

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

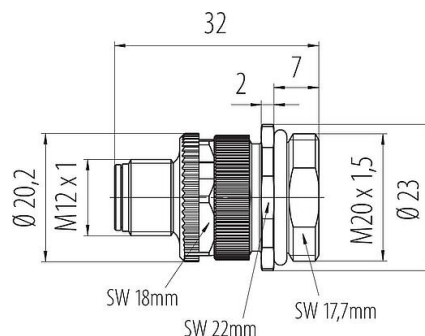


Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL 2238, VDE, M20x1,5, Frontmontage, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-S
Kodierung	S-kodiert
Serie	814
Artikelnummer	99 0693 500 04

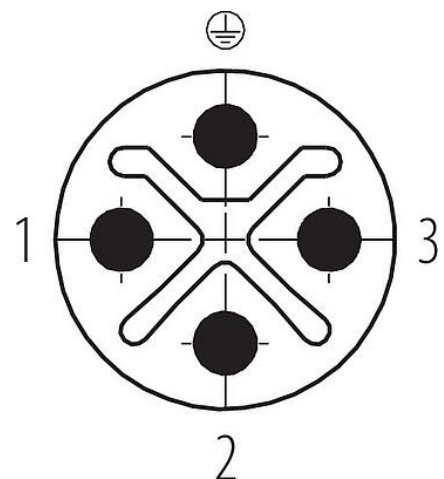
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 0693 500 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN IEC 61076-2-111:2018-10; VDE 0687-76-2-111:2018-10
Kodierung	S-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, 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)	18.50
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	630 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 V
Bemessungsstrom	12,0 A
Verschmutzungsgrad	3



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL 2238, VDE, M20x1,5, Frontmontage, für die Spannungsversorgung (Power)		
Produktgruppe	M12-S		
Kodierung	S-kodiert		
Serie	814		
Artikelnummer	99 0693 500 04		
Überspannungskategorie	III		
Isolierstoffgruppe	II		
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt		

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	dbd04cae-c3a2-4753-a98e-e722a3a82e98

