381167778	DATENBLATT	LAPP
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 mm²)
Durchgangswiderstand		< 4 mOhm
Kontakte		siehe Tabelle unten
Anzahl der Kontakte		6 (5+PE)
Kabelanschluss		Crimpanschluss: 0,35 - 4,0 mm² (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
Überspannngskategorie		III

Materialien und Oberflächen

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

Zulassungen

UL- Zertifizierung	In Arbeit

Wir behalten uns alle Rechte nach DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

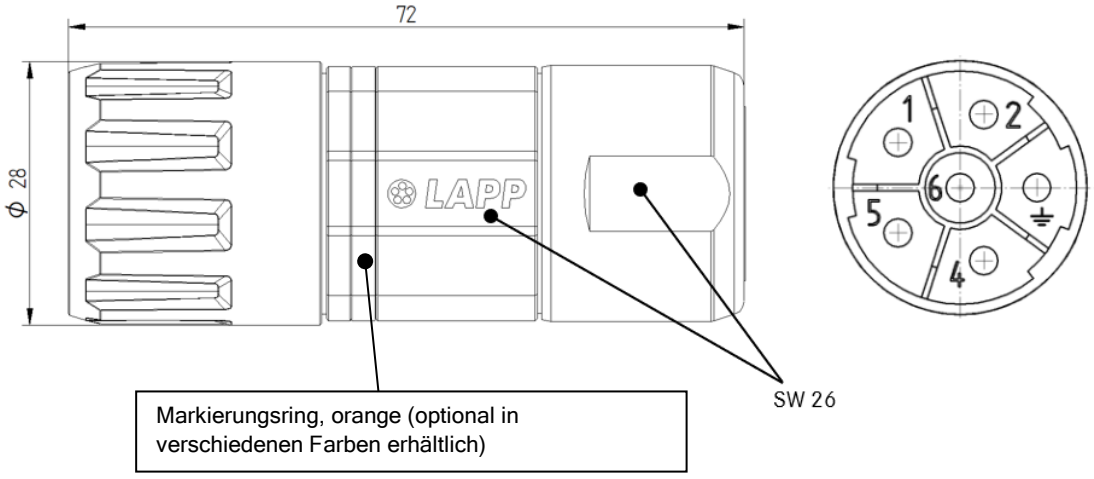
Standard

Sicherheitsstandard	IEC 61984; UL 1977; UL 2238

Produktvariation

Artikel Nummer	Benennung des Artikels	Kontakte inklusive	Pin-Konfiguration	Kabel-klemmbereich	Verpack-ungsein-heit [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



Wir behalten uns alle Rechte nach DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

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.

Wir behalten uns alle Rechte nach DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE