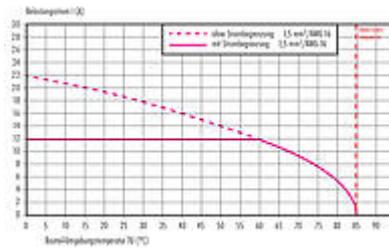


Bezeichnung	M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M20x1.5
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	09 0631 642 04

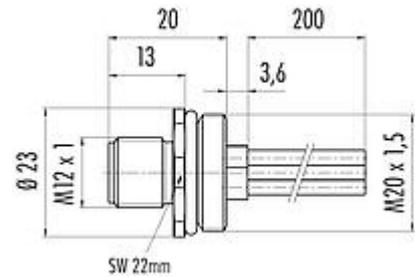
Abbildung



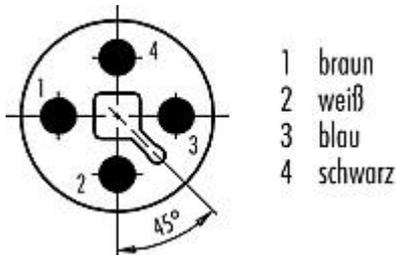
Deratingkurve



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 0631 642 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	1,38 mm <sup>2</sup> / AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	31.00
Zolltarifnummer	85369010

Bezeichnung	M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M20x1.5
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	09 0631 642 04

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	12,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	80783c68-1978-46f0-9581-02159c74d150

### Zulassungen / Approbationen

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

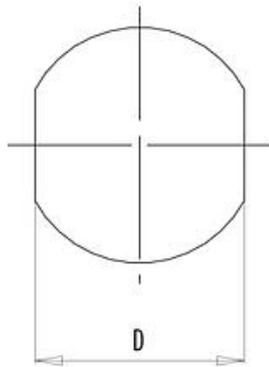
### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 7.0	EC003569

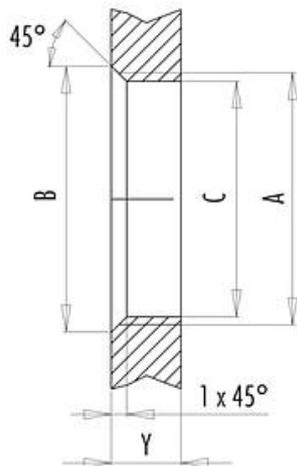
Bezeichnung M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M20x1.5  
 Produktgruppe M12-T Serie 813  
 Bestellnummer 09 0631 642 04

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Gewinde	Maße			Anzugsdrehmoment	
	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	–	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 Fase.

Bezeichnung	M12-T Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M20x1.5
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	09 0631 642 04

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 mit der Schutzart IP 67 und IP 68 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“.