

44423060	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	EPIC® M17 POWER F6	

Beschreibung:

Kupplungssteckverbinder gerade
 SPEEDCON-Verriegelung, M17
 Polzahl: 3+PE, 5+PE, 6+PE; 7+PE, 3+PE+5
 Kontaktart: Stift/Buchse, Crimpanschluss
 Geschirmt: ja
 Kabeldurchmesser: 3,5 mm - 11 mm



Produktvarianten:

Artikel Nummer	Typ	Polbild	VPE
44423065	Buchse	3+PE	5 Stück
44423060	Stift	3+PE	5 Stück
44423066	Buchse	5+PE	5 Stück
44423061	Stift	5+PE	5 Stück
44423067	Buchse	6+PE	5 Stück
44423062	Stift	6+PE	5 Stück
44423068	Buchse	7+PE	5 Stück
44423063	Stift	7+PE	5 Stück
44423069	Buchse	3+PE+5	5 Stück
44423064	Stift	3+PE+5	5 Stück

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kupplungsstecker
Polbilder:	3+PE; 5+PE; 6+PE; 7+PE; 3+PE+5
Steckverbinder Verriegelung	Speedcon
Kabeldurchmesser	3,5 mm - 11 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: DB44423060DE Version: 01	Seite 1 von 7
--	---------------------------------------	---------------

44423060	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	EPIC® M17 POWER F6	

Version 3+PE

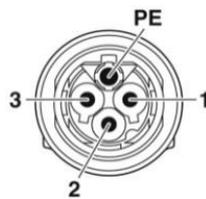
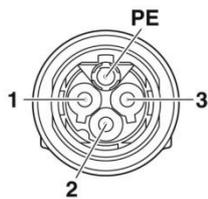
Elektrische Kennwerte:

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:

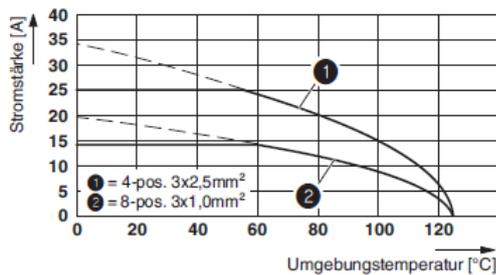
Buchse

Stecker



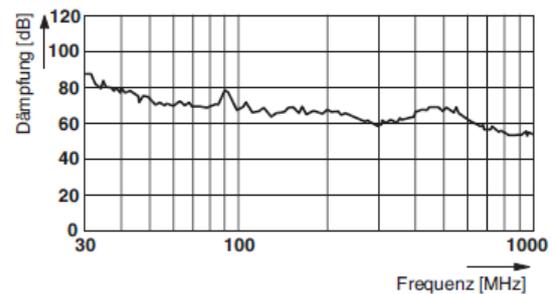
Derating:

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: DB44423060DE Version: 01	Seite 2 von 7
--	---------------------------------------	---------------

44423060	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	EPIC® M17 POWER F6	

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

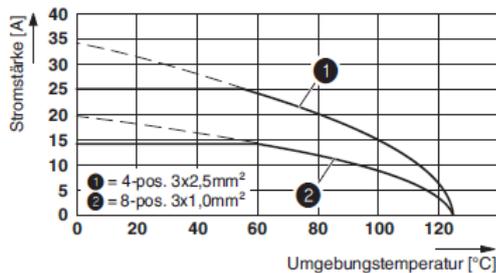


Stecker



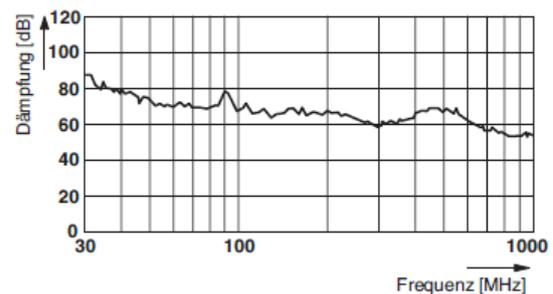
Derating:

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: DB44423060DE Version: 01	Seite 3 von 7
--	---------------------------------------	---------------

44423060	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	EPIC® M17 POWER F6	

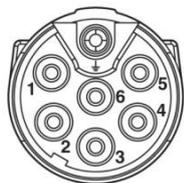
Version 6+PE

Elektrische Kennwerte:

