



AKTYWIZACJA

WYTWÓRNIA SPRZĘTU ELEKTROENERGETYCZNEGO

AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy

31-751 Kraków, ul. Stadionowa 24

Tel. (+48) 12 644 08 92, Fax (+48) 12 644 03 55,

Inf. handlowa (+48) 12 644 52 33

<http://www.aktzywizacja.com.pl>

wse@aktzywizacja.com.pl

UZIEMIACZ SPECJALNY KOLEJOWY U1-SK/A-DIN

Uziemiacz U1-SK/A-DIN przeznaczony jest do uziemiania napowietrznych urządzeń trakcyjnych przez połączenie odpowiednio przewodu trakcyjnego lub wysięgnika pomocniczego z szyną jezdnią.

Uziemiacz można zamontować za pomocą drążka izolacyjnego TDO-4-B oraz odpowiedniego adaptera UDI-DIN. Zestaw ten umożliwia demontaż drążka po założeniu uziemiacza.

Uziemiacz U1-SK/A-DIN wykonany jest maksymalnie dla prądu $I_r=9\text{kA}$ dla czasu $t_r=1\text{s}$. W uziemiaczach zastosowano przekrój przewodu uziemiającego 50 mm^2 . Długość przewodu uziemiającego w uziemiaczach zawiera się w przedziale od 7 – 14 [m] z gradacją co 0,2 [m].

W wykonaniu standardowym długość przewodu uziemiającego uziemiacza U1-SK wynosi $L=8\text{m}$ lub $L=10\text{m}$. Uziemiacz ma wówczas oznaczenie odpowiednio:

U1-SK/A-DIN-8-9/1-50 lub **U1-SK/A-DIN-10-9/1-50**

Dla innej długości przewodu uziemiacza oraz wykonaniu z przewodem w powłoce silikonowej jego oznaczenie ma postać:

U1-SK-L-9/1-50-(SI)

gdzie L jest zamawianą długością przewodu uziemiającego wyrażaną w metrach.

UWAGA: W przypadku przewodów w osłonie silikonowej należy na końcu oznaczenia uziemiacza umieścić symbol „-(SI)”

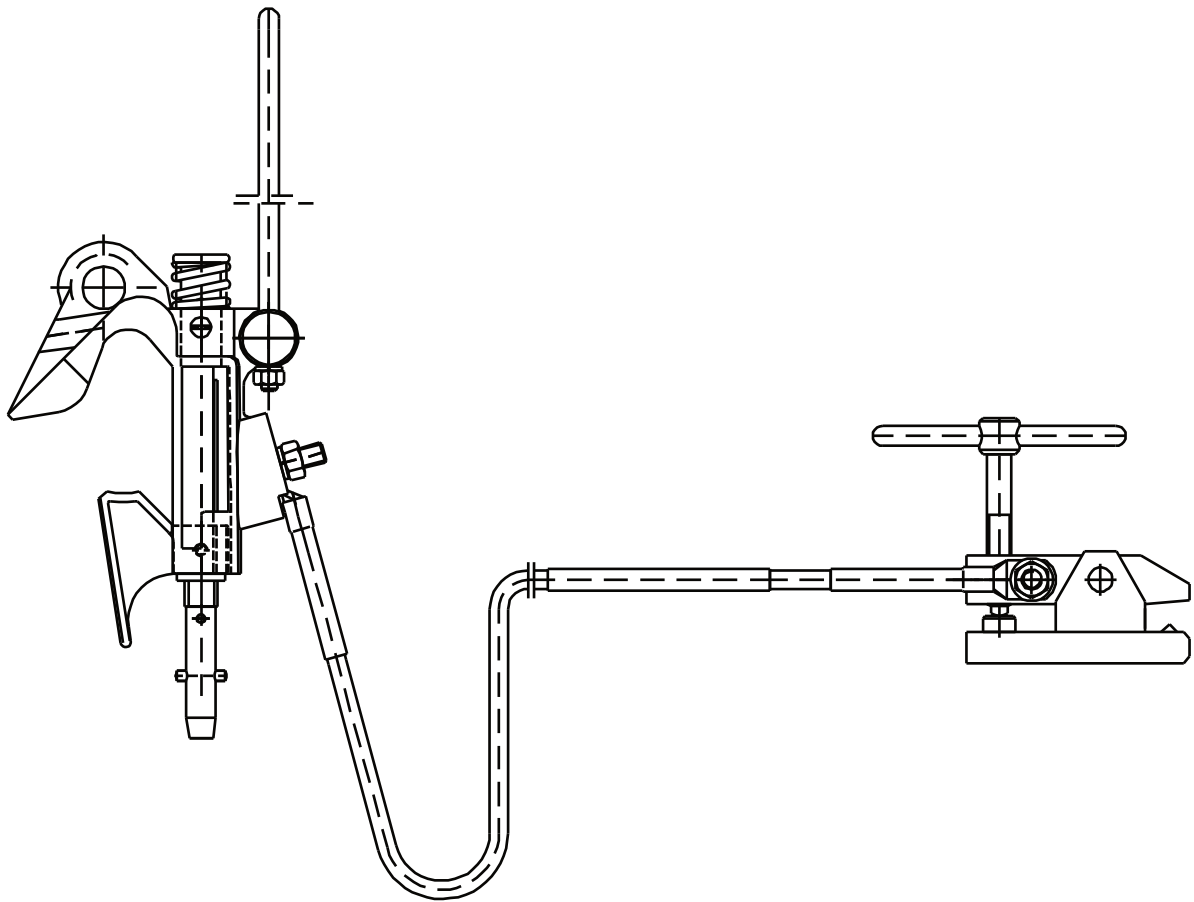
W skład uziemiacza specjalnego kolejowego **U1-SK/A-DIN** wchodzi:

- zacisk fazowy WT-3/D-DIN montowany na przewód trakcyjny lub wysięgnik, wyposażony w docisk śrubowy, przegub krzyżowy i końcówkę do mocowania w adapterze UDI-DIN drążka TDO-4-B,
- przewód uziemiający z linki miedzianej o przekroju 50 mm^2 zabezpieczony osłoną z przezroczystego tworzywa sztucznego lub silikonu wraz z oznaczeniem,
- zacisk uziomowy WR-4, którego korpus wykonany jest ze stali, a aluminiowa łapa docisku zapewnia odpowiedni styk elektryczny.

Dokumenty związane:

PN-EN 60832-1:2010	Prace pod napięciem. Drażki izolacyjne i narzędzia wymienne. Część 1: Drażki izolacyjne(oryg.).
PN-EN 60855-1:2017	Rury izolacyjne wypełnione pianką i pręty pełne do prac pod napięciem.
PN-EN 61230:2011	Prace pod napięciem. Przenośny sprzęt do uziemiania lub uziemiania i zwierania.
PN-EN 61138:2009	Przewody przeznaczone do przenośnego sprzętu uziemiającego i zwierającego.
WTO-5/01	Trakcyjny drążek uziemiająco-odłącznikowy TDO-4-B.
WTO-12/01	Uziemiacz specjalny kolejowy U1-SK, U1-SK/A, U1-SK/B, U1-SK/C, U1-SK/D, U1-SK/E.

UZIEMIACZ SPECJALNY KOLEJOWY U1-SK-A-DIN



1. Zacisk WT-3/D-DIN
2. Zacisk WR-3
3. Przewód uziemiający