Produktdatenblatt

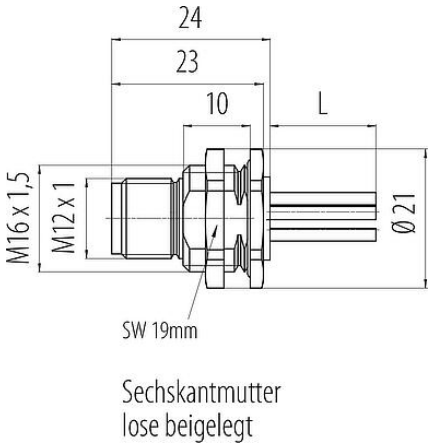
Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL 2238, M16x1,5, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-L**
Kodierung	**L-kodiert**
Serie	**823**
Artikelnummer	**76 0643 1024 00845-0200**

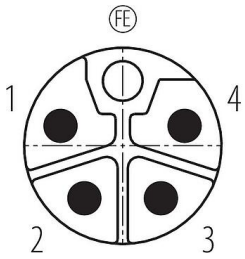
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
FE grau

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	76 0643 1024 00845-0200 Alternative Artikelnummer: 09 0641 800 05
Hinweis	Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN IEC 61076-2-111:2018-10;VDE 0687-76-2-111:2018-10
Kodierung	L-kodiert
Litzenlänge	0,2 m (Standard 0,2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	2,50 mm² / AWG 14
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	40.94
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL 2238, M16x1,5, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-L**
Kodierung	**L-kodiert**
Serie	**823**
Artikelnummer	**76 0643 1024 00845-0200**

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
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	7f4a7ff6-0e98-4375-9899-8e27cedc4ca9

Litzendaten - Litzenaufbau

Leitungsquerschnitt (mm²)	5 x 2,50 mm²
Leitungsquerschnitt (AWG)	5 x AWG 14
Aderdurchmesser	2,8 mm
Farbe Einzeladern	braun blau weiß schwarz grau
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	Cu (verzinnt)
Leiteraufbau	19 x 0,375 mm

Litzendaten - Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Leiterwiderstand	8,96 Ω/Km (20°C)
Isolationswiderstand	20,0 MΩ/Km (20 °C)

Litzendaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Litze bewegt von / bis (°C)	-10 °C / 105 °C
Temperaturbereich Litze fest von / bis (°C)	-30 °C / 105 °C

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Produktdatenblatt

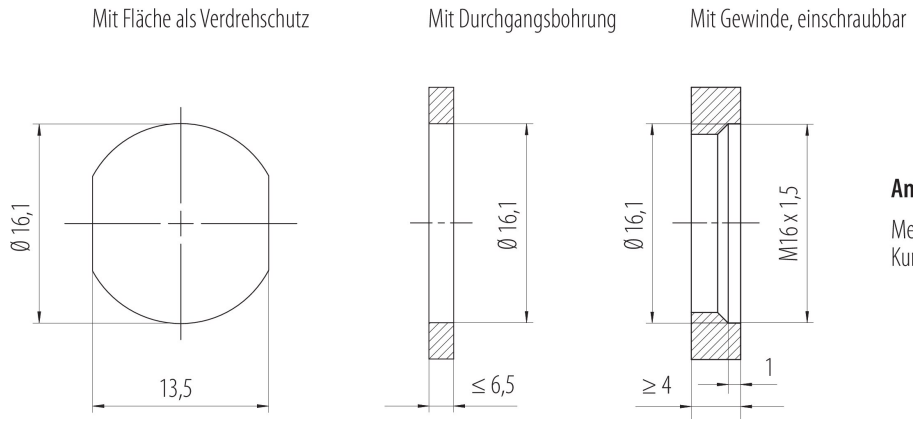
Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL 2238, M16x1,5, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-L**
Kodierung	**L-kodiert**
Serie	**823**
Artikelnummer	**76 0643 1024 00845-0200**

Klassifikationen

ETIM 9.0	EC003569

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse	3,00 Nm
Kunststoffgehäuse	1,25 Nm

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	**M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL 2238, M16x1,5, Rückwandmontage**
Produktgruppe	**M12-L**
Kodierung	**L-kodiert**
Serie	**823**
Artikelnummer	**76 0643 1024 00845-0200**

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.