



SPOJNA KUTIJA INTERLOCKA

SKI-2.0



Revizija: rev. A
Datum: 11.11.2025.

Spojna kutija interlocka SKI-2.0 - C00002131

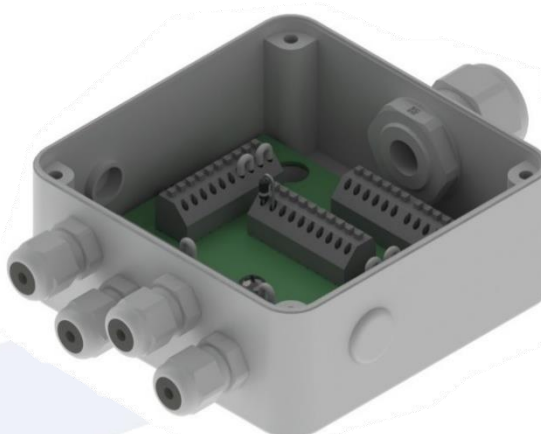
Spojna kutija interlocka služi za povezivanje interlock komponenata na vratima, kao što su semafori, statusi vrata, elektromagnetske blokade itd. s upravljačkim ormarom interlocka.

Na spojnoj kutiji nalaze se kabelaške uvodnice, 4 x M12, 1 x M20 i dvije rezervne rupe promjera 12 mm začepljene gumenim čepom. Kroz uvodnice M12 provlače se kabeli od semafora, senzora statusa vrata i elektromagnetske blokade. Kroz uvodnicu M20 provlači se kabel iz upravljačkog ormara. Na rezervne rupe mogu se po potrebi dodati uvodnice M12 (npr. u slučaju dvokrilnih vrata, kada se na svakom krilu nalazi po jedan senzor statusa vrata, u slučaju korištenja vanjskog tipkala za otključavanje vrata i sl.).

UVODNICA M12	
Promjer kabela	3 – 6,5 mm
UVODNICA M20	
Promjer kabela	6 – 14 mm

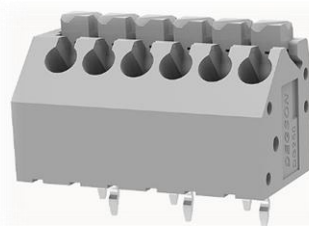
Promjeri kabela za uvodnice M12 i M20

Unutar spojne kutije nalaze se stezaljke X1, X2, X3, X4 i X5.



Spojna kutija SKI-2.0 bez poklopca

Na stezaljke X1 spaja se kabel iz upravljačkog ormara. Na stezaljke X2 spajaju se komponente kao što su senzori statusa vrata, elektromagnetske blokade, tipkala za otključavanje vrata i sl. Na stezaljke X3 i X4 spajaju se semafori. Stezaljke X5:1 i 2 služe za spajanje zaštitne diode, dok X5:A i B služi kao sabirница, npr. za napajanje beskontaktnih tipkala.



