


381166322	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 07.07.2025	<b>EPIC® SENSOR M12A 12-POL LÖT</b>	

**Beschreibung:**

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



**Produktvarianten:**

Artikel Nummer	Typ	Polbild	Kabeldurchmesser
381166322	Kabelstecker mit Stiftkontakten (F6)	A-Codiert; 12 Pol	4 mm – 8 mm
381166329	Kabeldose mit Buchsenkontakten (D6)	A-Codiert; 12 Pol	4 mm – 8 mm

**Allgemeine Kennwerte:**

Serie	Sensor M12
Kodierung	A-Codiert
Ausführung	Kabelstecker/Kabeldose (gewinkelt oder gerade)
Polbild	12
Bemessungsspannung in V	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom in A	2 A
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Anschlußquerschnitt	Lötkontakte bis 0,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20)
Leitungsanschluss	4 mm – 8 mm
Schutzart	IP 67 nach IEC 60529
Steckzyklen	>100
Temperaturbereich	-25°C bis +85°C
Anzugsmoment Kontakt:	- Lötkontakte
Anzugsmoment Kabelklemmung:	0,6 Nm
Anzugsmoment Steckerverriegelung	0,3 Nm

**Werkstoffe/Oberfläche:**

Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA

**Normen:**

Produktnorm	DIN EN 61076-2-101
-------------	--------------------

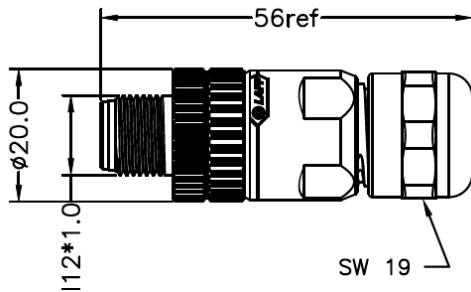
**Zulassungen:**

In Vorbereitung

Ersteller: JUKL2/BU EPIC Freigegeben: THBO1/BU EPIC	Dokument: DB381166322DE Version: 02	Seite 1 von 2
--	--	---------------

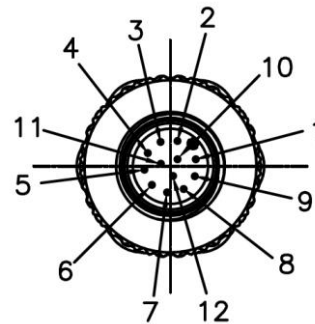
## Technische Zeichnungen

Technische Zeichnung

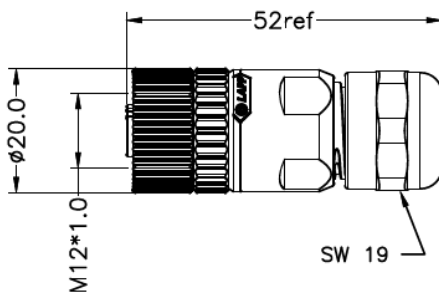


## Kabelstecker F6

Polbild

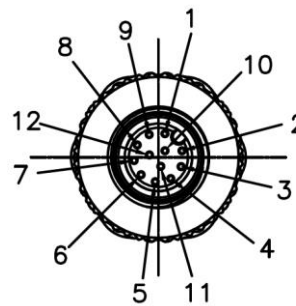


Technische Zeichnung



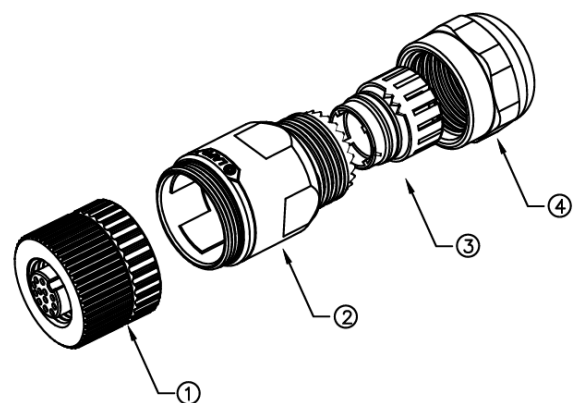
## Kabeldose D6

Polbild



## Montage:

Abmantellänge:	22 mm
Abisolierlänge:	2 mm
1 Isolierkörper mit Lötkontakten	
2 gehäuse Anzugsmoment zum Isolierkörper:	0,3 Nm
3 & 4 Kabelklemmung Anzugsmoment:	0,6 Nm



## Anwendungsgebiete:

Signalübertragung 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.