

Završeci za 1-žilne ekranizirane plastične kabele za korištenje u željezničkim mrežama, 25 kV izmjenično

KABEL

Ovi završeci su konstruirani za 1-žilne ekranizirane plastične kabele i električnom zaštitom od žica, presjeka od 150 mm² do 300 mm² i promjera preko izolacije 30 mm do 45 mm. Svojom konstrukcijom za izmjenični napon (3-fazni sustav) U_g/U_m od 25/52 kV zadovoljavaju sve postavljene zahtjeve uključujući i dimenzije kabela. Ispitani su u skladu sa normom IEEE-48-1990 što premašuje zahtjeve iz IEC-60840 za kabele i kabelski pribor za najviši napon mreže U_m do 52 kV. Ovo zadovoljava pogon u željezničkim mrežama s nazivnim naponom od 25 kV (faza - zemlja) kako je definirano u EN 50163 sa U_{max1} od 27,5 kV (bez vremenskog ograničenja) i U_{max2} od 29 kV (najviše 5 min).

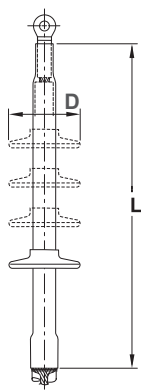


KONSTRUKCIJA ZAVRŠETKA

Kabel se priprema na jednostavan način kao i za sve ostale srednjonaponske završetke. bez brušenja ili izrade konusa na izolaciji. Temeljeni na dizajnu visokonaponskih Raychem završetaka, električno polje se oblikuje kombinacijom cijevi za kontrolu električnog polja i krpe. Preko ugrađenog sustava za kontrolu električnog polja grijanjem se postavlja vanjska izolacijska cijev koja je otporna na vanjske utjecaje i pouzdano brtvi od ulaska vlage u završetak na kabelskoj stopici i na vanjskom plaštu kabela. Dodatni šeširići produžuju potrebnu kliznu stazu, a omogućavaju i reverzibilnu ugradnju završetaka.

Vijčana stopica koja je u kompletu pokriva područje presjeka od 150 mm² do 300 mm². Isporučena stopica omogućava korištenje priključnog vijka M16.

Komplet se isporučuje kao završetak za jednu fazu. Završetak mora biti mehanički učvršćen na kabelskoj stopici i na vanjskom plaštu ispod završetka. Pribor za bezlemno spajanje i izvođenje uzemljenja s metalnih traka ili plašta, isporučiv je na upit.



Dimenzije L, D vidi tablicu

Narudžbena oznaka	Dimenzije kabela			Dimenzije završetka		Broj šeširića
	Presjek vodiča (mm ²)	Promjer preko izolacije (mm)	Najveći promjer kabela (mm)	L (mm)	D (mm)	
Unutarnji završeci RWIT-25/1x150-300-ML-5-17	150 - 300	30 - 45	60	750	165	2
Vanjski završeci RWOT-25/1x150-300-ML-5-17	150 - 300	30 - 45	60	900	165	4

NAPOMENA Isporučuje se kao završetak za jednu fazu, s vijčanom stopicom za vijak M16.

Vijčane stopice za drugi promjer priključnog vijka (M12 ili M20) kao i završeci za druge tipove kabela ili dimenzije isporučivi su na upit.