Stezaljka 6-polna

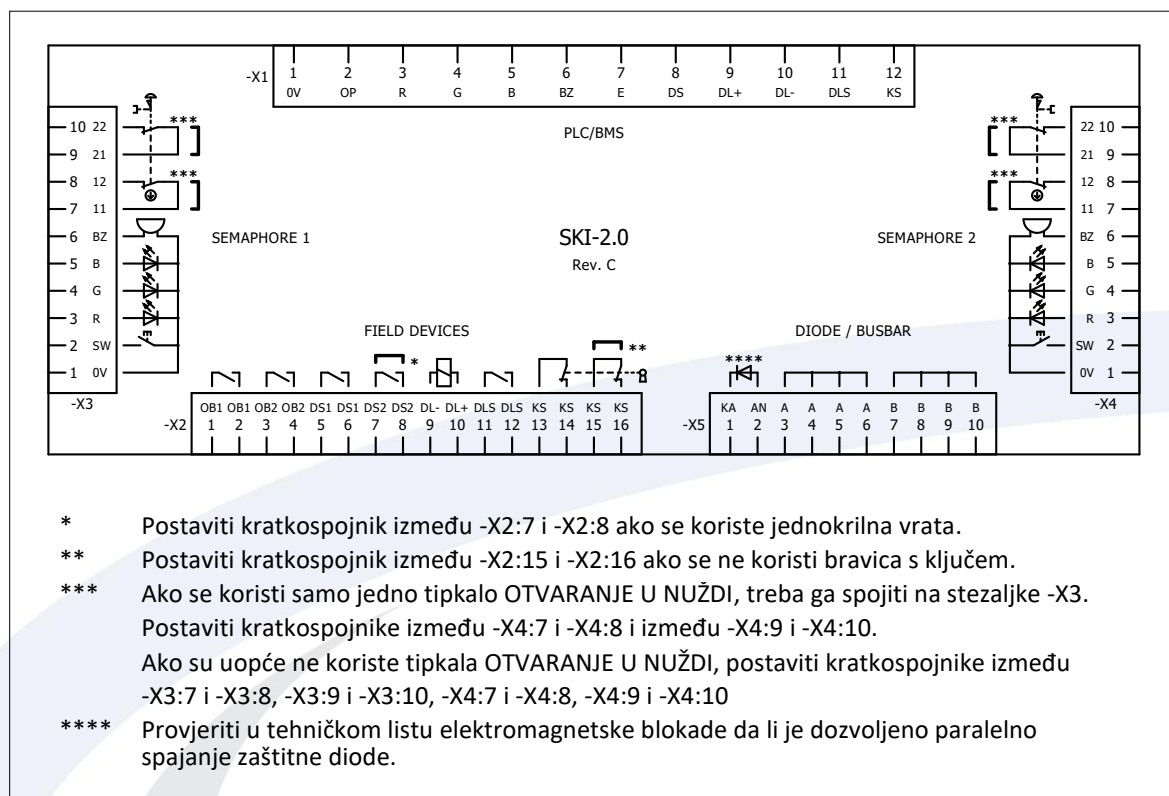
Za spajanje punih vodiča ili finožičnih vodiča s tuljcima nije potreban alat. Za odspajanje je potreban plosnati odvijač 3,5x0,5.

Tip stezaljke	Push-in (push button)
Nazivna struja	10 A
Puni vodič	0,2 ... 1,5 mm ²
Finožični vodič s tuljkom	0,25 ... 1 mm ²
Duljina skidanja izolcije	8-10 mm

