

**Použití**

5-pinový konektor BKS-S 94-00 je vhodný pro použití s kabely o průměru od 6 do 8 mm.

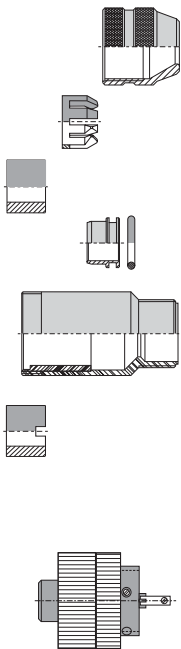
**Technická data**

S 94 přímá zástrčka  
 Systém Binder řada 713  
 Jmenovité napětí AC 30 V, DC 36 V podle VDE 0110, ISO Gr. C  
 Teplotní rozsah -40...+85 °C  
 Typ připojení svorkovnice  
 Max. průřez vodičů 0,75 mm<sup>2</sup> (AWG 18)  
 Materiál pouzdra CuZn, ponikl.  
 Tělo zástrčky PBTP transparent/PA  
 Kontakty CuSnZn  
 Krytí IP 67  
 podle IEC 529 (v zašroubovaném stavu)  
 Přívodní kabel Ø 6...8 mm  
 Kabelová vývodka PG 9

**Montáž**

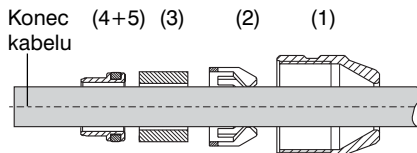
Vyjměte 9 částí konektoru z plastového obalu

- 1 PG šroubení
- 2 Kabelová svěrka
- 3 Gumový vložka
- 4 Stínící kroužek + O-kroužek
- 6 Střední část pouzdra
- 7 Izolační vložka
- 8 Izolační trubička (nezobrazena)
- 9 Přední část pouzdra s tělem zástrčky



**Krok 1** (viz obr. 1)

Navlékněte O-kroužek (5) na stínící kroužek (4). Navlékněte díly (1) až (5) na kabel v zobrazeném pořadí. Nasuňte kabelovou svěrku (2) na gumovou vložku (3).

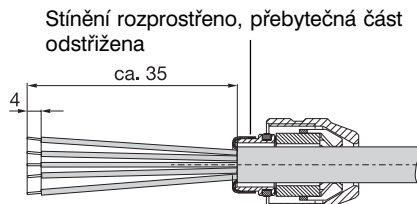


Obr. 1: Díly navlečené na kabel

**Krok 2** (viz obr. 2)

Stáhněte izolaci a odhalte opletení kabelu v délce cca. 35 mm. Rozprostřete opletení okolo stínícího kroužku (4). Odstrihněte přebytečné opletení tak, aby dosahovalo k nákrážku, ale **nepřesahovalo** přes O-kroužek (5).

Stáhněte izolaci jednotlivých vodičů o délce 4 mm a zalisujte krimpovací trubičky.



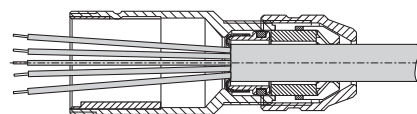
Obr. 2: Stínění umístěno, vodiče s krimpovacími trubičkami

Stínění leží na stínícím kroužku (4). Nasuňte části (2+3) a (1) proti stínícímu kroužku, dokud vše není vzájemně správně umístěno.

**Krok 3** (viz obr. 3)

Nasaďte zepředu střední část pouzdra (6) přes kabel tak, aby vnější závit směřoval k PG šroubení (1) a všechny vodiče vyčnívaly z přední části.

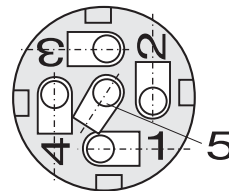
Zatlačte střední část pouzdra přes stínící kroužek a O-kroužek (4+5). Našroubujte PG šroubení (1), utahovací moment DIN VDE 0619.



Obr. 3: Střední část pouzdra namontována

**Krok 4** (viz obr. 4)

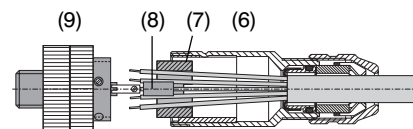
Pro obsazení jednotlivých pinů v přední části pouzdra (8) použijte příslušný BTL návod k použití.



Obr. 4: Pohled na svorky na přední části pouzdra (8)

**Krok 5** (viz obr. 5)

Nasuňte izolační vložku (7) přes vodiče a vsuňte do střední části pouzdra (6). Nasaďte izolační trubičku (8) nebo smršťovací bužírku na střední svorku 5 po zasunutí příslušného vodiče a jeho zašroubování.



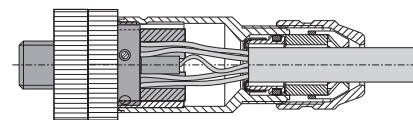
Obr. 5: První vodič připojen na svorku 5

Připojte zbývající vodiče na svorky 1...4.

**Krok 6** (viz obr. 6)

Nasuňte přední část pouzdra (9) na střední část (6) tak, aby výstupek uvnitř střední části zapadl do jedné ze čtyřech štěrbin v těle zástrčky. **Tím se zabrání vzájemnému pootočení těla zástrčky a kabelu a tím i rozpojení kabelu uvnitř!**

Pevně utáhněte menší rýhovanou převlečnou matici na přední části pouzdra proti střední části.



Obr. 6: Smontovaný konektor

Balluff CZ s.r.o.  
 Pelušková 1400  
 198 00 Praha 9 - Kyje  
 Tel.: +420 281 940 099  
 Fax: +420 281 940 066  
 E-Mail: cz@balluff.de  
 http://www.balluff.cz  
 http://www.balluff.de