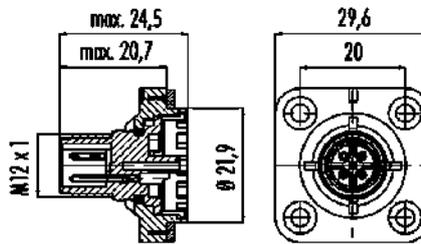


Bezeichnung **M12-A Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP40, Vierkant**
 Produktgruppe **M12-A Serie 763**
 Bestellnummer **09 0431 16 04**

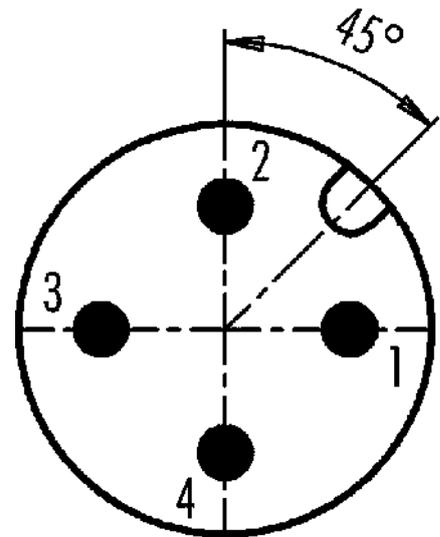
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 0431 16 04
Steckverbinder-Bauform	Vierkant-Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40 IP67 mit Dichtung, siehe Zubehör
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	6.91
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Bezeichnung **M12-A Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP40, Vierkant**
 Produktgruppe **M12-A Serie 763**
 Bestellnummer **09 0431 16 04**

Überspannungskategorie II
 Isolierstoffgruppe III
 EMV-Tauglichkeit ungeschirmt

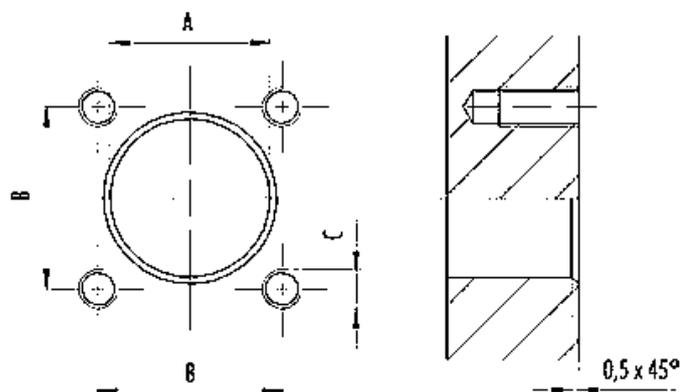
Werkstoffe

Material Gehäuse PBT
 Material Kontaktkörper PA
 Material Kontakt CuZn (Messing)
 Kontaktoberfläche CuSnZn (Optalloy)
 Material Verriegelung PA
 REACH SVHC CAS 7439-92-1 (Lead)
 SCIP Nummer 2a9a5f06-553b-4495-8b1c-48d4b610fb75

Klassifikationen

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

Montageanleitung / Montageausschnitt



Gehäuse	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Metall	12,2	14,0	M3 (4x)
Kunststoff	22,0	20,0	M3 (4x)

Voraussetzungen für Schutzart IP67:

1. Metallgehäuse:
Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Kunststoffgehäuse:
Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 8091 000
3. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubköpfe abgedichtet

Bezeichnung	M12-A Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP40, Vierkant
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	09 0431 16 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. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.