Tehničke karakteristike stezaljke

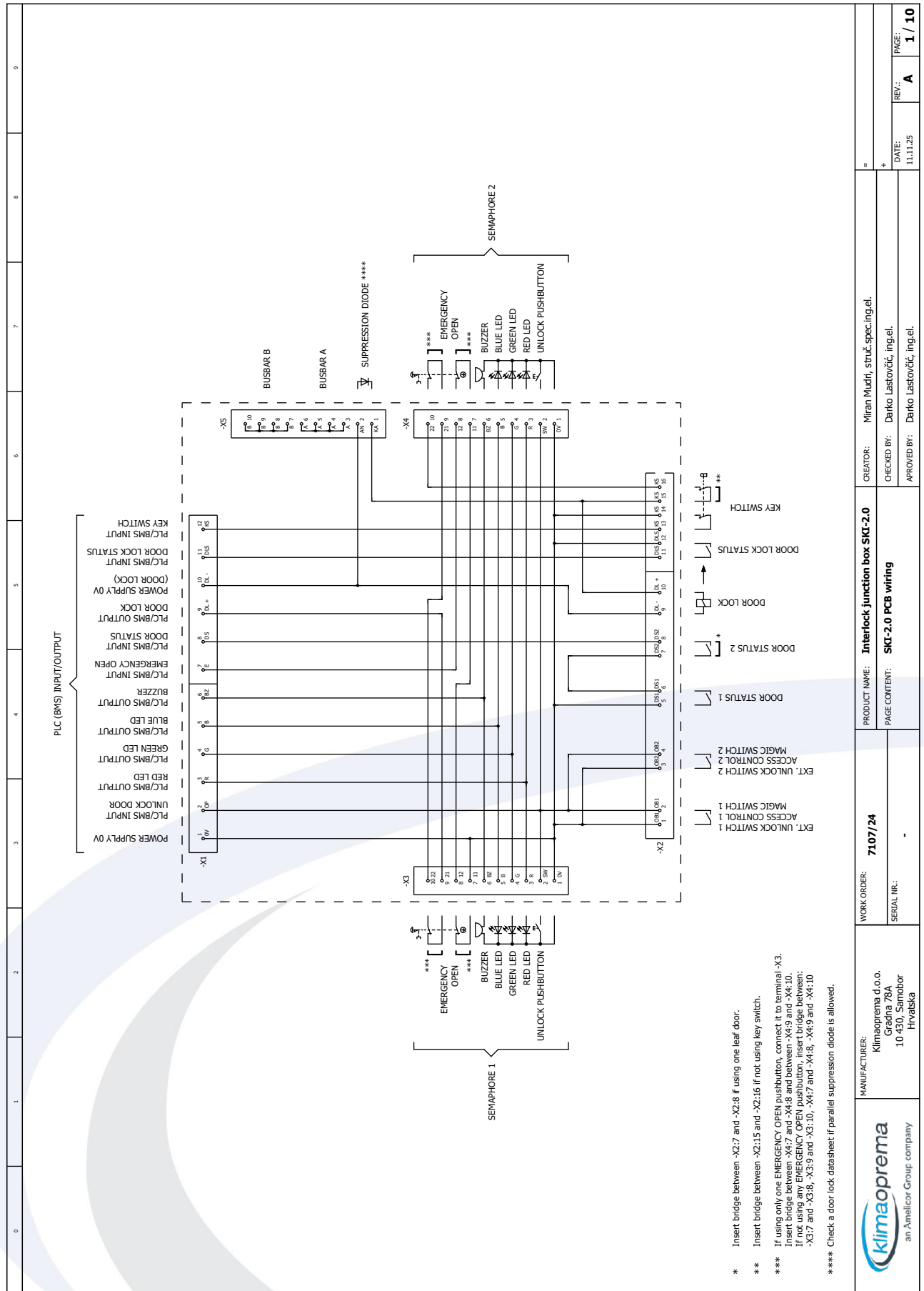
Sa spojnom kutijom dolaze kratkospojnici (6 kom.) i zaštitna dioda. Kratkospojnike treba postaviti/ukloniti, ovisno o tome što je sve spojeno na spojnu kutiju. Zaštitna dioda se po potrebi može ukloniti, ako to zahtjeva elektromagnetska blokada (provjeriti u tehničkom listu elektromagnetske blokade).

Na unutarnjoj strani poklopca spojne kutije nalazi se naljepnica s prikazom stezaljke i uputom za postavljanje kratkospojnika.

