

| | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| 44423070 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | EPIC® M17 POWER A1 | |

Beschreibung:

Gerätesteckverbinder zur Vorderwand Montage
Gerade, SPEEDCON-Verriegelung, M17
Polzahl: 3+PE, 5+PE, 6+PE; 7+PE, 3+PE+5
Kontaktart: Stift/Buchse, Crimpanschluss
Dichtung: O-Ring axial
Geschirmt: ja
Flanschmaß: 21,6 mm x 21,6 mm



Produktvarianten:

| Artikel Nummer | Typ | Polbild | VPE |
|----------------|--------|---------|---------|
| 44423075 | Buchse | 3+PE | 5 Stück |
| 44423070 | Stift | 3+PE | 5 Stück |
| 44423076 | Buchse | 5+PE | 5 Stück |
| 44423071 | Stift | 5+PE | 5 Stück |
| 44423077 | Buchse | 6+PE | 5 Stück |
| 44423072 | Stift | 6+PE | 5 Stück |
| 44423078 | Buchse | 7+PE | 5 Stück |
| 44423073 | Stift | 7+PE | 5 Stück |
| 44423079 | Buchse | 3+PE+5 | 5 Stück |
| 44423074 | Stift | 3+PE+5 | 5 Stück |

Allgemeine Kennwerte:

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Steckverbinder-Bauform | Gerätestecker |
| Polbilder | 3+PE; 5+PE; 6+PE; 7+PE; 3+PE+5 |
| Steckverbinder Verriegelung | Speedcon |
| Montageart | Vorderwand: 4 x Ø 2,7 mm |
| Anschlussart | Crimp |
| Obere Grenztemperatur | + 125 °C |
| Untere Grenztemperatur | - 40 °C |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Isolierkörper | PA |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguß vernickelt |
| Material Kabelabdichtung | FPM |
| Schutzart | IP 67 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423070DE Version: 01 | Seite 1 von 7 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| 44423070 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | EPIC® M17 POWER A1 | |

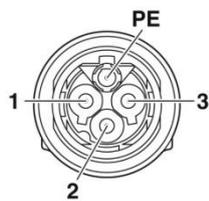
Version 3+PE

Elektrische Kennwerte:

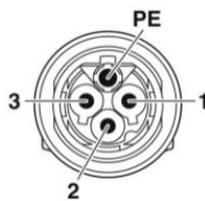
| | |
|----------------------------|--|
| Bemessungsspannung | 630 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 6000 V |
| Bemessungsstrom (25°C) | 20 A |
| Kontaktdurchmesser | 2 mm |
| Anschluss-Querschnitt (mm) | 0,25 mm ² – 2,5 mm ² |

Polbild:

Buchse

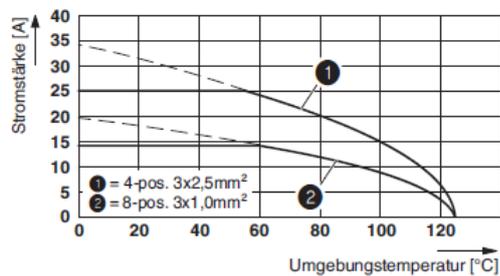


Stecker



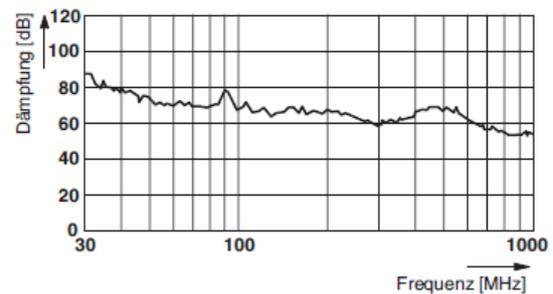
Derating:

Diagramm



Dämpfung:

Diagramm



Passende Buchsenkontakte (Kontakte separat bestellen)



| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|--|
| 44423120: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 0,25 mm ² ...1 mm ² |
| 44423121: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 1 mm ² ...2,5 mm ² |

Passende Stiftkontakte (Kontakte separat bestellen)



| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|--|
| 44423128: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 0,25 mm ² ...1 mm ² |
| 44423129: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 1 mm ² ...2,5 mm ² |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423070DE Version: 01 | Seite 2 von 7 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| 44423070 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | EPIC® M17 POWER A1 | |

Version 5+PE

Elektrische Kennwerte:

| | |
|----------------------------|--|
| Bemessungsspannung | 630 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 6000 V |
| Bemessungsstrom (25°C) | 14 A |
| Kontaktdurchmesser | 1 mm |
| Anschluss-Querschnitt (mm) | 0,06 mm ² – 1,0 mm ² |

