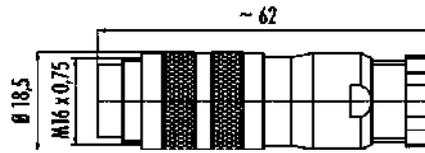


Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 3 (03-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	Serie 423
Bestellnummer	99 5605 19 03

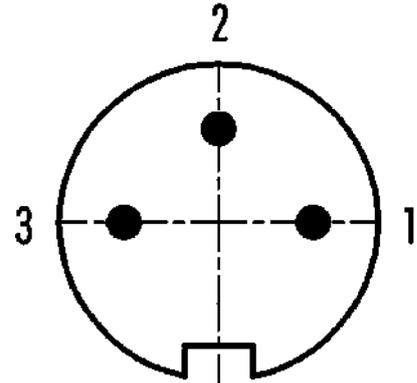
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 5605 19 03
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² / AWG 18
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	45.15
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	7,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmring

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
------------------	---------------------------

Produktdatenblatt

Miniatürksteckverbinder



Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 3 (03-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	Serie 423
Bestellnummer	99 5605 19 03

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	1c1815a4-b537-4d7d-8f3f-44b524ad7074

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtung, Distanzhülse und Schirmklemmring auffädeln.

2. Kabel abmanteln auf L = 20 mm.

3. Litzen absisolieren, Schirm aufweiten und Schirmring auffädeln.

4. Litzen anlöten, Distanzhülse montieren, den Schirmklemmring und den Schirmring mit dem Schirm zusammenschieben und überstehenden Schirm abschneiden.

5. Übrige Teile montieren.

PG 11
 Kabel-Ø 8-10 mm
 Kabel-Ø 8 mm → 0,8 Nm
 Kabel-Ø 10 mm → 1,0 Nm

PG 9
 Kabel-Ø 6-8 mm
 Kabel-Ø 6 mm → 0,7 Nm
 Kabel-Ø 8 mm → 0,9 Nm

PG 7
 Kabel-Ø 4-6 mm
 Kabel-Ø 4 mm → 0,7 Nm
 Kabel-Ø 6 mm → 0,9 Nm

Labels in diagram: Gewinding montiert, Dose; Buchseneinsatz; Schirmklemmring; Kupplungshülse; Klemmkorb; Druckschraube; Dichtung; Schirmring; Distanzhülse; absisolieren; Gewinding montiert, Stecker; Steckereinsatz.

Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 3 (03-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
-	-
Produktgruppe	Serie 423
Bestellnummer	99 5605 19 03

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, 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.

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“.

Der Steckverbinder ist nicht für Netzspannungen geeignet. Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.