

# 770

## UNDICHT GIBT'S NICHT! Der neue NCC-Steckverbinder IP67 mit Bajonettverriegelung

### Bajonett IP67

Polzahl	8
Strom	2 A
Bemessungsspannung	175 V
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au
Anschluss	löten, tauchlöten

Der Herausforderung bei der Verwendung von wasserdichten Steckverbindern haben sich die Experten der Firma Franz Binder in Neckarsulm angenommen.

Mit Stolz können wir nun eine neue Steckverbinder-Familie präsentieren, welche die gestellten Anforderungen erfüllt und teilweise sogar übertrifft!

Die neue Steckverbindung wird unter der Serie **770 NCC - Not Connected Closed** geführt. Wie der Name andeutet, ist die Schnittstelle **im ungesteckten Zustand verschlossen** und dies ohne zusätzliche Komponente wie Schutzkappe, Verguss oder Klappdeckel.

Auf den ersten Blick ist nicht zu erkennen, dass es sich um eine elektrische Steckverbindung handelt, da die typischen Kontaktelemente des Flanschteils durch einen gefederten Deckel, welcher innerhalb des Steckers angebracht ist, verdeckt wird. Dieser Deckel schließt den Kontaktbereich ab und schützt ihn gegen Eindringen von Wasser, Schmutz und Fremdkörpern. Ein weiterer wichtiger Aspekt sind die Kontaktelemente, die durch diese Verschluss-technik berührungssicher verschlossen und damit auch gegen Manipulation geschützt sind.

Die Serie **770 NCC** bietet durch dieses neue Verschluss-System dort, wo wasserdichte Steckverbinder benötigt werden, ein weit größeres Potential als bisherige Systeme und das ohne zusätzliche Kosten für Komponenten und Montagearbeiten.

Der Einsatzbereich ist vielfältig und branchenübergreifend, bietet sich aber auf Grund seiner „dichten“ Eigenschaften vor allem in der Medizin- und Messtechnik an.





## Der neue NCC-Steckverbinder IP67 mit Bajonettverriegelung

Kabelstecker			Kabelstecker			Kabelstecker			Flanschdose, löten			Flanschdose, tauchlöten		
Polzahl	Kabel-durchlass	Bestell-Nr.	Polzahl	Kabel-durchlass	Bestell-Nr.	Polzahl	Kabel-durchlass	Bestell-Nr.	Polzahl	Kabel-durchlass	Bestell-Nr.	Polzahl	Kabel-durchlass	Bestell-Nr.
8	2,5-4 mm	99 0771 000 08	8	4-6 mm	99 0771 001 08	8	6-8 mm	99 0771 002 08	8	-	09 0774 000 08	8	-	09 0774 090 08

Bezeichnung Kabelstecker, Kabeldurchlass 6 - 8 mm  
Bereich NCC Steckverbinder IP 67

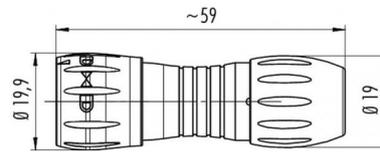
Serie 770

Polzahl 8  
Bestellnummer 99 0771 002 08

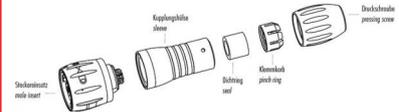
Abbildung



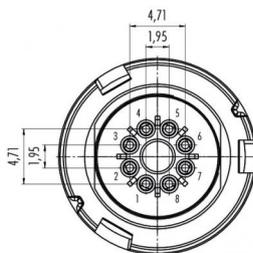
Maßzeichnung



Einzelteildarstellung



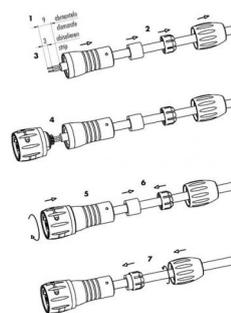
Polbild



	X	Y
1	-0,78	-2,36
2	-2,36	-0,78
3	-2,36	0,78
4	-0,78	2,36
5	0,78	2,36
6	2,36	0,78
7	2,36	-0,78
8	0,78	-2,36

Montageanleitung / Montageausschnitt

1. Abmessung auf 1 - Pass. Steckrichtung ablesen.
  2. Druckschraube, Klemmkabel, Dichtung und Abmessung des Kabel auflesen.
  3. Stecker abbrechen (2 - 2mm) und anschauen.
  4. Stecker anschauen.
  5. Klemmkabel auf Größe der Abmessung abbrechen und mit heltem Druck in Steckrichtung festdrücken.
  6. Das Klemmkabel über die Dichtung bis auf Anschlag aufdrücken.
  7. Mit Druckschraube Klemm-, Abmessung gegen Abmessung abdrücken und festdrücken.
1. Strip to three length and take off the cable jacket.
  2. Insert pressing screw, press ring, seal and distance down to cable.
  3. Strip the insulation off the wires (2 - 2mm) and the flame.
  4. Solder inserts.
  5. The separator slides to the front of the distance sleeve and screw it with slight pressure in the direction of the screw.
  6. Push press ring over and ring to block.
  7. Push pressing screw together with clamp reading and towards distance sleeve and screw tightly.



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett
Anschlussart	löten
Anschlußquerschnitt (mm)	0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	max. 24
Obere Grenztemperatur	+85 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C

Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)

Kabeldaten

Polzahl: 8, Kabelstecker, Kabeldurchlass 6 - 8 mm

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	175 V
Bemessungs-Stoßspannung	1750 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Bemessungsstrom (40 °C)	2 A
Durchgangswiderstand	≤ 15 mΩ
EMV-Tauglichkeit	-
Schutzart	IP 67
Mechanische Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen

