

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

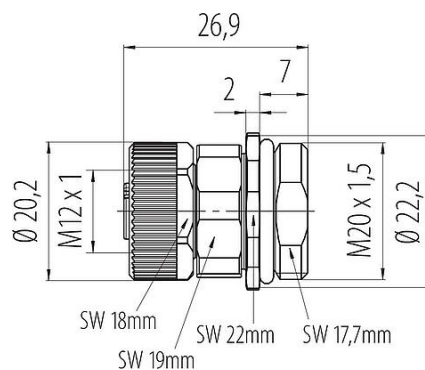


Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL 2238, VDE, M20x1,5, Frontmontage
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	99 0634 500 04

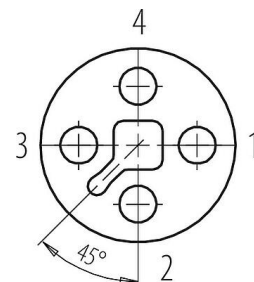
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 0634 500 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Bauartnorm	DIN EN IEC 61076-2-111:2018-10; VDE 0687-76-2-111:2018-10
Kodierung	T-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	max. 1,50 mm² / AWG 16
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	28.09
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	12,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL 2238, VDE, M20x1,5, Frontmontage
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	99 0634 500 04

EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
------------------	-------------

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	f9e9bd49-be8a-41b1-99c5-9b58eec21127

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238, VDE
-------------	--------------

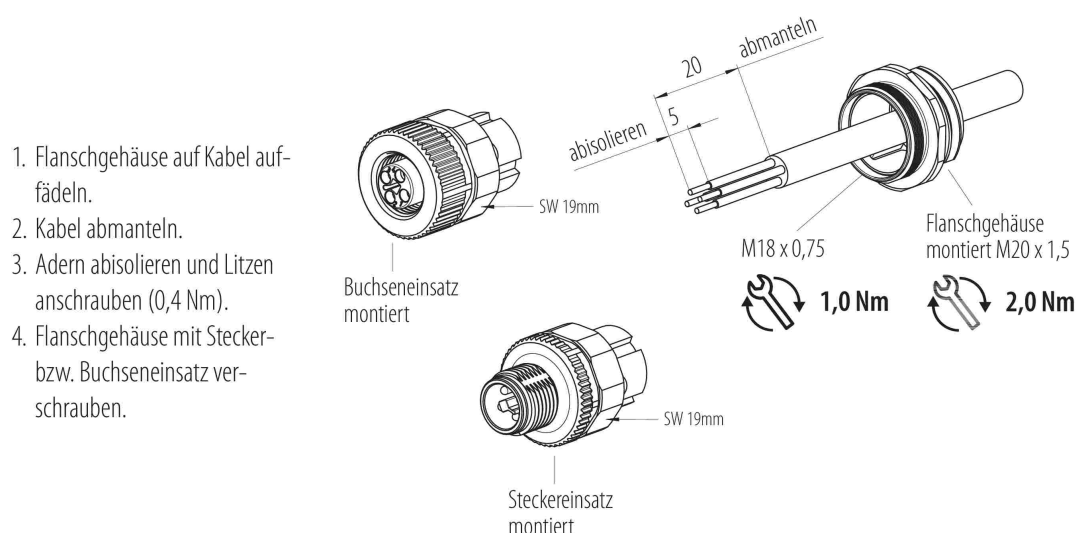
Klassifikationen

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

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.000221 kg
---------------------	-------------

Montageanleitung



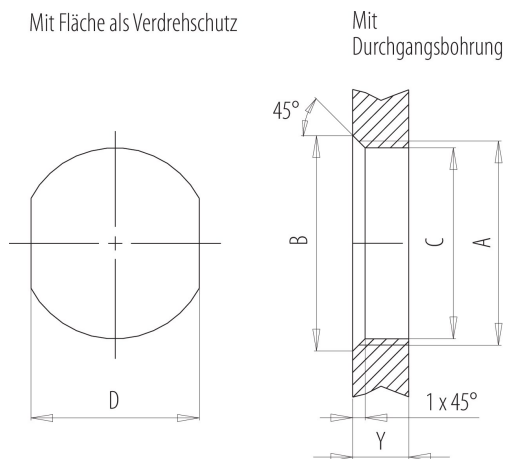
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL 2238, VDE, M20x1,5, Frontmontage
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	99 0634 500 04

Montageanleitung / Montageausschnitt

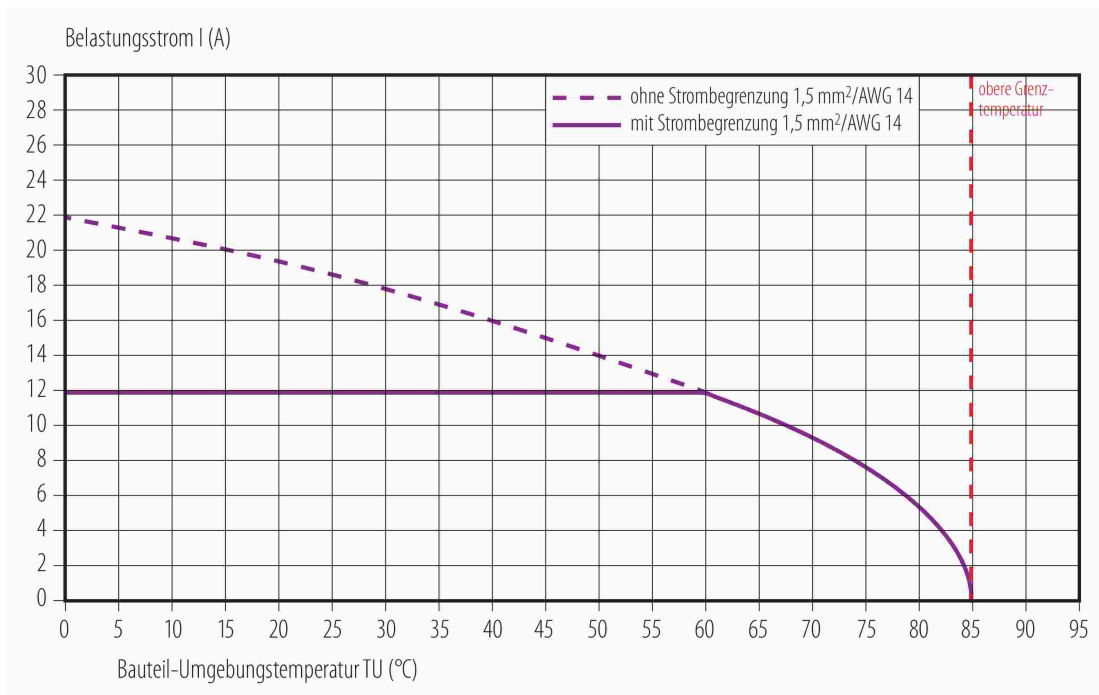


Gewinde	Maße			Anzugsdrehmoment	
A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Metall	Kunststoff
M16 x 1,5	17,0	16,1	13,5	1,25 Nm	1,25 Nm
M20 x 1,5	21,6	20,1	17,8	2 Nm	1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Rückwandmontage	2	3,5
Von vorne verschraubbar	2	4,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5

Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fasse.

Deratingkurve



Bezeichnung	M12 Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL 2238, VDE, M20x1,5, Frontmontage
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	99 0634 500 04

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 Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.