Produktdatenblatt

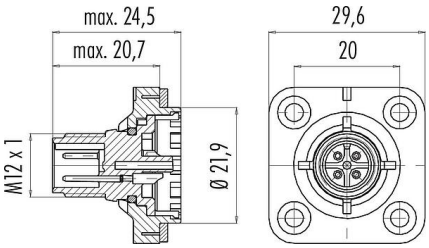
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP40, M3 (4x), Frontmontage, Kodierungsausrichtung positionierbar**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**09 0431 16 04**

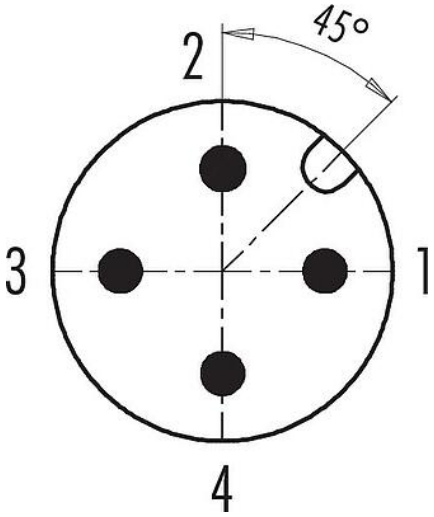
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 0431 16 04
Steckverbinder-Bauform	Vierkant-Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40 IP67 mit Dichtung, siehe Zubehör
Anschlussquerschnitt	0,75 mm² / AWG 18
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	6.91
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP40, M3 (4x), Frontmontage, Kodierungsausrichtung positionierbar**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**09 0431 16 04**

Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

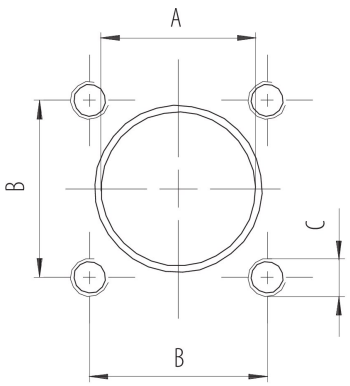
Werkstoffe

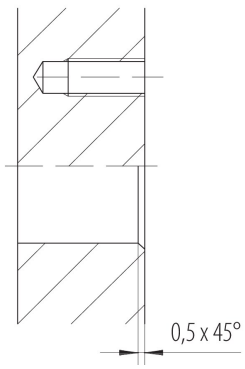
Material Gehäuse	PA66 (UL94 HB)
Material Kontaktkörper	PA (UL94 HB)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	CuSnZn (Optalloy)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	2a9a5f06-553b-4495-8b1c-48d4b610fb75

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	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 Schraubenköpfe abgedichtet

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP40, M3 (4x), Frontmontage, Kodierungsausrichtung positionierbar**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

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“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann. Zusätzlich ist vom Anwender eine geeignete Kabelabfangung sicherzustellen.