

381167617	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.05.2025	EPIC® M12 EAM422-8/S	

Beschreibung:

- Rundsteckverbinder für Signalübertragung
- Push-In-Klemmkontakte zur einfachen Leitermontage
- Hochwertige vergoldete Kontakte



Allgemeine Kennwerte:

Produktnorm	IEC 61076-2-101
Serie	Sensor M12
Kodierung	A-Codiert
Ausführung	Kabelstecker gerade
Schirmanbindung	nein
Polbild	4
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Leiter Klemmtechnik	Push-In
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² bis 0,34 mm ² (26 AWG bis 22 AWG)
Klemmbereich Leitungs-Ø	4 mm bis 8 mm
Schutzart	IP 65 nach IEC 60529
Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich	- 25°C bis + 85°C
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	PA66, schwarz

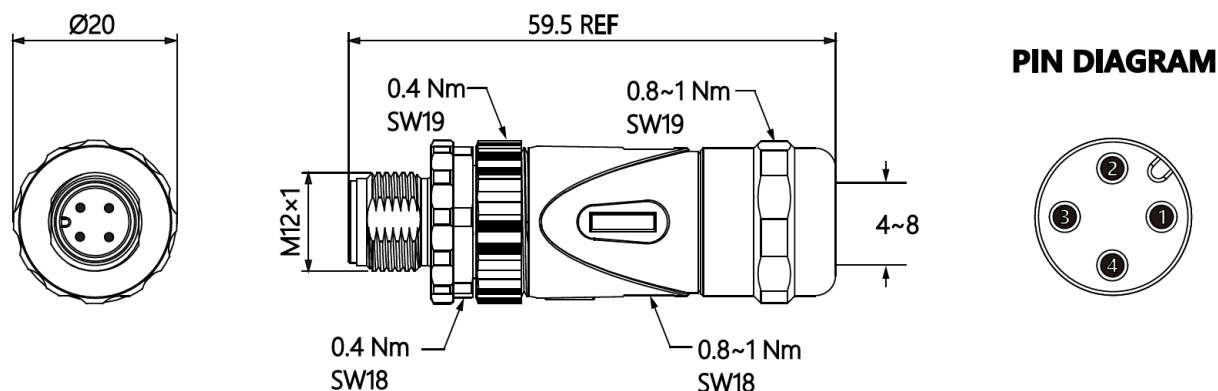
Zulassungen:

In Vorbereitung

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: THB01 / BU EPIC	Dokument: DB381167617DE Version: 01	Seite 1 von 2
--	--	---------------

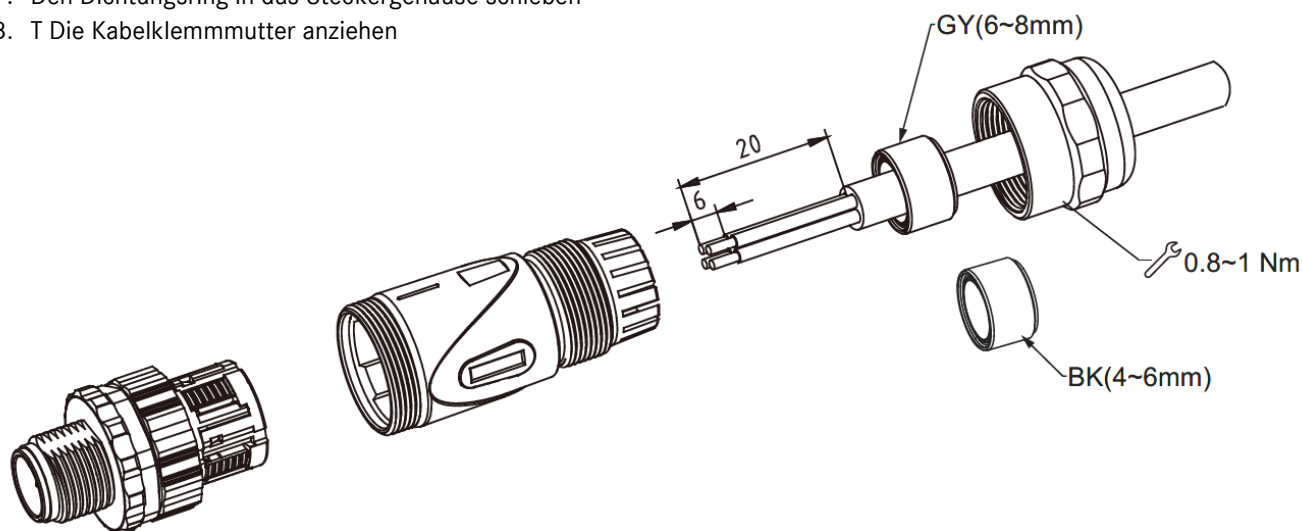
381167617	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.05.2025	EPIC® M 12 EAM422-8/S	

Technische Zeichnungen:



Montageanleitung:

1. Das Kabel 20mm abmanteln
2. Die Adern 5mm abisolieren
3. Den Dichtungsring passend zum Kabelaußendurchmesser wählen
4. Die Einzelteile, wie in der Baugruppenzeichnung dargestellt, auf dem Kabel vorpositionieren
5. Die Push-In-Klemme betätigen und die Ader einführen
6. Das Steckergehäuse mit dem Steckerkopf verschrauben
7. Den Dichtungsring in das Steckergehäuse schieben
8. T 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: DB381167617DE Version: 01	Seite 2 von 2
--	--	---------------