

MINIMALNE WYMAGANIA DLA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ WSKAZANYCH W PROJEKCIE - DOPUSZCZONYCH JAKO RÓWNOWAŻNE

Łącze rozgałęźne

Złącze rozgałęźne przeznaczone do wykonywania odgałęzień w instalacjach kablowych niskiego i średniego napięcia. Wykonane w technologii termokurczliwej lub żelowej, zapewnia wysoką szczelność oraz odporność na czynniki środowiskowe.

Parametry:

- napięcie znamionowe: do 1 kV / SN (w zależności od typu)
- zakres przekrojów: np. 1,5–240 mm²
- temperatura pracy: od -40°C do +90°C
- stopień ochrony: IP68
- odporność na UV i wilgoć

Łączówki

Łączówki instalacyjne stosowane do trwałego łączenia przewodów w instalacjach elektrycznych. Wykonane z materiałów izolacyjnych o wysokiej wytrzymałości dielektrycznej.

Parametry:

- napięcie znamionowe: do 450/750 V
- prąd znamionowy: do 24–100 A (w zależności od typu)
- zakres przekrojów: 0,5–16 mm²
- materiał styków: mosiądz / miedź
- montaż: na listwie lub natynkowy

Pręty stalowe miedziowane

Pręty uziemiające stosowane do wykonywania instalacji odgromowych i uziemień ochronnych. Rdzeń stalowy pokryty warstwą miedzi zapewnia wysoką trwałość i przewodność.

Parametry:

- długość: 1,5 m; 3,0 m (łączone segmentowo)
- średnica: 14–20 mm
- grubość powłoki miedzi: min. 250 μm
- rezystywność: zgodna z normami PN-EN
- odporność na korozję: wysoka (powłoka galwaniczna)

Uziom

System uziemiający składający się z prętów, złącz i akcesoriów, przeznaczony do odprowadzania prądów zwarciovych i piorunowych do ziemi.

Parametry:

- materiał: stal miedziowana lub stal nierdzewna
- rezystancja uziemienia: <10 Ω (w zależności od warunków gruntowych)
- modułowa konstrukcja (łączenie prętów)

Uchwyt

Uchwyty instalacyjne do mocowania przewodów i bednarki w instalacjach odgromowych i uziemiających.

Parametry:

- materiał: tworzywo sztuczne odporne na UV lub stal ocynkowana
- zakres średnic przewodów: np. 6–10 mm
- temperatura pracy: -30°C do +80°C
- sposób montażu: do podłoża (kołki / wkręty)
- odporność na warunki atmosferyczne