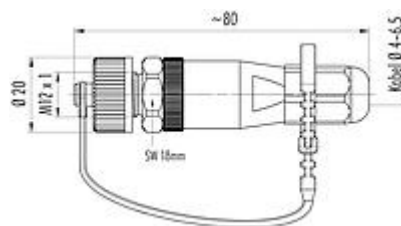


Bezeichnung	M12-A Kabelstecker, Polzahl: 5, 4,0 - 6,5 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP69K
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 0437 684 05

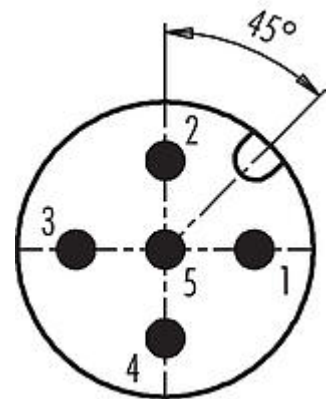
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 0437 684 05
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP69K IP68
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² / AWG 18
Kabeldurchlass	4,0 - 6,5 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 100 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	27.91
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Bezeichnung	M12-A Kabelstecker, Polzahl: 5, 4,0 - 6,5 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP69K
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 0437 684 05

Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Edelstahl
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	86e66ce4-eeed-4b17-9907-e88b48ad6525

Klassifikationen

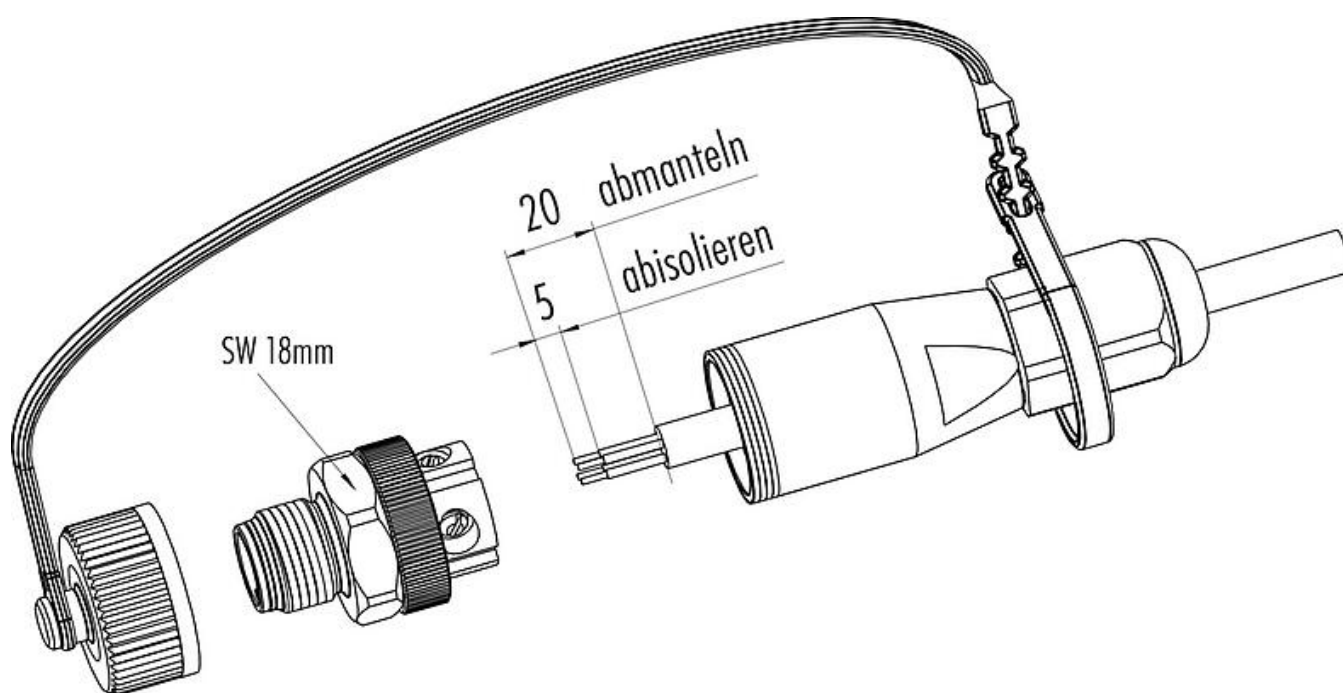
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

Bezeichnung	M12-A Kabelstecker, Polzahl: 5, 4,0 - 6,5 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP69K
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 0437 684 05

Montageanleitung



Bezeichnung	M12-A Kabelstecker, Polzahl: 5, 4,0 - 6,5 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP69K
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 0437 684 05

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.

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