Zulassungen / Approbationen

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

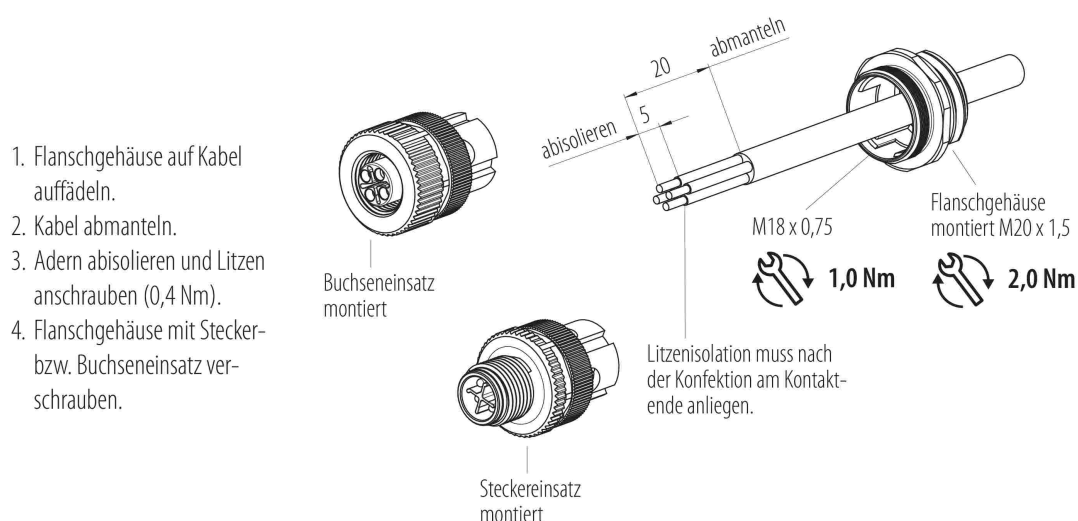
Klassifikationen

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

Trade-Compliance

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

Montageanleitung



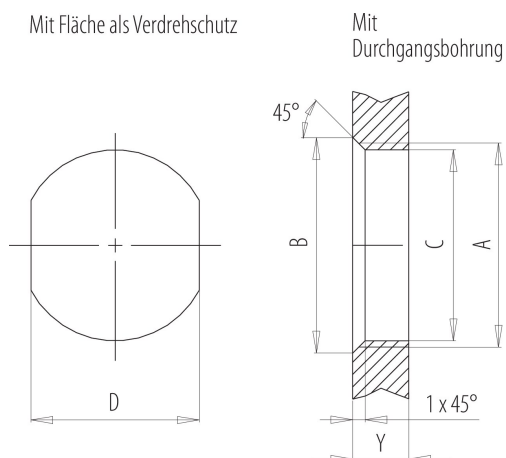
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	M12 Flanschstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL 2238, VDE, M20x1,5, Frontmontage, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-S
Kodierung	S-kodiert
Serie	814
Artikelnummer	99 0693 500 04

Montageanleitung / Montageausschnitt

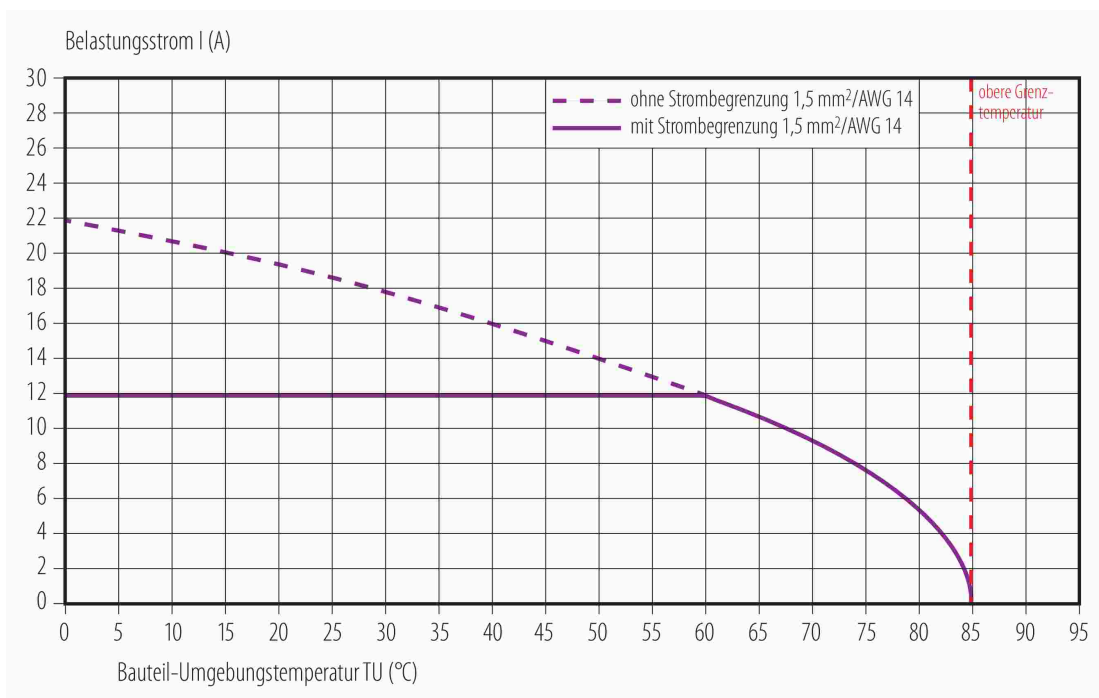


Gewinde	Maße			Anzugsdrehmoment	
A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Metall	Kunststoff
M16 x 1,5	17,0	16,1	13,5	1,25 Nm	1,25 Nm
M20 x 1,5	21,6	20,1	17,8	2 Nm	1,25 Nm

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 Flanschstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, schraubklemm, IP68, UL 2238, VDE, M20x1,5, Frontmontage, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-S
Kodierung	S-kodiert
Serie	814
Artikelnummer	99 0693 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.

Bei Kabelsteckverbindern mit metallischem Gewinding ist zwingend auf eine Verbindung mit dem PE Schutzkontakt des Gerätesteckverbinders zu achten. Verbindungsleitungen zwischen Gerätesteckern die nicht mit dem PE Kontakt verbunden sind, sind nicht zulässig. Der Anwender hat für eine durchgängige Verbindung des Schutzleiters zu sorgen.