

381166324	DATENBLATT	
Gültig ab: 13.05.2024	EPIC® DATA M12D 4-POL SCHRAUB	

Beschreibung:

- Rundsteckverbinder für Signal- und Datenübertragung
- Gerade und gewinkelte Version mit Kabeldurchlass 4 mm – 8 mm
- Hochwertig vergoldete Kontakte



Kabelstecker F6
Kabeldose D6
Kabelstecker F1
Kabeldose D7

Produktvarianten:

Artikel Nummer	Typ	Polbild	Kabeldurchmesser
381166324	Kabelstecker mit Stiftkontakten (F6)	D-Codiert; 4 Pol	4 mm – 8 mm
381166331	Kabeldose mit Buchsenkontakten (D6)	D-Codiert; 4 Pol	4 mm – 8 mm
381166334	Kabelstecker gewinkelt mit Stiftkontakten (F1)	D-Codiert; 4 Pol	4 mm – 8 mm
381166340	Kabeldose gewinkelt mit Buchsenkontakten (D7)	D-Codiert; 4 Pol	4 mm – 8 mm

Allgemeine Kennwerte:

Serie	Data M12
Kodierung	D-Codiert
Ausführung	Kabelstecker/Kabeldose (gewinkelt oder gerade) ungeschirmt
Schirmanbindung	ohne
Polbild	4
Bemessungsspannung in V	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom in A	4 A
Isolationswiderstand	≥100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Übertragungseigenschaft	Bis zu CAT 5e
Anschlußquerschnitt	Schraubklemmkontakte bis 1,5 mm ² (AWG 16)
Leitungsanschluss	4 mm – 8 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 61076-2-101
-------------	--------------------

Zulassungen:

In Vorbereitung

Ersteller: STKU3/BU EPIC Freigegeben: IVSE1/BU EPIC	Dokument: DB381166324DE Version: 01	Seite 1 von 3
--------------------------------------------------------	----------------------------------------	---------------

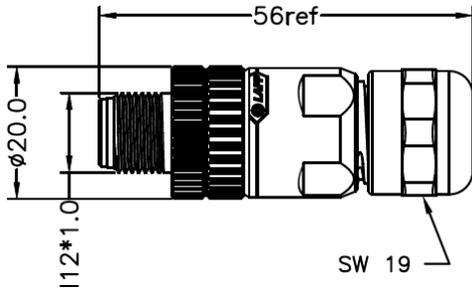
381166324	DATENBLATT	
Gültig ab: 13.05.2024	EPIC® DATA M12D 4-POL SCHRAUB	

