

ŁĄCZNIK SEKCYJNY TYPU ŁSN-500

ZASTOSOWANIE

Łącznik sekcyjny typu ŁSN-500 przeznaczony jest do załączania i wyłączenia odcinków sieci trakcji elektrycznej przewodowej oraz dodatkowo do bezpośredniego połączenia wyłączonych odcinków trakcji górnej z trakcją dolną (tzw. uszynienia).

W szczególności służy do załączania i wyłączenia:

- odcinków trakcji elektrycznej w zajezdniach i warsztatach naprawczych,
- sieci trakcji elektrycznej na stacjach załadunkowych, postojowych, materiałowych, osobowych oraz odcinków przewodu jezdni w miejscach prowadzenia robót w ich pośrednim lub bezpośrednim sąsiedztwie.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Łącznik przystosowany jest do pracy w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niezagrażonych wybuchem albo niezagrażonych wybuchem metanu, stanowiących wyrobiska ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i zaliczonych do klasy „A” niebezpieczeństwa wybuchem pyłu węglowego.

Łącznik produkowany jest zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm oraz dyrektywą 2014/35/UE.

Łącznik składa się z:

- obudowy metalowej ze stopniem ochrony IP 54 z zabudowanymi w jej dolnej części wpustami kablowymi typu WK-1 do WK-4,
- płyty elektroizolacyjnej epoksyd-szkło na której umieszczono elementy mechaniczne oraz elektryczne łącznika.

SPECYFIKACJA

TYP	ŁSN-500
Napięcie znam. toru głównego i obw. pomoc.	250 V DC
Prąd znamionowy toru głównego	500 A DC
Prąd znamionowy obw. pomocniczych	2 A DC
Wytrzymałość zwarciova	13,5 kA
Wpusty kablowe typu WK-... dla kabli o średnicach: WK-1: 5-20 mm WK-2: 20-30 mm	5 szt.
Stopień ochrony obudowy	IP 54
Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x głęb.)	400 x 500 x 210 mm
Masa	~ 25 kg

