Product sheet
Miniature connector

binder

Product	**Contacts: 7, Cable plug connector, shieldable**	Area	**Push-Pull IP67 Series 440**
Pole	**7**	Article number	**99 4825 00 07**

Illustration

Scale drawing

~63
Ø 16,8
Ø 13,6
Kabel Ø 4 - 8
Cable Ø 4 - 8
Ø 20

Contact Arrangement

	X	Y
1	-1,75	-3,03
2	-3,50	0,00
3	-1,75	3,03
4	1,75	3,03
5	3,50	0,00
6	1,75	-3,03
7	0,00	0,00

You can find the item description and assembly instruction on the next page.

Technical data

Common values

Connector Design	Cable plug connector
Connector locking system	Push-Pull
Termination	Solder
Wire gauge (mm)	0.75 mm²
Wire gauge (AWG)	20
Cable outlet	4 - 8 mm
Upper temperature	85 °C
Lower temperature	-40 °C

Electrical values

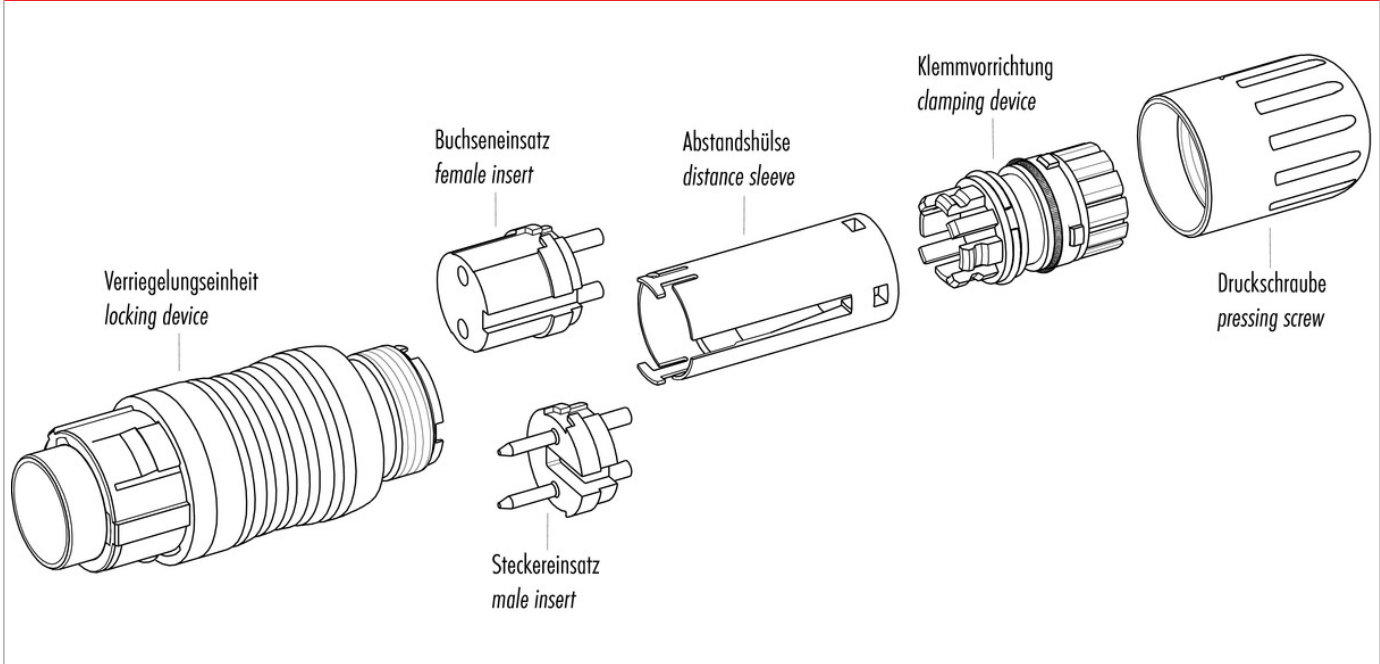|	
Rated voltage	125 V
Rated impulse voltage	800 V
Pollution degree	1
Overvoltage category	I
Material group	III
Rated current (40°C)	5 A
Volume resistivity	≤ 3 mΩ
EMV compliance	shielded
Degree of protection	IP67
Mechanical operation	> 1000 mating cycles

Material

Material of contact	CuZn (Brass)
Contact plating	Au (Gold)
Material of contact body	PBT (UL 94 V-0)
Material of housing	PA GF 25 (UL 94 V-0)

Contacts: 7, Cable plug connector, shieldable

Product sheet
Miniature connector

Product	**Contacts: 7, Cable plug connector, shieldable**	Area	**Push-Pull IP67 Series 440**
Pole	**7**	Article number	**99 4825 00 07**

Item description

Verriegelungseinheit
locking device

Buchseneinsatz
female insert

Steckereinsatz
male insert

Abstandshülse
distance sleeve

Klemmvorrichtung
clamping device

Druckschraube
pressing screw

Installation instructions / Mounting cutout

1. Abmanteln auf L = 33mm.
   Ummantelung nicht abstreifen.
2. Druckschraube und Klemmvorrichtung
   auffädeln. Ummantelung entfernen.
3. Litzen abisolieren und verzinnen.
4. Abschirmung auffächern und aus-
   kämmen. Die Abschirmlitzen in der
   Krone rundum einfädeln.
5. Abstandshülse und Klemmvorrichtung
   verrasten.
6. Gesteckte Einheit nach hinten übers
   Kabel schieben (ca. 10mm).
7. Einsätze anlöten.
8. Gesteckte Einheit nach vorne schieben
   bis sie in den Kontakteinsatz einrastet.
9. Abschirmlitzen in Richtung Abschirmung
   abstreifen und kürzen.
   zu lang: Litzen auf Dichtung - undicht
   zu kurz: kein Kontakt zu Wellenring
10. Montierte Einheit in Trägerhülse stecken
    und Druckschraube festziehen.

1. Strip to 33mm length but do not take off
   cable jacket.
2. Bead pressing screw and clamp device.
   Remove cable jacket.
3. Strip the insulation off the wires and tin them.
4. Fan shielding braid and comb out.
   Thread wires around top.
5. Lock distance sleeve and clamp device.
6. Push mated units backwards over cable
   (app. 10mm).
7. Solder inserts.
8. Push mated units forward until snap-in
   to contact insert.
9. Strip wires towards shielding ring and shorten.
   too long: wires on sealing ring - not tight
   too short: no contact to wave washer
10. Push assembled unit into carrier sleeve
    and tighten pressing screw.