

381167615	DATENBLATT	
Gültig ab: 07.07.2025	EPIC® M12 EDM428-8	

Beschreibung:

- Rundsteckverbinder für Signal- und Datenübertragung
- Schraubklemmverbinder zur einfachen Leitermontage
- Hochwertige vergoldete Kontakte
- Metallgehäuse zur durchgehenden Abschirmung



Produktvarianten:

Artikel-Nr.	Artikel Benennung	Ausführung
381167615	EPIC® M12 EDM428-8	Stecker
381167616	EPIC® M12 EDF428-8	Kupplung

Allgemeine Kennwerte:

Produktnorm	IEC 61076-2-101
Serie	Data M12
Kodierung	D-Codiert
Schirmanbindung	ja
Polbild	4
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Übertragungseigenschaften	bis zu CAT5e
Leiter Klemmtechnik	Schraubklemme
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² bis 0,75 mm² (24 AWG bis 18 AWG)
Klemmbereich Leitungs-Ø	4 mm bis 8 mm
Schutzart	IP 65 nach IEC 60529
Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich	- 25°C bis + 85°C
Anzugsmoment Kontakt	0,4 Nm
Anzugsmoment Kabelklemmung	0,8 Nm bis 1 Nm
Anzugsmoment Steckverbinder	0,4 Nm

Werkstoffe / Oberflächen:

Kontakte	Messing, vergoldet
Kontaktträger	PVC, schwarz
Innere Umspritzung	Epoxidharz
Dichtung	FPM / FKM
Gewindekupplung	Zinkdruckguss, vernickelt
Steckergehäuse	Zinkdruckguss, vernickelt

Zulassungen:

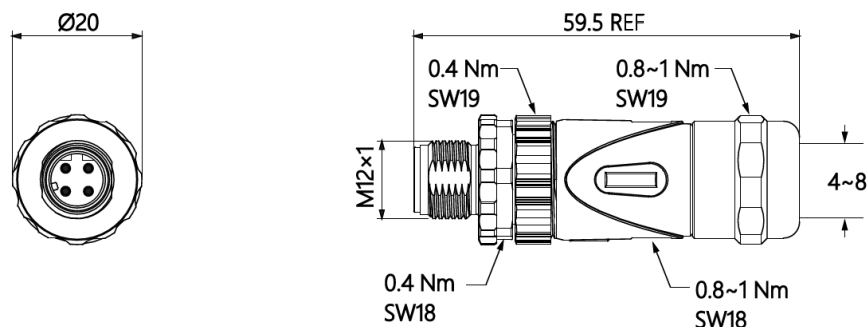
In Vorbereitung

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: THB01 / BU EPIC	Dokument: DB381167615DE Version: 01	Seite 1 von 2
--	--	---------------

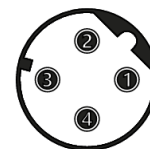
381167615	DATENBLATT	
Gültig ab: 07.07.2025	EPIC® M12 EDM428-8	

Technische Zeichnungen:

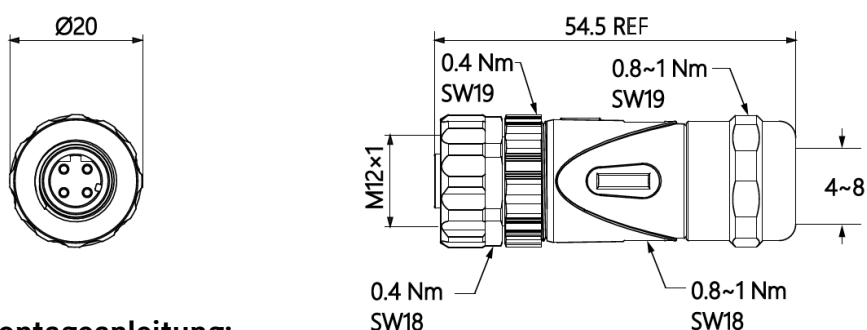
381167615 - EPIC® M12 EDM428-10



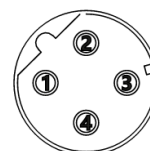
PIN DIAGRAM



381167616 - EPIC® M12 EDF428-10

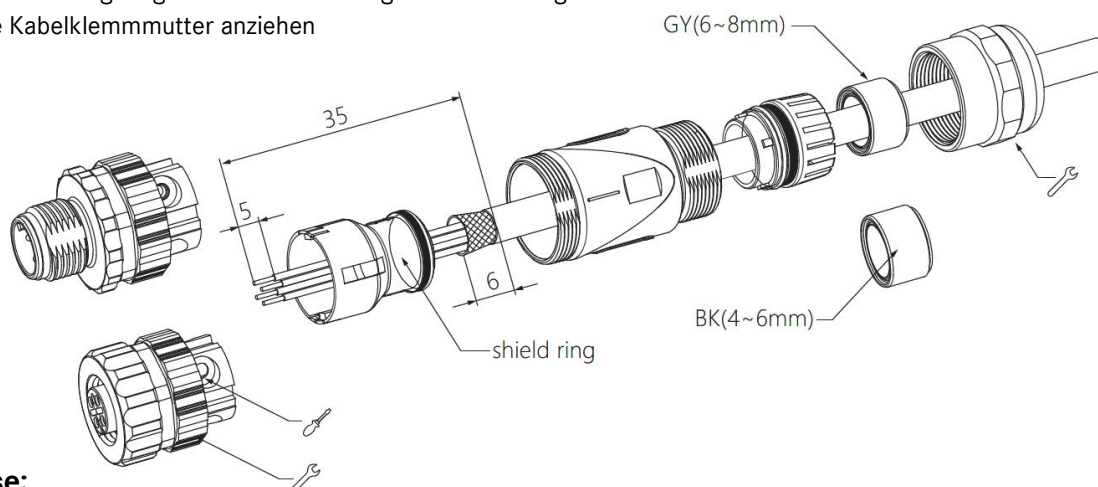


PIN DIAGRAM



Montageanleitung:

1. Das Kabel 35mm abmanteln
2. Die Adern 5mm abisolieren und den Schirm auf 6mm kürzen
3. Den Dichtungsring passend zum Kabelaußendurchmesser wählen
4. Die Einzelteile, wie in der Baugruppenzeichnung dargestellt, auf dem Kabel vorpositionieren
5. Die Einzeladern in die Schraubklemmen einsetzen und verschrauben
6. Den Schirmring, bis dieser einrastet, in den Steckerkopf drücken
7. Den Kabelschirm auffächern
8. Den Kabelschirm am Schirmring anlegen und diesen mit dem Stecker-Kopf in das Steckergehäuse schieben
9. Das Steckergehäuse mit dem Steckerkopf verschrauben
10. Den Dichtungsring mit dem Klemmkäfig in das Steckergehäuse schieben
11. Die Kabelklemmmutter anziehen



Hinweise:

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

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: THB01 / BU EPIC	Dokument: DB381167615DE Version: 01	Seite 2 von 2
--	--	---------------