Produktdatenblatt

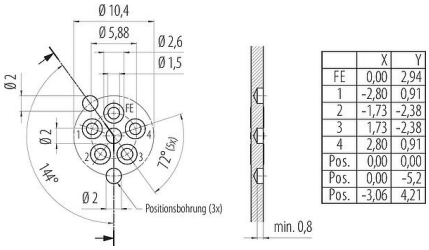
Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, THR, IP67, UL 2238, M16x1,5, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-L**
Kodierung	**L-kodiert**
Serie	**823**
Artikelnummer	**99 0641 20 05**

Abbildung (ggf. abweichend)

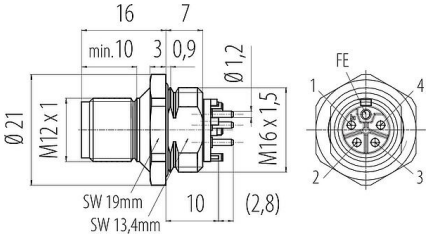


Leiterplattenlayout

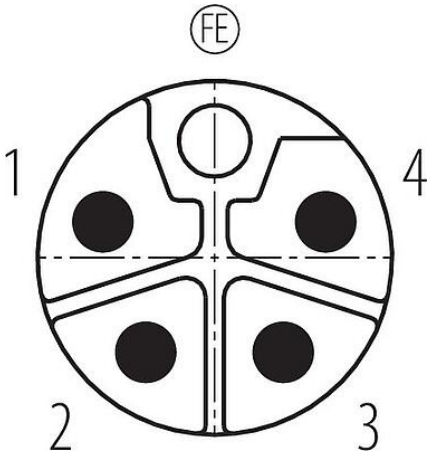


	X	Y
FE	0,00	2,94
1	-2,80	0,91
2	-1,73	-2,38
3	1,73	-2,38
4	2,80	0,91
Pos.	0,00	0,00
Pos.	0,00	-5,2
Pos.	-3,06	4,21

Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 0641 20 05
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN IEC 61076-2-111:2018-10;VDE 0687-76-2-111:2018-10
Kodierung	L-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	M12x1
Anschlussart	THR

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, THR, IP67, UL 2238, M16x1,5, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-L**
Kodierung	**L-kodiert**
Serie	**823**
Artikelnummer	**99 0641 20 05**

Schutzart	IP67
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	15.16
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	16,0 A
Isolationswiderstand	> 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	dd185b76-ba4b-4ead-9ac2-b26394a53d09

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

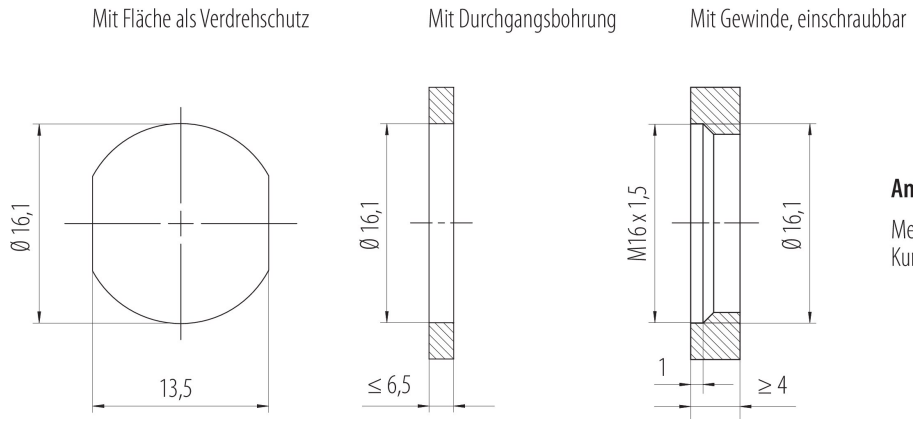
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, THR, IP67, UL 2238, M16x1,5, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-L**
Kodierung	**L-kodiert**
Serie	**823**
Artikelnummer	**99 0641 20 05**

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse	3,00 Nm
Kunststoffgehäuse	1,25 Nm

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, THR, IP67, UL 2238, M16x1,5, Frontmontage**
Produktgruppe	**M12-L**
Kodierung	**L-kodiert**
Serie	**823**
Artikelnummer	**99 0641 20 05**

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.