Polbild:

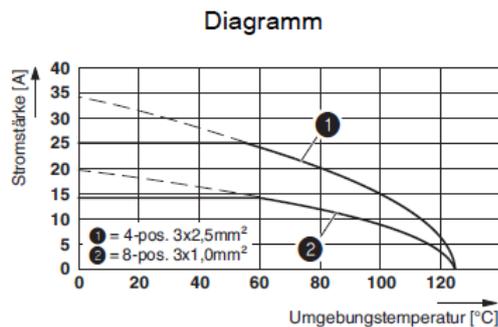
Buchse



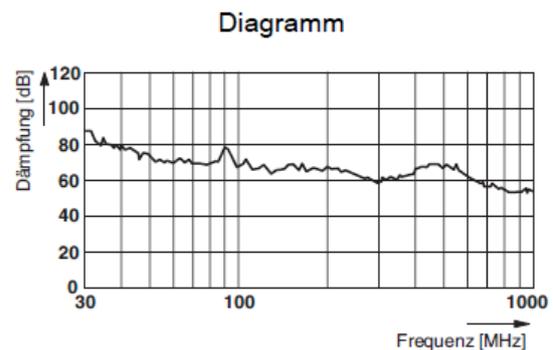
Stecker



Derating:



Dämpfung:



Passende Buchsenkontakte (Kontakte separat bestellen)



| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|---|
| 44423122: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423123: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |
| 44423124: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm ² ...1 mm ² |

Passende Stiftkontakte (Kontakte separat bestellen)



| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|---|
| 44423130: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423131: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |
| 44423132: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm ² ...1 mm ² |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423070DE Version: 01 | Seite 3 von 7 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| 44423070 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | EPIC® M17 POWER A1 | |

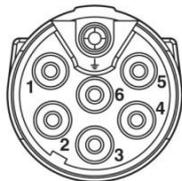
Version 6+PE

Elektrische Kennwerte:

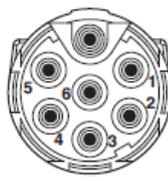
| | |
|----------------------------|--|
| Bemessungsspannung | 630 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 6000 V |
| Bemessungsstrom (25°C) | 14 A |
| Kontaktdurchmesser | 1 mm |
| Anschluss-Querschnitt (mm) | 0,06 mm ² – 1,0 mm ² |

Polbild:

Buchse

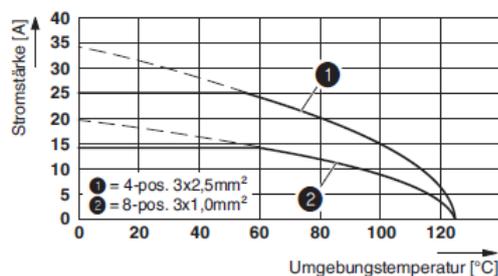


Stecker



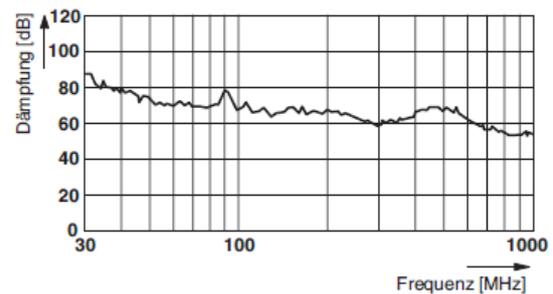
Derating:

Diagramm



Dämpfung:

Diagramm



Passende Buchsenkontakte (Kontakte separat bestellen)



| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|---|
| 44423122: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423123: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |
| 44423124: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm ² ...1 mm ² |

Passende Stiftkontakte (Kontakte separat bestellen)



| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|---|
| 44423130: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423131: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |
| 44423132: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm ² ...1 mm ² |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423070DE Version: 01 | Seite 4 von 7 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| 44423070 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | EPIC® M17 POWER A1 | |

Version 7+PE

Elektrische Kennwerte:

| | |
|----------------------------|--|
| Bemessungsspannung | 630 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 6000 V |
| Bemessungsstrom (25°C) | 14 A |
| Kontaktdurchmesser | 1 mm |
| Anschluss-Querschnitt (mm) | 0,06 mm ² – 1,0 mm ² |

Polbild:

Buchse

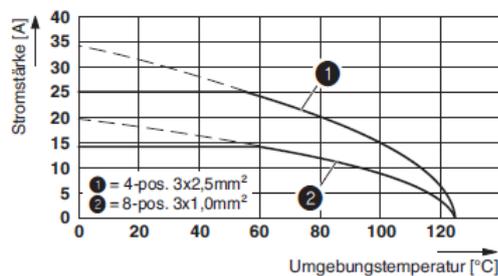


Stecker



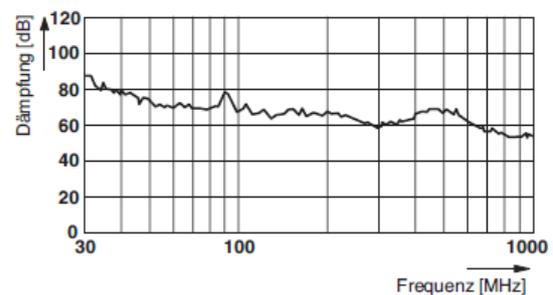
Derating:

Diagramm



Dämpfung:

Diagramm



Passende Buchsenkontakte (Kontakte separat bestellen)



| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|---|
| 44423122: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423123: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |
| 44423124: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm ² ...1 mm ² |

Passende Stiftkontakte (Kontakte separat bestellen)



| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|---|
| 44423130: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423131: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |
| 44423132: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm ² ...1 mm ² |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423070DE Version: 01 | Seite 5 von 7 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| 44423070 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | EPIC® M17 POWER A1 | |

Version 3+PE+5

Elektrische Kennwerte:

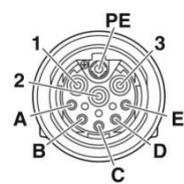
Bemessungsspannung
 Bemessungs-Stoßspannung
 Bemessungsstrom (25°C)
 Kontaktdurchmesser
 Anschluss-Querschnitt (mm)

Leistung / Signal

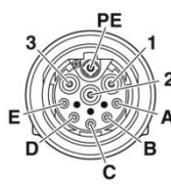
630 V / 60 V
 6000 V / 1500 V
 14 A / 3,6 A
 1 mm / 0,6 mm
 0,06 mm² – 1,0 mm² / 0,08 mm² – 0,5 mm²

Polbild:

Buchse



Stecker



Passende Buchsenkontakte (Kontakte separat bestellen)



| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|---|
| 44423122: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423123: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |
| 44423124: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm ² ...1 mm ² |
| 44423125: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,08 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423126: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,14 mm ² ...0,34 mm ² |
| 44423127: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |

Passende Stiftkontakte (Kontakte separat bestellen)

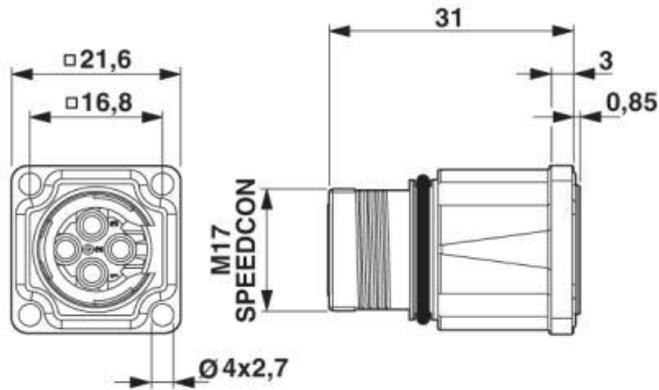


| Lapp Art. Nr. | Beschreibung |
|---------------|---|
| 44423130: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423131: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |
| 44423132: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm ² ...1 mm ² |
| 44423133: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,08 mm ² ...0,25 mm ² |
| 44423134: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,14 mm ² ...0,34 mm ² |
| 44423135: | Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ² |

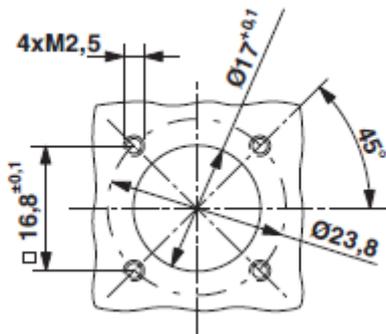
| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423070DE Version: 01 | Seite 6 von 7 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|--------------------|---|
| 44423070 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | EPIC® M17 POWER A1 | |

Technische Zeichnungen und Abmessungen des Steckverbinders



Benötigte Bohrungen und Durchbrüche am Gehäuse



Anwendungsgebiete:

Anlagenbau-, und Apparatebau; Servoantriebe und Servokonfektionen

Hinweis:

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

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB44423070DE Version: 01 | Seite 7 von 7 |
|--|---------------------------------------|---------------|