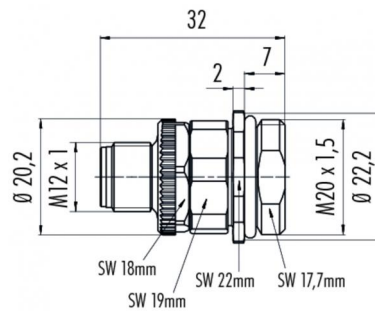


Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, nicht geschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M20x1.5
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	86 0431 0003 00004

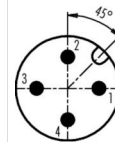
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild



	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	-2,50	0,00
4	0,00	-2,50

- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black

Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse
Shielded versions: shield on housing

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)	max. 1.50 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	max. 16
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Zolltarifnummer	85369010
Verpackungseinheit	100

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	8 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

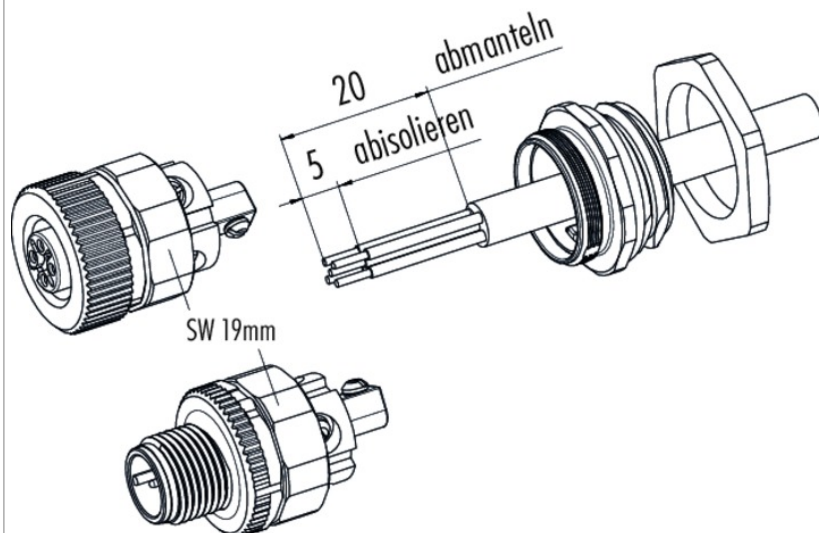
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt

Kabeldaten

Zulassung	UL
-----------	----

Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, nicht geschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M20x1.5
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	86 0431 0003 00004

Montageanleitung / Montageausschnitt



Litzenquerschnitt
max. 1,5 mm² 4-, 5-polig

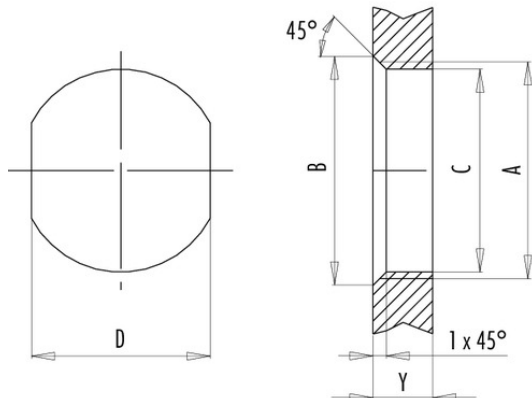
Kontakteinsatz
4 x 90° verdrehbar

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

Montageanleitung / Montageausschnitt

Mit Fläche als Verdrehschutz

Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung:
O-Ring sitzt an Fase.

Gewinde	Maße			Anzugsdrehmoment	
	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Metallgehäuse/ Positioniermutter	Kunststoffgehäuse/ Positioniermutter
PG 9	16,2	15,3	13,5	1,25 Nm	1,25 Nm
PG 11	20,2	18,7	17,0	2 Nm	—
PG 13,5	21,5	20,5	—	2 Nm	—
M12 x 0,5	—	12,1	—	—	0,4 Nm
M12 x 1	—	12,2	—	1 Nm	—
M14 x 1	15,2	14,2	—	1,25 Nm	—
M16 x 1,5	17,0	16,1	13,5	1,25 Nm	1,25 Nm
M20 x 1,5	21,0	20,1	—	2 Nm	1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
Von vorne verschraubbar	2	4,5
Positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2	6,5

Hinweise/Notes

- ¹⁾ Keine Fase anbringen
- ²⁾ Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter
01-5385 verwenden,
>1,5 mm Gewinde schneiden
- ³⁾ Mutter
- ⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	M12-A Flanschstecker, Polzahl: 4, nicht geschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M20x1.5
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	86 0431 0003 00004

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“