HARTING Electronics GmbH
P.O. Box 14 73 | D-32339 Espelkamp
HARTING.electronics@HARTING.com

DEUTSCH

HARTING PushPull Power Quick Lock IP65/IP67-Steckverbinder für 48-V-Kleinspannung

Bestell-Nummer: 09 46 145 4510

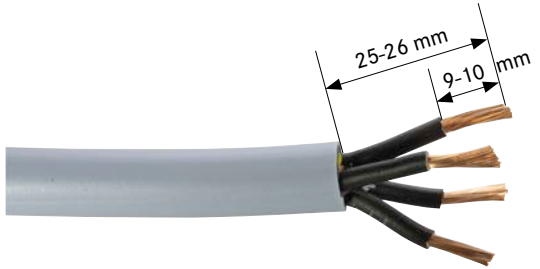
www.HARTING.com

Montageanleitung

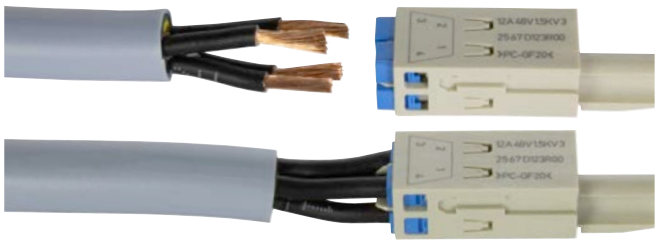
1. Mutter und Gehäuse über das Kabel schieben (Ø 4,5 ... 10 mm).



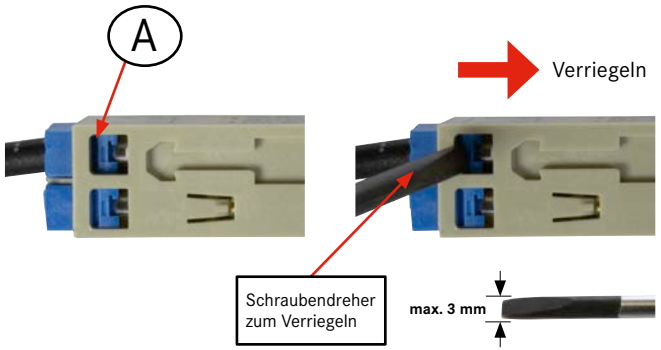
2. Kabelmantel entfernen und Litzen abisolieren. Litzenleiter nicht verdrillen.



3. Litzenleiter in die geöffneten blauen Quick Lock Kontaktkammern einschieben. Es wird empfohlen, den Isolierkörper dabei senkrecht in einem Schraubstock zu fixieren und nach Möglichkeit alle Litzen gleichzeitig in die Kammern einzuführen.



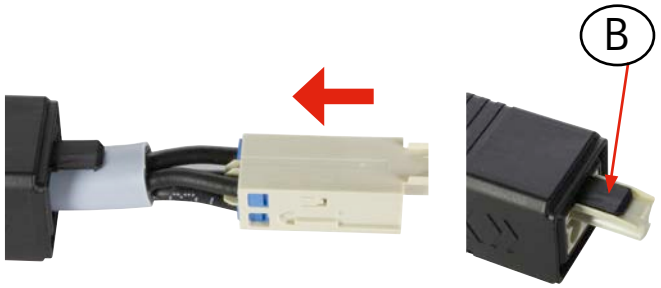
4. Mit einem seitlich in die Rille (A) des blauen Betätigers eingeführten Schraubendreher den Betätiger bis auf Anschlag eindrücken, dabei den Litzenleiter auf Tiefe halten. Es ist darauf zu achten, dass die Betätiger nach dem Eindrücken bündig mit dem Isolierkörper abschließen und nicht überstehen. Ein zu großer Überstand verhindert die Montage im PushPull Gehäuse (Montageanleitung Schritt 7).



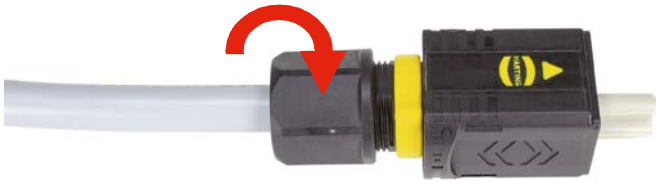
5. Sichtprüfung – Kontrollieren, ob der Litzenleiter tief genug in die Kontaktkammer eingetaucht ist.

6. Zugprüfung – Kontrollieren, ob der Litzenleiter fest genug in der Kontaktkammer verrastet ist.

7. Isolierkörper in das Gehäuse schieben, bis der Isolierkörper mit einem Klick mit der schwarzen Befestigungszunge (B) verrastet.



8. Ziehen Sie die Kabelverschraubung mit einem Drehmoment von 1,3 ... 1,5 Nm an. Wir empfehlen hierzu einen offenen Ringschlüssel mit der Schlüsselweite SW 18.