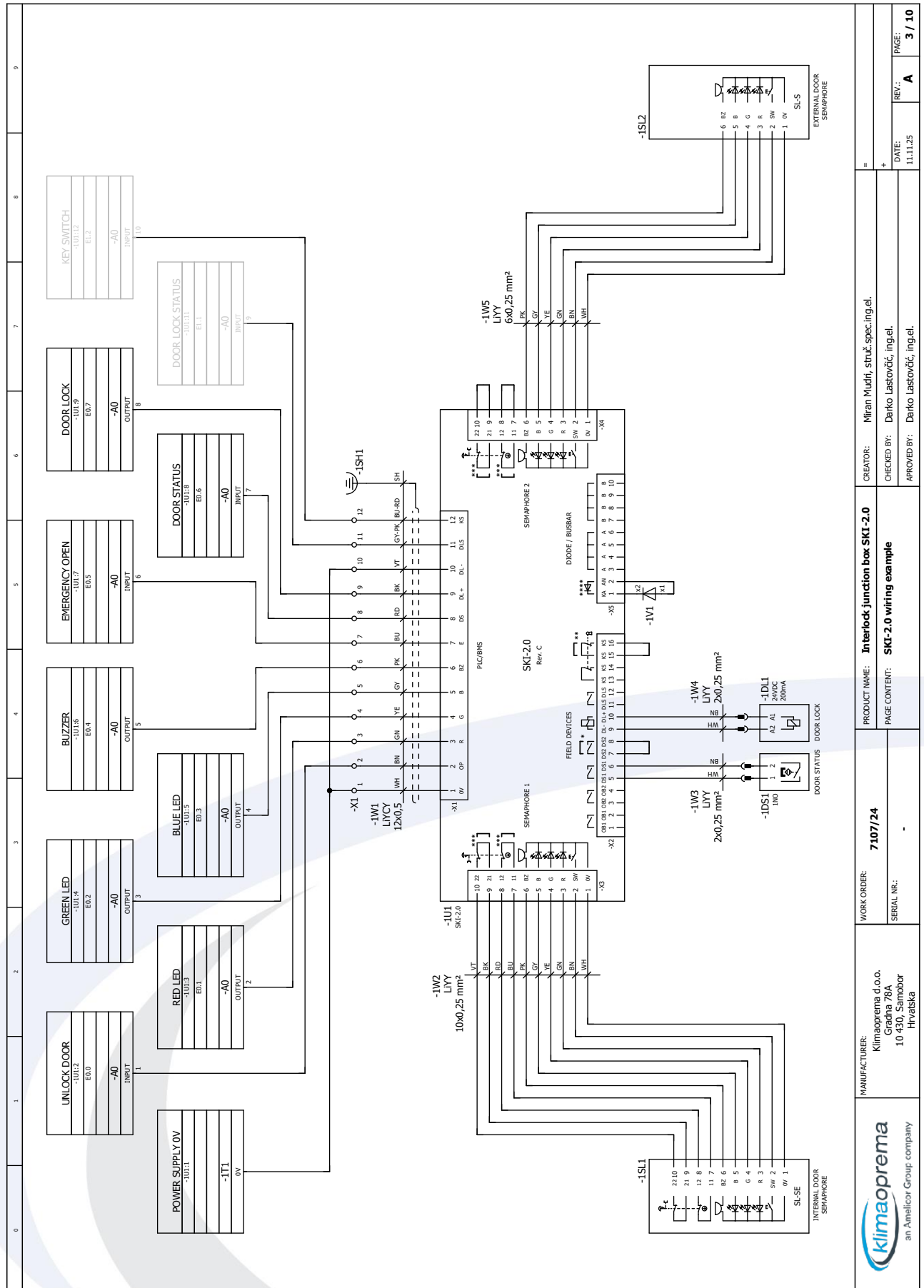


Naljepnica na unutarnjoj strani poklopca spojne kutije

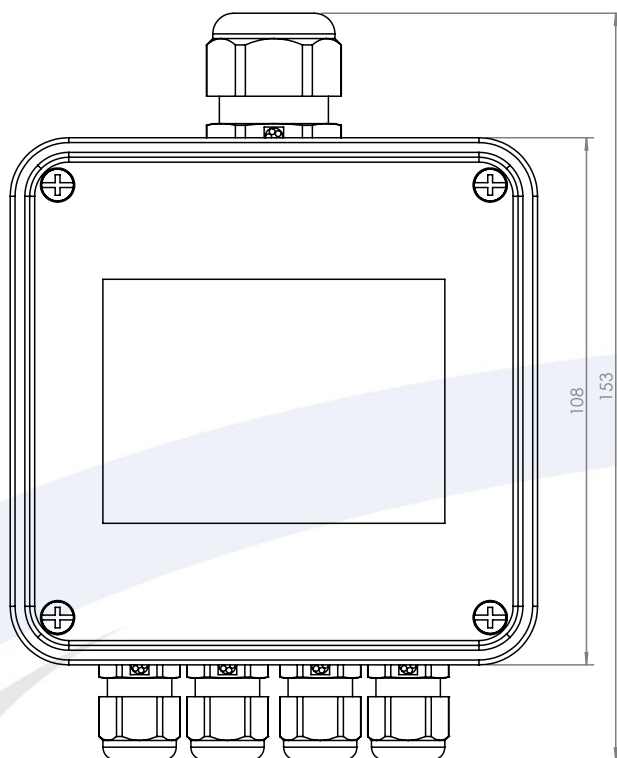
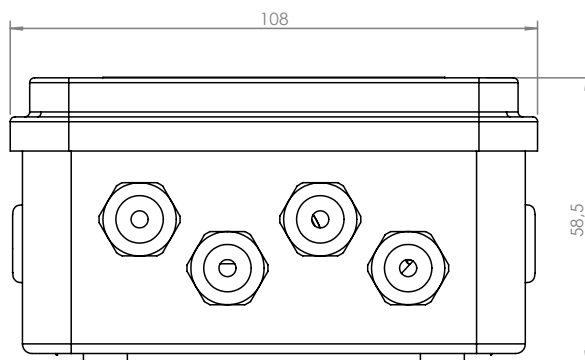
U nastavku je priložena shema tiskane pločice spojne kutije, mogućnosti spajanja interlock komponenata na spojnu kutiju i primjer spajanja na jednim vratima.