Technische Zeichnungen

Kabelstecker F6

Technische Zeichnung

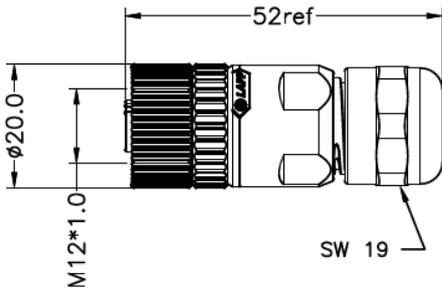
Polbild



Kabeldose D6

Technische Zeichnung

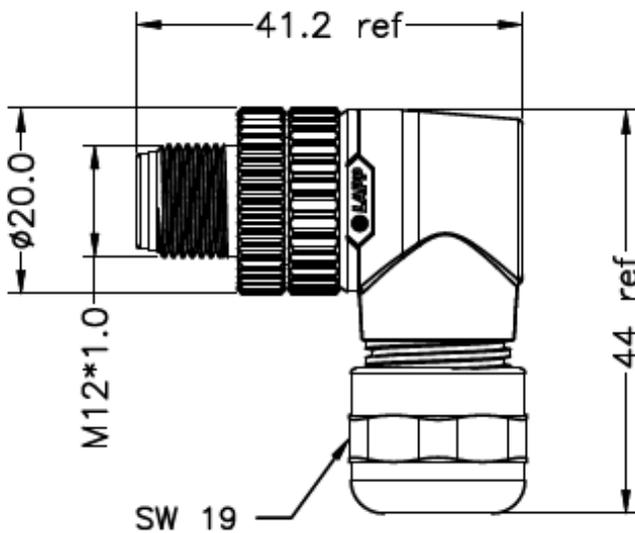
Polbild



Kabelstecker gewinkelt F1

Technische Zeichnung

Polbild

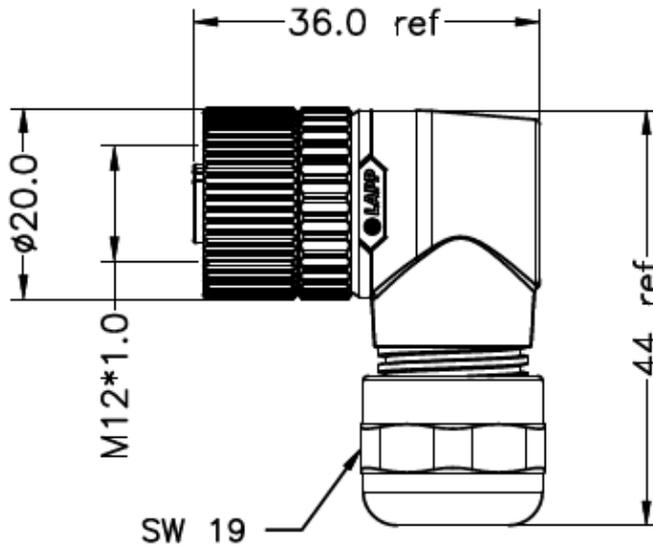


381166324	DATENBLATT	
Gültig ab: 13.05.2024	EPIC® DATA M12D 4-POL SCHRAUB	

Kabeldose gewinkelt D7

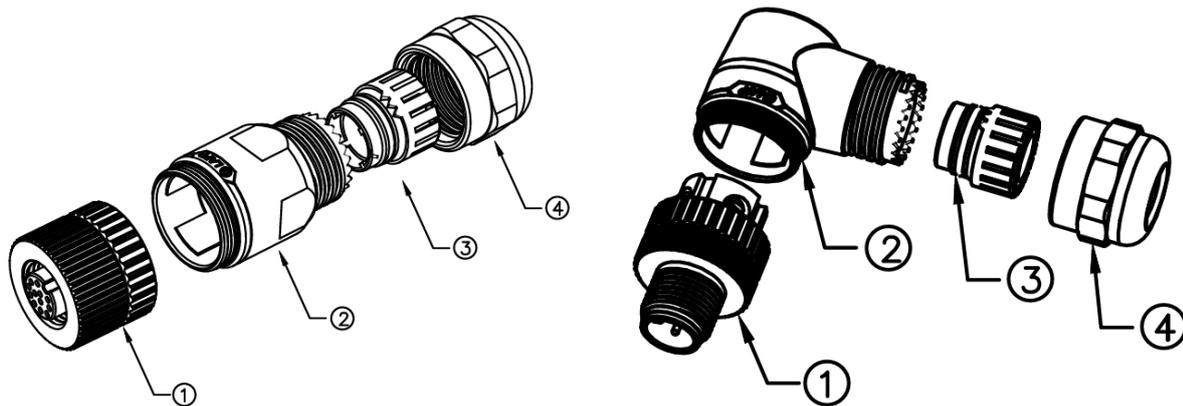
Technische Zeichnung

Polbild



Montage:

- Abmantellänge: 22 mm
- Abisolierlänge: 5 mm
- 1 Isolierkörper Anzugsmoment Kontakte: 0,3 Nm
- 2 gehäuse Anzugsmoment zum Isolierkörper: 0,3 Nm
- 3 & 4 Kabelklemmung Anzugsmoment: 0,6 Nm



Anwendungsgebiete:

Signal- und Datenübertragung 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: STKU3/BU EPIC Freigegeben: IVSE1/BU EPIC	Dokument: DB381166324DE Version: 01	Seite 3 von 3
--------------------------------------------------------	----------------------------------------	---------------