------------