

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

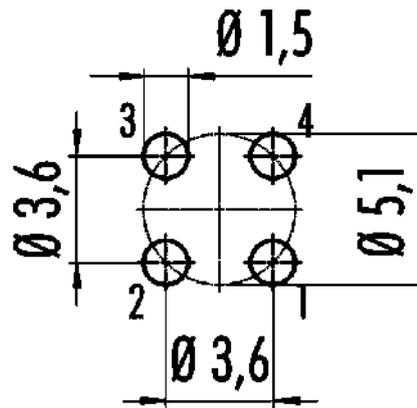


Bezeichnung	M12-T Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL, VDE, M16x1,5, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	09 0632 90 04

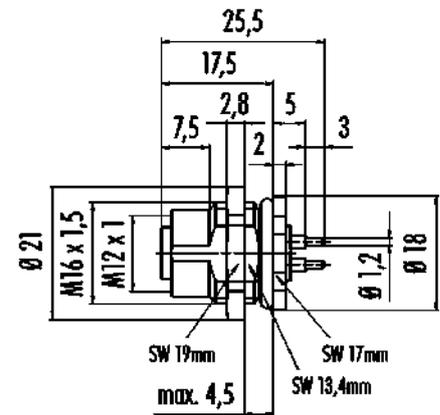
Abbildung



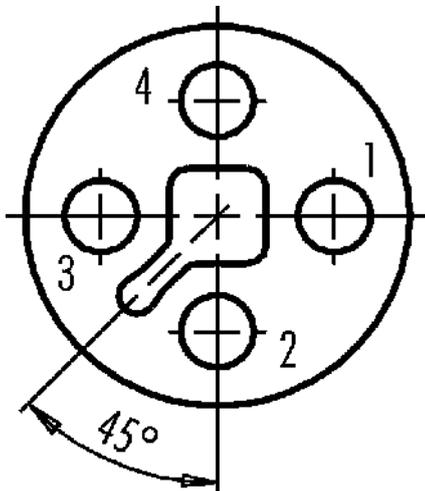
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer

09 0632 90 04

Steckverbinder-Bauform

Flanschdose



Bezeichnung	M12-T Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL, VDE, M16x1,5, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	09 0632 90 04

Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	THT
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	1,50 mm ² / AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	14.50
Zolltarifnummer	85369010

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	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	7d74b7f9-cd53-4854-8b90-9b2003e014cb

Zulassungen / Approbationen

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

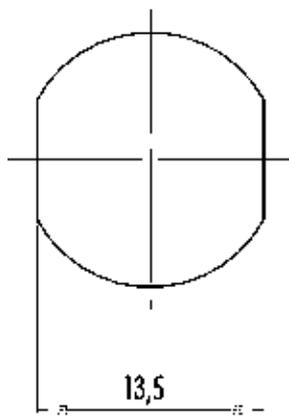
Klassifikationen

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

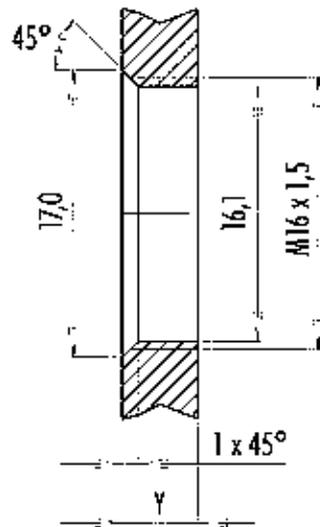
Bezeichnung M12-T Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL, VDE, M16x1,5, von vorn verschraubbar
 Produktgruppe M12-T Serie 813
 Bestellnummer 09 0632 90 04

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehenschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse/Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

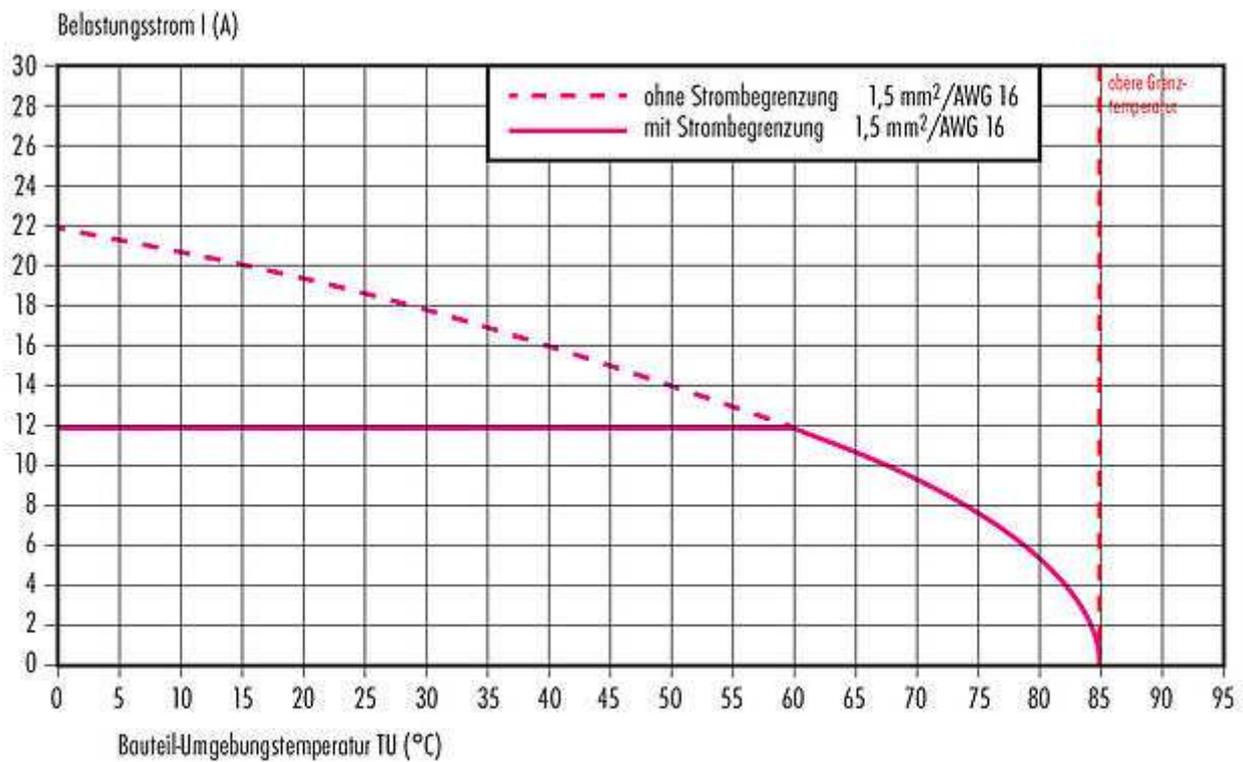
Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
von vorne verschraubbar	2	4,5
positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2	6,5

Hinweise

- ¹⁾ Keine Fase anbringen
- ²⁾ Wandstärken:
bis 1,5 mm Mutter 38 5385 100 001 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden
- ³⁾ Mutter
- ⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung M12-T Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL, VDE, M16x1,5, von vorn verschraubbar
Produktgruppe M12-T Serie 813
Bestellnummer 09 0632 90 04

Deratingkurve



Bezeichnung	M12-T Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, THT, IP68, UL, VDE, M16x1,5, von vorn verschraubbar
Produktgruppe	M12-T Serie 813
Bestellnummer	09 0632 90 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 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“.