Dimenzije spojne kutije interlocka

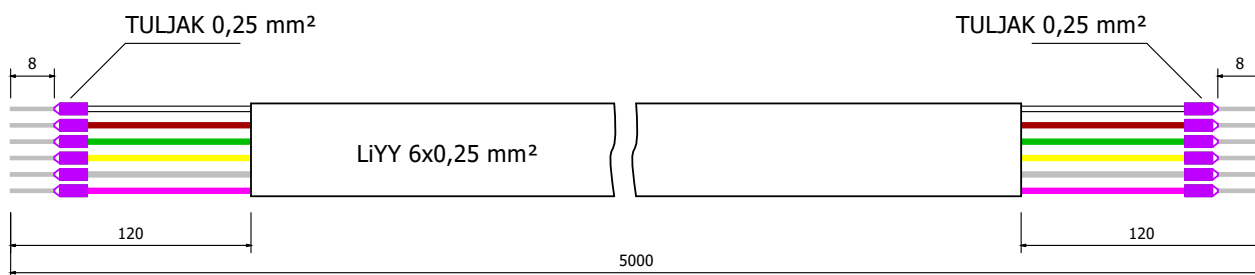


Dimenzije spojne kutije interlocka SKI-2.0

Dodaci

Kabel za semafor SL-xx 6P - 10071192

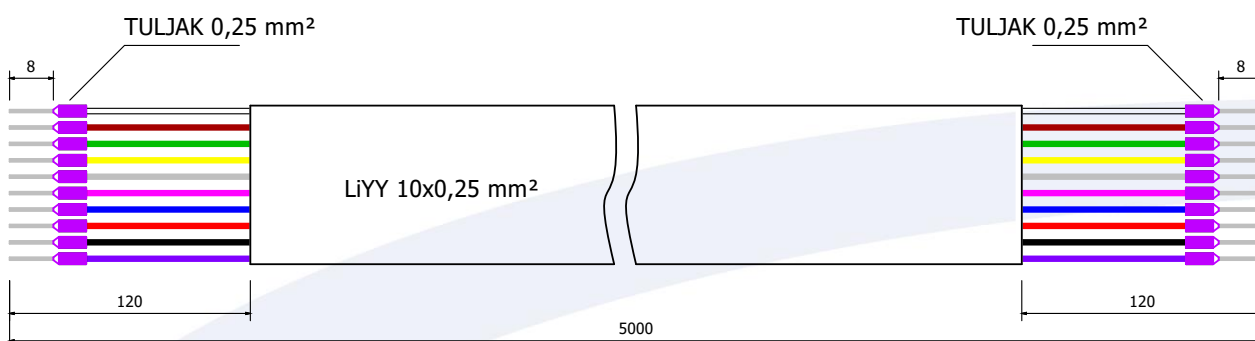
Kabel se koristi za povezivanje semafora bez gljivastog tipkala (SL, SL-S) i spojne kutije.



Kabel za semafor SL-xx 6P

Kabel za semafor SL-xx 10P - 10071193

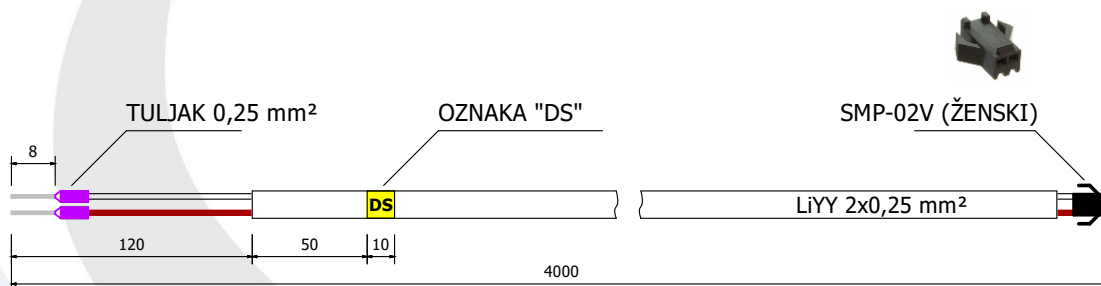
Kabel se koristi za povezivanje semafora sa gljivastim tipkalom (SL-E, SL-SE) i spojne kutije.



Kabel za semafor SL-xx 10P

Kabel DS za magnetski senzor statusa vrata - 10071190

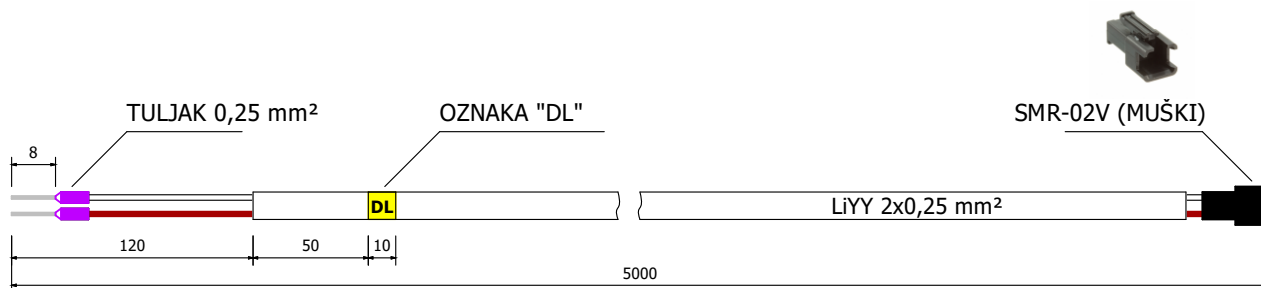
Kabel se koristi za povezivanje magnetskog senzora statusa vrata i spojne kutije.



Kabel DS za magnetski senzor statusa vrata

Kabel DL za elektromagnetsku blokadu vrata - 10071191

Kabel se koristi za povezivanje elektromagnetske blokade i spojne kutije.



Kabel DL za elektromagnetsku blokadu vrata