

**Účel**

Kontaktní těleso je součástí automatického spřáhla pro samočinné spojování vozů. Kontaktní těleso slouží pro spojení elektrických obvodů jednotlivých vozů při mnohočlenném řízení.

**Popis**

Kontaktní těleso má funkci mnohopólové kabelové spojky a sestává z izolační desky, na které jsou upevněny doteky trojího druhu a to:

- a/ Spojovací doteky pro řídicí a signalizační obvody mn-napětí.
- b/ Rozpínací doteky /tlačítko s klidovým dotekem/ pro rozpojení elektrických mn-obvodů vlastního vozu.
- c/ Spojovací dotek silnoproudý mn- pro uzemnění.

Připojení kabelů ke kontaktnímu tělesu ve voze se provádí u doteků mn-obvodů nástrčnými dutinkami 6,3, kabel silnoproudého doteku je připojen šroubem M8. Všechny doteky jsou očíslovány na straně připojovacích kabelů.

Propojení elektrických obvodů dvou vozů se děje vzájemným dosednutím kontaktů dvou kontaktních desek.

**Technické údaje**

Jmen.napětí /proud/ počet mn-doteků spojovacích	24V/6A/72 ks
Jmen.napětí /proud/ počet mn-doteků rozpínacích	24V/6A/2 ks
Jmen. napětí /proud/ počet zemnicího doteku	24V/100A/ 1 ks
Hmotnost	6,3 kg

Poznámka: Číslo výkresu je uvedeno ve specifikaci elektrické výzbroje.

444

### Údržba.

1. Prohlídky se provádí při vypnutém trolejovém vn-napětí a mn-napětí.
2. Po každých 14-ti dnech provozu se kontaktní těleso vyčistí a zkontroluje se rukou pohyblivost a pružení všech doteků.
3. Při periodické opravě po každých 150 000 km kontaktní těleso demontovat, vyčistit izolační desku, omýt technickým benzinem, vysušit. Kontrolovat doteky, opálené očistit jemným pilníkem, vadné vyměnit.

### Údaje pro kontrolu a opravu.

Dotek.....	Spínací mn	Rozpínací mn	Sílnopr. mn
Číslo doteku	1-72	73-74	75
Jmen. napětí	24	24	24 V
Jmen. proud	6	6	100 A
Výška nad deskou	8	10	16+1,2 mm
Prac. výška nad des.	4	4	4 mm
Přítlak	8	8	60 N

Příloha: 3-40-507147

