

381166308	DATENBLATT	
Gültig ab: 05.11.2024	EPIC® POWER M12L SCHRAUB 4+FE	

Beschreibung:

- Rundsteckverbinder für die Engergieübertragung
- Gerade Version mit Kabeldurchlass 8 mm – 12 mm
- Hochwertig vergoldete Schraub-Kontakte



Kabelstecker
F6



Kabeldose
D6



Stecker
gewinkelt F1



Buchse
gewinkelt D7

Produktvarianten:

Artikel Nummer	Typ	Polbild	Kabeldurchmesser
381166308	Kabelstecker mit Stiftkontakten (F6)	L-Codiert; 4+FE	8 mm – 12 mm
381166313	Kabeldose mit Buchsenkontakten (D6)	L-Codiert; 4+FE	8 mm – 12 mm
381166316	Kabelstecker gewinkelt mit Stiftkontakten (F1)	L-Codiert; 4+FE	8 mm – 12 mm
381166317	Kabeldose gewinkelt mit Buchsenkontakten (D7)	L-Codiert; 4+FE	8 mm – 12 mm

Allgemeine Kennwerte:

Serie	Power M12
Kodierung	L-Codiert
Ausführung	Kabelstecker/Kabeldose (gewinkelt oder gerade)
Polbild	4+FE
Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom	16 A
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Anschlußquerschnitt	Schraubkontakte 0,5 - 2,5 mm²
Leistungsanschluss	8 mm – 12 mm
Schutzart	IP 67 nach IEC 60529
Steckzyklen	> 100
Temperaturbereich	-25°C bis +85°C
Anzugsmoment Kontakt	0,3 Nm
Anzugsmoment Kabelklemmung	0,6 Nm
Anzugsmoment Steckerverriegelung	0,3 Nm

Werkstoffe/Oberfläche:

Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA

Normen:

Produktnorm	DIN EN 61076-2-111
-------------	--------------------

Zulassungen:

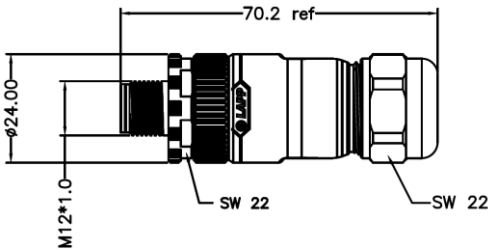
In Vorbereitung

Ersteller: VACH1/BU EPIC Freigegeben: JUKL2/BU EPIC	Dokument: DB381166308DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	--	---------------

381166308	DATENBLATT	
Gültig ab: 05.11.2024	EPIC® POWER M12L SCHRAUB 4+FE	

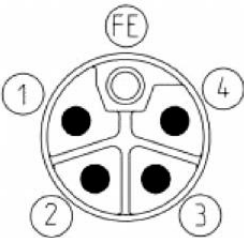
Technische Zeichnungen

Technische Zeichnung

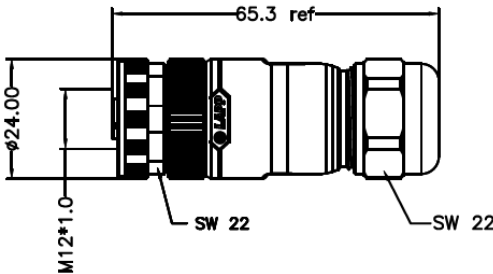


Kabelstecker F6

Polbild

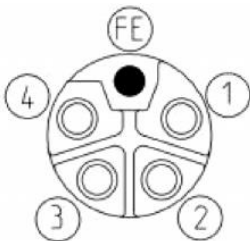


Technische Zeichnung

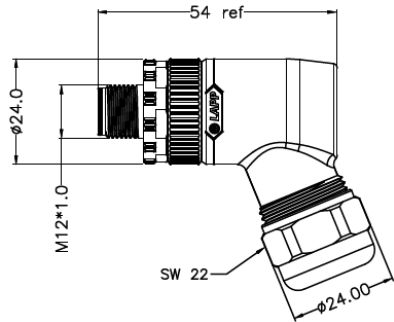


Kabeldose D6

Polbild

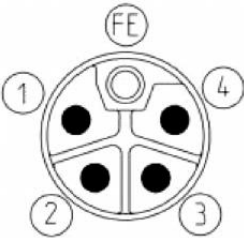


Technische Zeichnung

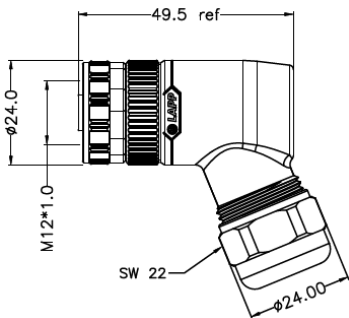


Winkelstecker F1

Polbild

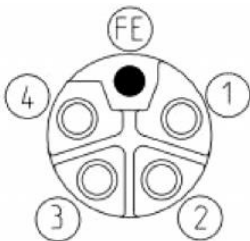


Technische Zeichnung



Winkeldose F7

Polbild



381166308	DATENBLATT	
Gültig ab: 05.11.2024	EPIC® POWER M12L SCHRAUB 4+FE	

Montage:

Abmantelllänge:	25 - 30 mm
Abisolierlänge:	4 - 5 mm
Anzugsmoment Kontakt:	0,3 Nm
Anzugsmoment Kabelklemmung:	0,6 Nm

Anwendungsgebiete:

Energieübertragung für den Maschinen- und Anlagenbau sowie Servomotoren

Hinweis:

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Weitere Informationen können der Produktnorm entnommen werden.

Ersteller: VACH1/BU EPIC Freigegeben: JUKL2/BU EPIC	Dokument: DB381166308DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	--	---------------