

381167778	DATENBLATT	
Gültig ab: 11.07.2025	EPIC® M23P D6 STECKER	

Beschreibung

- Rundsteckverbinder für Servomotoren und Energieversorgung
- Hohe Leistung auf kleinstem Bauraum
- Optimale Lösung für Elektromotoren
- Schraubverschluss M 23 x 1
- EMC-Schirmung 360°
- Sicherer Einsatz in Feldumgebung durch hohe Schutzklasse



Allgemeine Merkmale

Serie	M23P
Version	Kabelstecker, für Buchsenkontakte
Pin-Konfiguration	5+PE
Bemessungsspannung in V	1000 V (2 mm Kontakte, Höhe 2000 m)
	optional 630 V (2 mm Kontakte, Höhe 5000 m)
Bemessungsstoßspannung	8 kV (2 mm Kontakte)
Bemessungsstrom in A	30 A (2 mm Kontakte, bei Klemmenquerschnitt 4,0 mm ²)
Durchgangswiderstand	< 4 mOhm
Kontakte	siehe Tabelle unten
Anzahl der Kontakte	6 (5+PE)
Kabelanschluss	Crimpanschluss: 0,35 - 4,0 mm ² (2 mm Kontakte)
Kabelklemmbereich	Ø 4,5 mm bis Ø 17,0 mm
Schutzart	IP 68 (1 m, 10 h)
	optional IP 69 (für komplett geprüftes Anschlusssystem)
Steckzyklen	500
Temperaturbereich	-20°C bis +130°C
	optional -50°C bis +130°C (EPDM)
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

Materialien und Oberflächen

Gehäuse	Zinkdruckguss, vernickelt
Isolierkörper	PA
Kontakte	Messing, vergoldet
Dichtung	FKM

Zulassungen

UL- Zertifizierung	In Arbeit
--------------------	-----------

Erstellt: IVSE1/BU EPIC Freigegeben: THB01/BU EPIC	Dokument: DB381167778DE Version: 01	Seite 1 von 3
---	--	---------------

381167778	DATENBLATT	
Gültig ab: 11.07.2025	EPIC® M23P D6 STECKER	

Standard

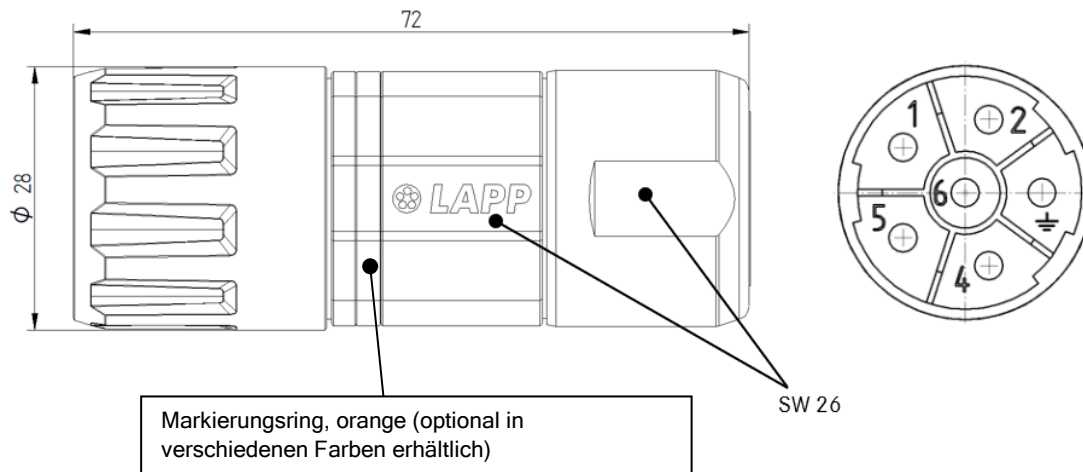
Sicherheitsstandard

IEC 61984; UL 1977; UL 2238

Produktvariation

Artikel Nummer	Benennung des Artikels	Kontakte inklusive	Pin-Konfiguration	Kabel-klemmbereich	Verpackungseinheit [pc]
381167826	EPIC® M23P D6 3.5-5.6 OG STECKER	nein		Ø 3,5 – 4,6 mm KRONENKLEMMUNG	20
381167827	EPIC M23P 4.5-8.5 STECKER	nein		Ø 4,5 – 8,5 mm KRONENKLEMMUNG	20
381167775	EPIC M23P 7.5-12 STECKER	nein		Ø 7,5 – 12 mm KRONENKLEMMUNG	20
381167776	EPIC M23P 10.5-15.5 STECKER	nein		Ø 10,5 – 15,5 mm KRONENKLEMMUNG	20
381167777	EPIC M23P 15-17 STECKER	nein		Ø 15 – 17 mm	20
381167778	EPIC M23P 6-POLIG CF 7,5-15,5 STECKER	ja	5+PE	Ø 7,5 – 15,5 mm KRONENKLEMMUNG	1

Technische Zeichnungen



Erstellt: IVSE1/BU EPIC Freigegeben: THB01/BU EPIC	Dokument: DB381167778DE Version: 01	Seite 2 von 3
---	--	---------------

381167778	DATENBLATT	
Gültig ab: 11.07.2025	EPIC® M23P D6 STECKER	



Industriemaschinen und Anlagenbau



Mechanischer Widerstand



Robust



Wasserdicht



Gute chemische Beständigkeit



Korrosionsbeständig



Maximaler Vibrationsschutz



Kurze Montagezeit



Platzbedarf



Windenergie

Bemerkung

Die Fotografien sind nicht maßstabsgetreu und stellen keine Detailabbildungen der jeweiligen Produkte dar.

Erstellt: IVSE1/BU EPIC Freigegeben: THB01/BU EPIC	Dokument: DB381167778DE Version: 01	Seite3 von 3
---	--	--------------