

381166108	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 10.11.2023	<b>EPIC® POWER M23 D6 3+PE+4 CF TWIST</b>	

## Beschreibung

- Rundsteckverbinder für Servoantriebe und Energieversorgung
- Hohe Leistung bei kleinstem Bauraum
- Optimal für Elektromotoren
- EMV optimiertes Design
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Kabelklemme für EPIC® POWER M23
- Mit Schlauchdichtring
- Hutmutter
- Kontaktträger
- Isolierhülse
- PE-Feder



## Allgemeine Kennwerte

Serie	EPIC® POWER M23 D6 Gehäusetyp: TWIST, Kabelklemmung, Hutmutter, Einsatz
Ausführung	Kabelstecker für Gewindeschraubkappe, VPE = 1 Stück
Polzahl	Buchse, 3+PE+4
Anschlussart	Crimp Anschluss
Anschl.querschn. für 1 mm Kontakte	0,14 mm <sup>2</sup> - 1,0 mm <sup>2</sup>
Anschl.querschn. für 2 mm Kontakte	0,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich	-25°C bis +125°C

## Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	500
-------------	-----

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung für 2 mm Kontakte	630 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Bemessungsspannung für 1 mm Kontakte	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	7 A
Durchgangswiderstand Arbeits- Signalkontakte	< 4 mOhm
Durchgangswiderstand PE- Kontakt	< 100 mOhm
Verschmutzungsgrad	3

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB381166108DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	--	---------------

381166108	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 10.11.2023	<b>EPIC® POWER M23 D6 3+PE+4 CF TWIST</b>	

## Produktvarianten

Artikel- Nummer	Artikel	Kabelklemmbereich in [mm]
381166108	EPIC POWER M23 D6 3+PE+4 CF TWIST 8,5-11 (1)	8,5 - 11
381166109	EPIC POWER M23 D6 3+PE+4 CF TWIST 10,5-15,5	10,5 - 15,5
381166110	EPIC POWER M23 D6 3+PE+4 CF TWIST 7.5-15,5	7.5-15,5

## Werkstoffe/Oberfläche

Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Kupplungshülse	Zinkdruckguss vernickelt
Spannring	Federstahl beschichtet
Kabelklemme	PA
Schlauchdichtring	CRNBR
O-Ring	FKM
Hutmutter	Kupferlegierung vernickelt
Kontaktträger	PA
Isolierhülse	PA
PE-Feder	Kupferlegierung
TWIST- Feder	Federstahl beschichtet

## Zulassungen

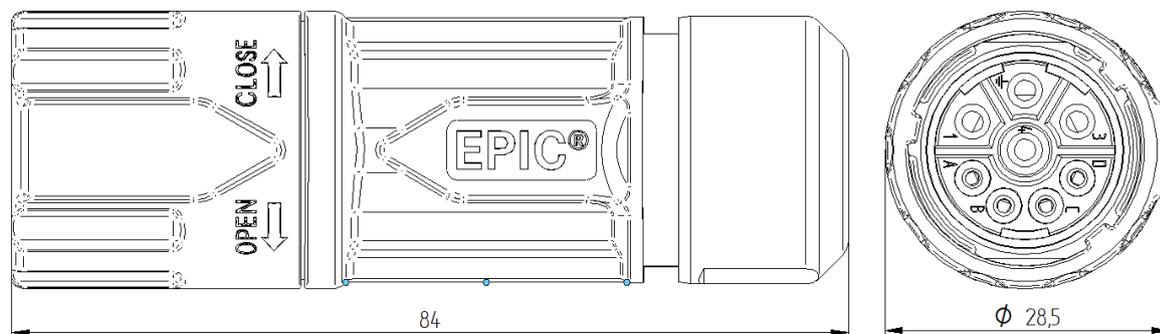
UL File Nummer	Zulassung in Vorbereitung
----------------	---------------------------

## Normen

Sicherheitsnorm	IEC 61984
-----------------	-----------



## Technische Zeichnung



Artikel	Schlüsselweite
Gehäuse	24
Hutmutter	26 / 27 (7,5-15,5)

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB381166108DE Version: 00	Seite 2 von 3
--	--	---------------

381166108	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 10.11.2023	<b>EPIC® POWER M23 D6 3+PE+4 CF TWIST</b>	



Gute chemische Beständigkeit



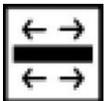
Korrosionsbeständig



Maschinen- und Anlagenbau



Mechanische Beständigkeit



Optimale Zugentlastung



Wasserdicht

### Anwendungsgebiete

Anlagebau, Servoantriebe und Servokonfektionen

### Hinweis

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

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB381166108DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	--	---------------