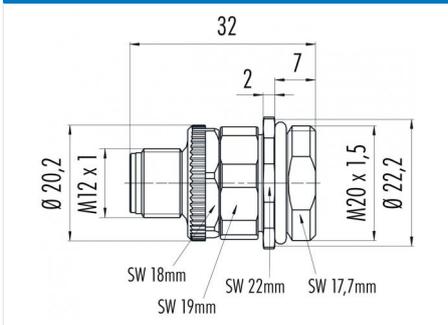


Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M20x1.5
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	86 0431 0003 00008

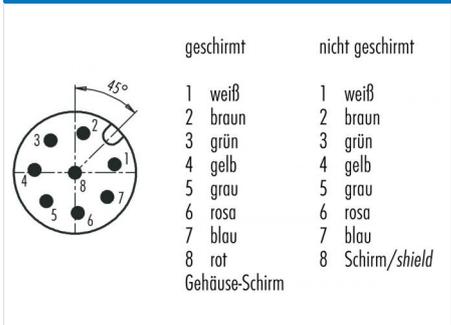
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Hinweis	Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.
Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Anschlußquerschnitt (mm)	0.50 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 20
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	1.5 A (2 A UL)
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungsspannung UL	60
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

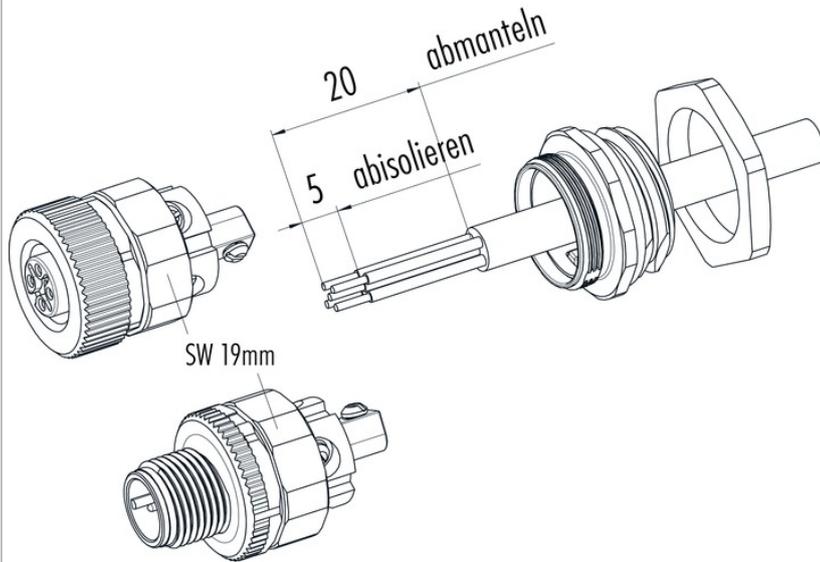
Zulassungen / Approbationen

Zulassung 1	UL
-------------	----

Bezeichnung M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M20x1.5

Produktgruppe M12-A Serie 713
Bestellnummer 86 0431 0003 00008

Montageanleitung / Montageausschnitt

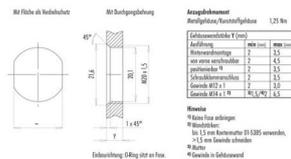


Litzenquerschnitt
min. 0,14 mm² 4-, 5-, 8-polig
max. 1,5 mm² 4-, 5-polig
max. 0,5 mm² 8-polig

Kontakteinsatz
4 x 90° verdrehbar

Anzugsdrehmoment
SW 19 Mutter = 5 Nm M18 x 0,75
M20 x 1,5 = 5 Nm

Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment
Standardbohrung, Kunststoffgehäuse 1,25 Nm

Größenbereich T (mm)	mm	mm
Äußere Bohrung	2	1,5
Bohrung	2	1,5
von unten verschraubt	2	1,5
gewindestift M	2	1,5
Schraubklemmenblock	2	1,5
Gewinde M12 x 1	2	1,5
Gewinde M12 x 1,5	1,5	1,5

Rivette
* Bitte für Bohrung
Mutterbohrung
In 1,5 mm Bohrerbohrung Ø1,225 ansetzen,
>1,5 mm Bohrerbohrung
* Rivette
* Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M20x1.5
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	86 0431 0003 00008

Security notices

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“.