

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

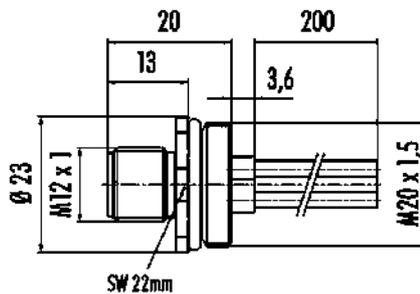


Bezeichnung	Flanschstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M20x1,5
Produktgruppe	Serie 814
Bestellnummer	09 0691 642 04

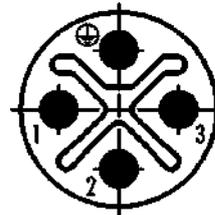
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 schwarz
- 2 schwarz
- 3 schwarz
- PE gelb/grün

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 0691 642 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	1,38 mm ² / AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	29.86
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	630 V
Bemessungs-Stoßspannung	6000 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	ae21793f-22f9-41ff-b883-dfa7dad9d09a



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung **Flanschstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M20x1,5**
 Produktgruppe **Serie 814**
 Bestellnummer **09 0691 642 04**

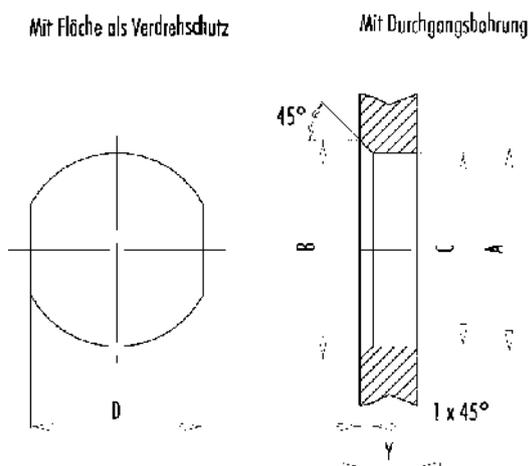
Zulassungen / Approbationen

Zulassungen **UL, VDE**

Klassifikationen

eCl@ss 11.1 **27-44-01-09**
 ETIM 9.0 **EC003569**

Montageanleitung / Montageausschnitt



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	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
Schraubklemmschluss	2	3,5

Einbaurichtung: O-Ring sitzt an Fase.

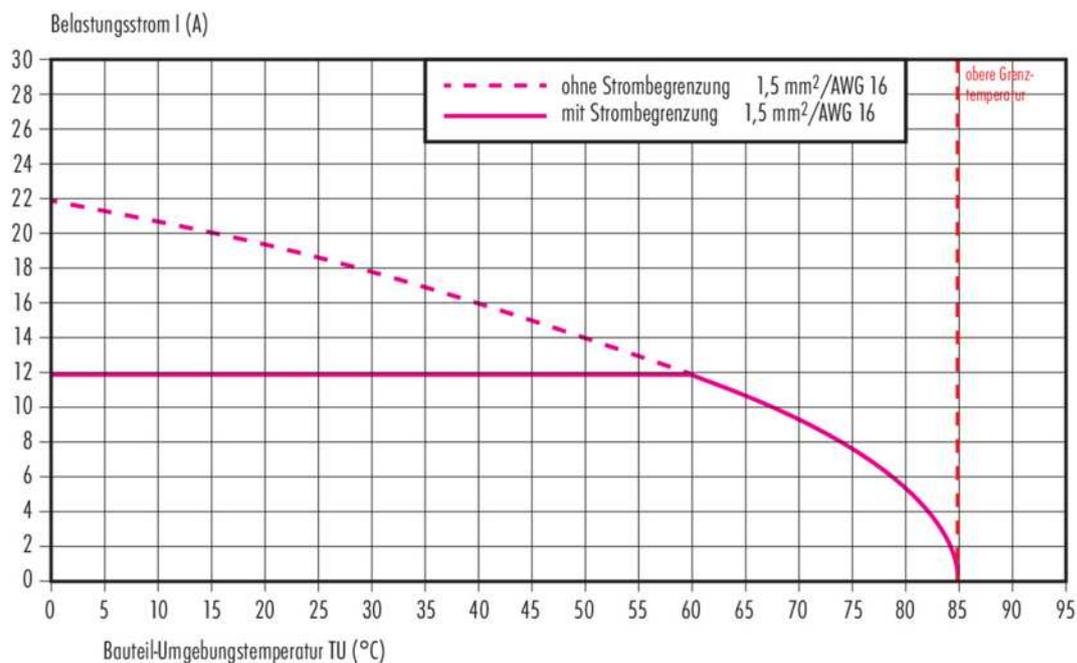
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung Flanschstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M20x1,5
Produktgruppe Serie 814
Bestellnummer 09 0691 642 04

Deratingkurve



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	Flanschstecker, Polzahl: 3+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, M20x1,5
Produktgruppe	Serie 814
Bestellnummer	09 0691 642 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.

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“.

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.