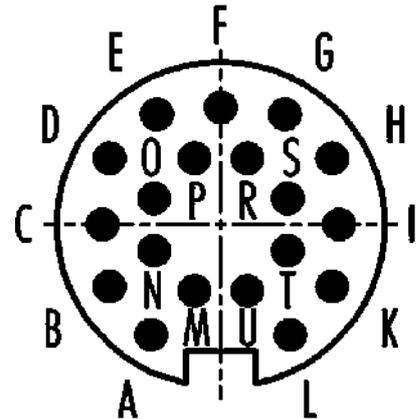
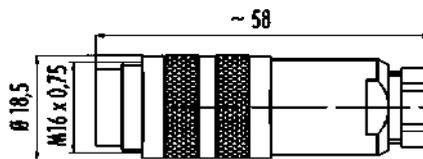


Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 19 (19-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	Serie 423
Bestellnummer	99 5461 00 19

Abbildung

Maßzeichnung

Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 5461 00 19
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² / AWG 24
Kabeldurchlass	4,0-6,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	49,59
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Kabelklemme

Produktdatenblatt

Miniatürksteckverbinder



Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 19 (19-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	Serie 423
Bestellnummer	99 5461 00 19

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	1ec26975-8dec-4c79-b4f4-355ddd76991e

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

Kabel-Ø 4-6 mm

0,8 Nm
Kupplungshülse
Dichtung
Druckring
Druckschraube
0,4-0,5 Nm

Schirm kürzen und auf Kabelmantel umschlagen
abschleifen 4
15
abstreifen

Kabel-Ø 6-8 mm

0,8 Nm
Dichtung
Druckring
Druckschraube
0,5-0,6 Nm

Zylinderschraube
Dichtung
Druckring
Druckschraube
0,8 Nm
Kupplungshülse
Kabel-Ø 6-8 mm

abstreifen 15
abschleifen 4
Kabelklemme
4,1-6 mm
Isolierhülse
insolating sleeve
6-7,8 mm
Wandschleife für Ø Kabelabgang
Steckereinsatz
male insert
Gewindering Stecker,
nut insert
Dichtring
Gewindering Dose,
nut insert
Ruchschweißnut

1. Druckschraube, Druckring, Dichtung, Kupplungshülse, Kabelklemme und Isolierhülse auf Kabel aufstecken.
2. Kabel abmontieren auf L = 15 mm.
3. Lötzen abschleifen.
4. Bei geschirmtem Kabel Schirm kürzen und auf Kabelmantel umschlagen.
5. Lötzen anlöten.
6. Kleinverdrillung montieren und Kupplungshülse in Gewindering einschrauben.
7. Druckschraube festziehen.

Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 19 (19-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
-	-
Produktgruppe	Serie 423
Bestellnummer	99 5461 00 19

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 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“.

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