

381166306	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 05.11.2024	<b>EPIC® POWER M12S SCHRAUB 2+PE / 3+PE</b>	

**Beschreibung:**

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



**Produktvarianten:**

Artikel Nummer	Typ	Polbild	Kabeldurchmesser
381166309	Kabelstecker mit Stiftkontakten (F6)	S-Codiert; 2+PE Pol	8 mm – 12 mm
381166306	Kabeldose mit Buchsenkontakten (D6)	S-Codiert; 2+PE Pol	8 mm – 12 mm
381166310	Kabelstecker mit Stiftkontakten (F6)	S-Codiert; 3+PE Pol	8 mm – 12 mm
381166307	Kabeldose mit Buchsenkontakten (D6)	S-Codiert; 3+PE Pol	8 mm – 12 mm

**Allgemeine Kennwerte:**

Serie	Power M12
Kodierung	S-Codiert
Ausführung	Kabelstecker/Kabeldose, gerade
Polbild	2+PE / 3+PE
Bemessungsspannung	630 V
Bemessungs-Stoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom	12 A
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Anschlußquerschnitt	Schraubkontakte 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsanschluss	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:**

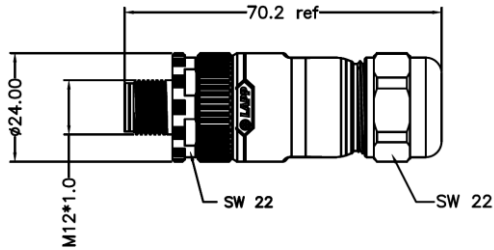
In Vorbereitung

Ersteller: VACH1/BU EPIC Freigegeben: JUKL2/BU EPIC	Dokument: DB381166306DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	--	---------------

381166306	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 05.11.2024	<b>EPIC® POWER M12S SCHRAUB 2+PE / 3+PE</b>	

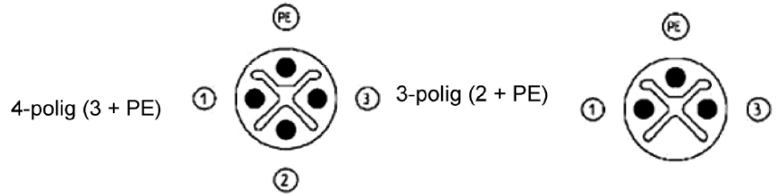
## Technische Zeichnungen

Technische Zeichnung

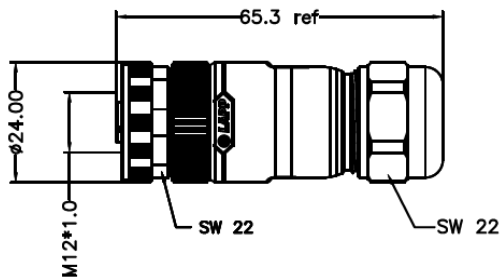


### Kabelstecker F6

Polbild

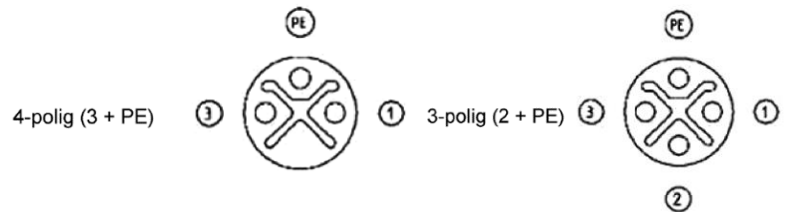


Technische Zeichnung



### Kabeldose D6

Polbild



## Montage:

Abmantellänge:	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: DB381166306DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	--	---------------