9. Bei Bedarf Kodierstifte (Art.-Nr. 09 46 840 0000) einsetzen.



10. Durch Drehen des gelben Securityrings wird die PushPull-Funktion des Steckverbinders gesperrt oder freigegeben.



Technische Kennwerte

Bemessungsspannung:	48 V AC
Bemessungsstrom pro Kontakt:	12 A @ 55°C
Anz. stromtragender Kontakte:	4
Bemessungsstoßspannung:	1,5 kV
Verschmutzungsgrad:	3
Schutzart:	IP67 / IP65
Leiterquerschnitt:	1,50 - 2,50 mm² flexibel (feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5)
Aderaußendurchmesser:	max. 3,4 mm
Umgebungstemperatur:	-40 ... 70°C
Steckzyklen:	min. 750
Durchmesser Kabelmantel:	4,5 ... 10,0 mm

Montageanleitung-Nummer: 97 00 000 2590 2025-09
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
Document ID: PD 00 000 901/A

HARTING Electronics GmbH
P.O. Box 14 73 | D-32339 Espelkamp
HARTING.electronics@HARTING.com

ENGLISH

HARTING PushPull Power Quick Lock IP65/IP67-connector for low voltage (48 V) applications

Part number: 09 46 145 4510

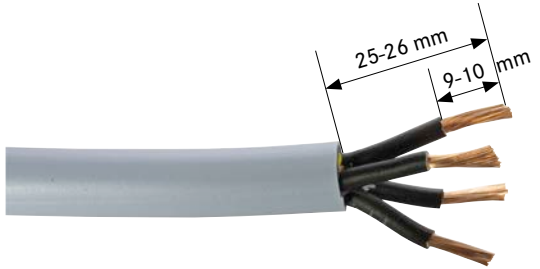
www.HARTING.com

Assembly instructions

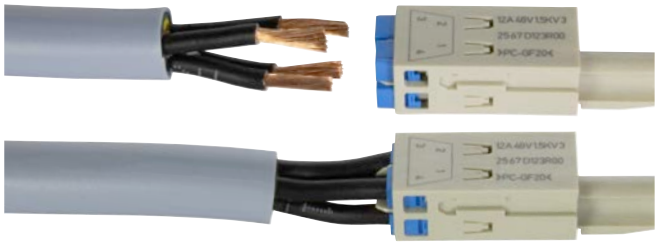
1. Push the nut and housing over the cable sheath (Ø 4,5 ... 10 mm).



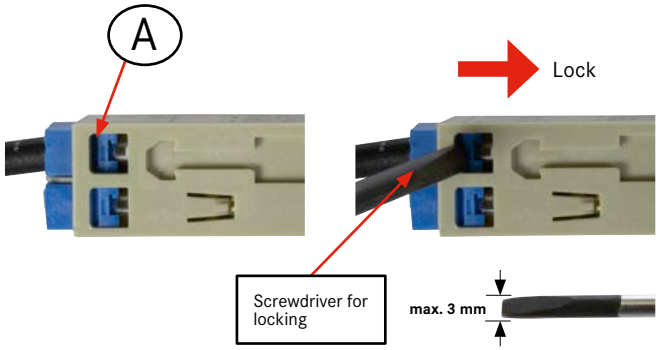
2. Remove cable jacket and strip the fine stranded wires. Do not twist the fine stranded wires.



3. Push fine stranded wires into the open blue Quick Lock contact chamber. It is recommended to fix the insulating body vertically in a bench vice and, if possible, insert all stranded wires into the contact chambers at the same time.



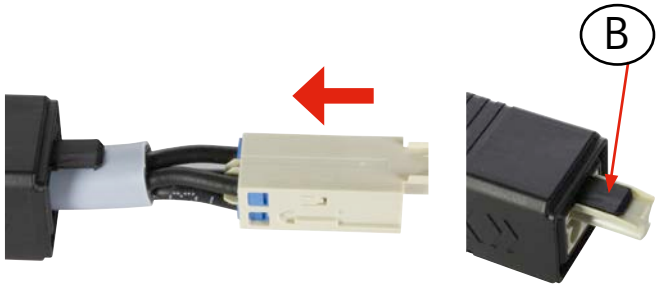
4. Using a screwdriver inserted into the groove (A) on the side of the blue actuator, press the actuator until it comes to a stop, keeping the stranded conductor at the correct depth. Ensure that the actuators are flush with the insulating body after being pressed in and do not protrude. If they protrude too far, they will prevent installation in the PushPull housing (Assembly Instruction step 7).



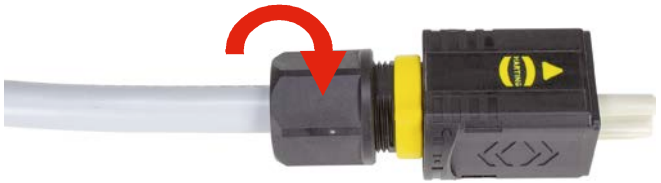
5. Visual inspection – Check that the stranded wire is immersed deep enough into the contact chamber.

6. Tensile test – Check whether the stranded wire is clamped firmly enough in the contact chamber.

7. Push the insulating body into the housing until it clicks into place with the black fastening tab (B).



8. Tighten the cable gland to a torqueof 1,3 ... 1,5 Nm. A 18 mm open box wrench is recommended for a scure tightening.



9. Insert the coding kexs) (p/n 09 46 840 0000) if necessary.



10. Turning the yellow security ring locks or unlocks the push-pull function of the connecto.



Technical Data

Working voltage:	48 V DC
Working current per contact:	12 A @ 55°C
No. of current carrying contacts:	4
Electrical strength:	1,5 kV
Pollution degree:	3
Protection level:	IP67 / IP65
Wire gauge:	1.50 - 2.50 mm² stranded (extra fine wires according to VDE 0295, class 5)
Wire insulation:	max. 3.4 mm
Ambient temperature:	-40 ... 70°C
Mating cycles:	min. 750
Cable diameter:	4.5 ... 10.0 mm

Instruction number: 97 00 000 2590 2025-09
Errors and technical changes excepted.

Document ID: PD 00 000 901/A