

Produktdatenblatt

Power Steckverbinder

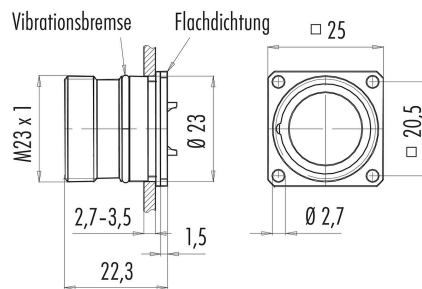


Bezeichnung	M23 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, löten, IP67, von hinten verschraubbar
Produktgruppe	M23 Serie 623
Bestellnummer	99 4607 81 12

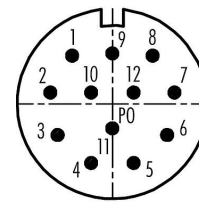
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



	X	Y
1	-3,60	4,30
2	-5,55	1,00
3	-4,90	-2,80
4	-1,90	-5,30
5	1,90	-5,30
6	4,90	-2,80
7	5,55	1,00
8	3,60	4,30
9	0,00	4,50
10	-1,90	1,00
11	0,00	-2,20
12	1,90	1,00

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 4607 81 12
Steckverbinder-Bauform	Vierkant-Flanschstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Kontaktanordnung	linksdrehend
Anschlussquerschnitt	max. 1.00 mm ² / max. AWG 17
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 125 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	32.00
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	48 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	8 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	M23 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, löten, IP67, von hinten verschraubbar
Produktgruppe	M23 Serie 623
Bestellnummer	99 4607 81 12

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PBT/PA66
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

Bezeichnung	M23 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, löten, IP67, von hinten verschraubbar
Produktgruppe	M23 Serie 623
Bestellnummer	99 4607 81 12

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.

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“.