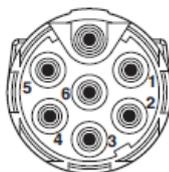
Bemessungsspannung	630 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom (25°C)	14 A
Kontaktdurchmesser	1 mm
Anschluss-Querschnitt (mm)	0,06 mm ² – 1,0 mm ²

Polbild:

Buchse

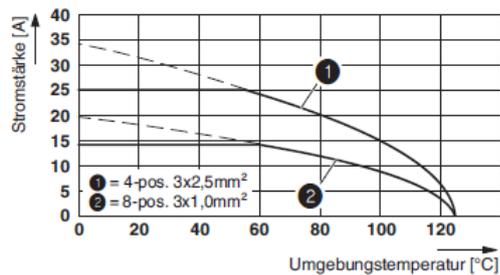


Stecker



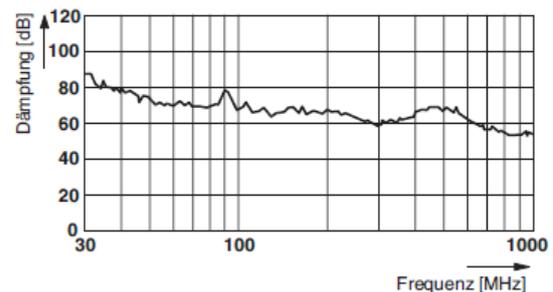
Derating:

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: DB44423060DE Version: 01	Seite 4 von 7
--	---------------------------------------	---------------

44423060	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	EPIC® M17 POWER F6	

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

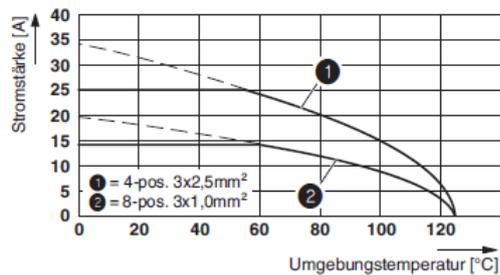


Stecker



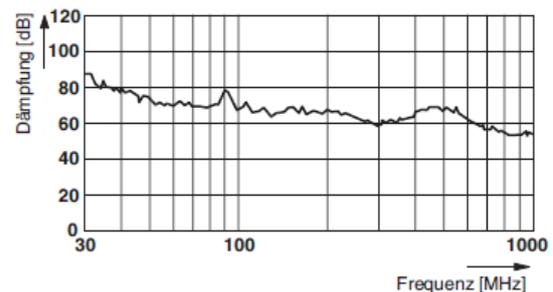
Derating:

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: DB44423060DE Version: 01	Seite 5 von 7
--	---------------------------------------	---------------

44423060	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	EPIC® M17 POWER F6	

Version 3+PE+5

Elektrische Kennwerte:

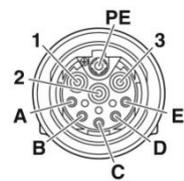
Bemessungsspannung
 Bemessungs-Stoßspannung
 Bemessungsstrom (25°C)
 Kontaktdurchmesser
 Anschluss-Querschnitt (mm)

Leistung / Signal

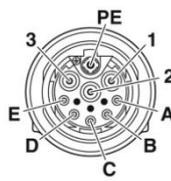
630 V / 60 V
 6000 V / 1500 V
 14 A / 3,6 A
 1 mm / 0,6 mm
 0,06 mm² – 1,0 mm² / 0,08 mm² – 0,5 mm²

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)

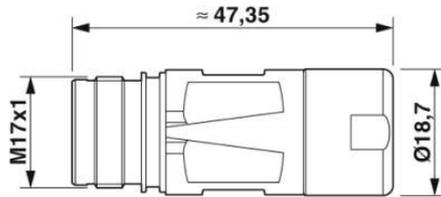


Lapp Art. Nr.	Beschreibung
44423130:	Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm ² ...0,25 mm ²
44423131:	Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm ² ...0,5 mm ²
44423132:	Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm ² ...1 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: DB44423060DE Version: 01	Seite 6 von 7
--	---------------------------------------	---------------

44423060	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	EPIC® M17 POWER F6	

Technische Zeichnungen und Abmessungen des Steckverbinders



Zwei zusätzliche Schlauchdichtringe beiliegend:

1. Klemmbereich 5,0 mm - 9,0 mm
2. Klemmbereich 9,0 mm - 11,0 mm

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: DB44423060DE Version: 01	Seite 7 von 7
--	---------------------------------------	---------------