

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| 381166909 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 06.11.2024 | EPIC® POWER M12 FETM4F-0.5-M16 | |

Beschreibung

- Einbaustecker für die Energieübertragung, M12 Schraubanschluss, 4-polig, T-kodiert
- Vorderwand-/ Schraubmontage mit M16 Gewinde, 0,5m Leitung, 4 x 16AWG



Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Bauform | Einbaustecker M12 |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Kodierung | T-Kodierung |
| Polzahl | 4 |
| 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 | 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 |

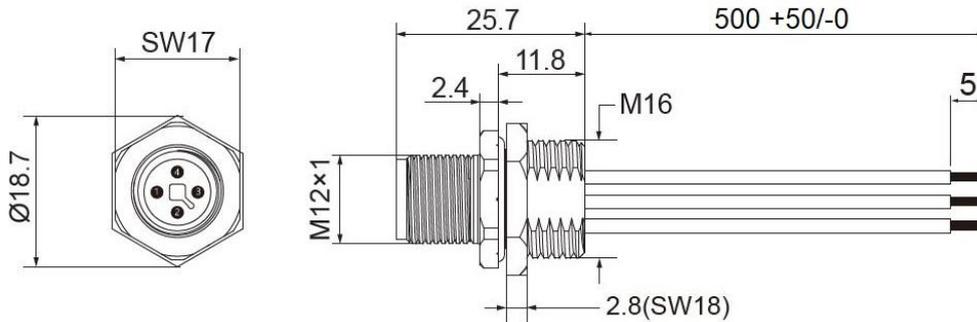
Leitung

| | |
|-------------------------|--|
| AWM Style | 1015 |
| Leiter, Material | Kupferlitze, abisolierter Abschnitt verzinkt |
| Aderisolation, Material | PVC |
| Leiterquerschnitt | 16AWG |
| Farbe der Adern | Braun (BN), Weiß (WH), Blau (BU), Schwarz (BK) |

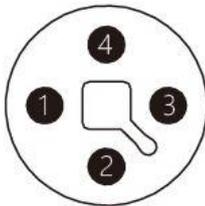
| | | |
|--|--|---------------|
| Ersteller: VACH1/BU EPIC Freigegeben: JUKL2/BU EPIC | Dokument: DB381166909DE Version: 00 | Seite 1 von 2 |
|--|--|---------------|

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| 381166909 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 06.11.2024 | EPIC® POWER M12 FETM4F-0.5-M16 | |

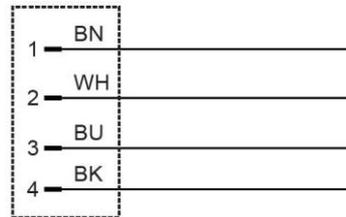
Technische Zeichnungen



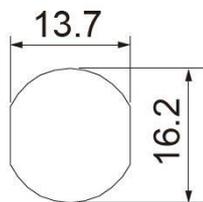
Pinbelegung



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: DB381166909DE Version: 00 | Seite 2 von 2 |
|--|--|---------------|