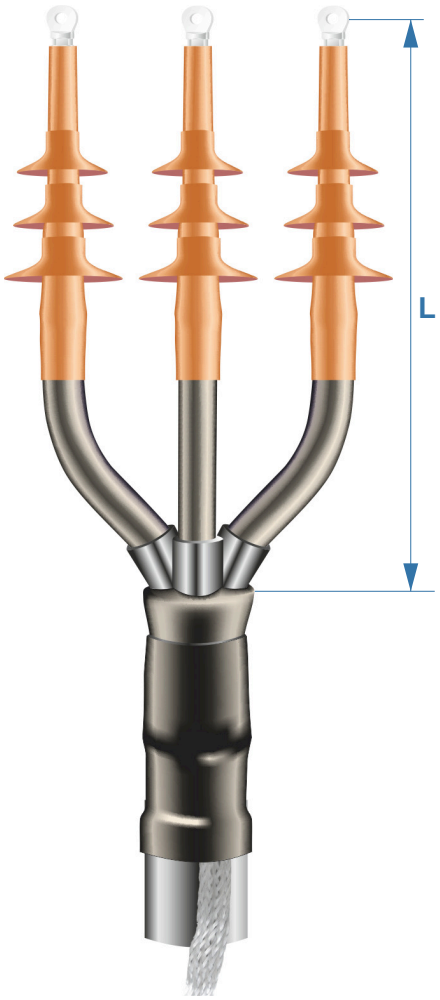
6/10kV | 8,7/15kV | 12/20kV | 18/30kV

Głowice OPIT-3, OPOT-3

Zastosowanie:
Głowice kablowe typu OPIT-3 (wnętrzowe) oraz OPOT-3 (napowietrzne) służą do zakańczania trójżyłowych, opancerzonych i nieopancerzonych kabli energetycznych o ekranowanej izolacji papierowej przesycanej syciwem nieściekającym i wspólnej powłoce metalowej. Przystosowane są do montażu z końcówkami zarówno prasowanymi jak i śrubowymi.

Budowa:
Na izolacji żył obkurczane są przezroczyste rury olejoodporne, blokujące impregnat, a na nich rury przewodzące. Na końcach rur przewodzących naprężenia pola elektrycznego są łagodzone poprzez zastosowanie żółtego wypełniacza oraz rurek sterujących. Na przygotowane w ten sposób żyły kabla instalowane są rury o podwyższonej odporności na wyładowania powierzchniowe. Rozgałęzienie żył kabla uszczelniane jest przy pomocy trójpalczastej głowiczki termokurczliwej. Zestaw oznaczony dodatkową literą U zawiera dodatkowe materiały do wykonania uziemienia głowicy bez konieczności lutowania (płaską linkę miedzianą i komplet sprężyn krążkowych). Długość głowicy (L) może być dobrana w zależności od potrzeb montażu.

Przykładowe typy kabli:
H(A)Kny, H(A)KnFtA, H(A)KnFtY, H(A)KnFpA, H(A)KnFpy.



Napięcie znamionowe	Numer zestawu	Przekrój żyły roboczej [mm²]		Wykonanie
		Min.	Maks.	
6/10 kV	**12-OPIT-3/35-70/L(U)**	3 x 35	3 x 70	wnętrzowe
	12-OPIT-3/70-185/L(U)	3 x 70	3 x 185	
	12-OPIT-3/240-300/L(U)	3 x 240	3 x 300	
8.7/15 kV	**17-OPIT-3/16-70/L(U)**	3 x 16	3 x 70	
	17-OPIT-3/70-185/L(U)	3 x 70	3 x 185	
	17-OPIT-3/240-300/L(U)	3 x 240	3 x 300	
12/20 kV	**24-OPIT-3/16-70/L(U)**	3 x 16	3 x 70	
	24-OPIT-3/70-185/L(U)	3 x 70	3 x 185	
	24-OPIT-3/240-300/L(U)	3 x 240	3 x 300	
18/30 kV	**36-OPIT-3/35-70/L(U)**	3 x 35	3 x 70	
	36-OPIT-3/70-185/L(U)	3 x 70	3 x 185	
	36-OPIT-3/240-300/L(U)	3 x 240	3 x 300	
6/10 kV	**12-OPOT-3/35-70/L(U)**	3 x 35	3 x 70	napowietrzne
	12-OPOT-3/70-185/L(U)	3 x 70	3 x 185	
	12-OPOT-3/240-300/L(U)	3 x 240	3 x 300	
8.7/15 kV	**17-OPOT-3/16-70/L(U)**	3 x 16	3 x 70	
	17-OPOT-3/70-185/L(U)	3 x 70	3 x 185	
	17-OPOT-3/240-300/L(U)	3 x 240	3 x 300	
12/20 kV	**24-OPOT-3/16-70/L(U)**	3 x 16	3 x 70	
	24-OPOT-3/70-185/L(U)	3 x 70	3 x 185	
	24-OPOT-3/240-300/L(U)	3 x 240	3 x 300	
18/30 kV	**36-OPOT-3/35-70/L(U)**	3 x 35	3 x 70	
	36-OPOT-3/70-185/L(U)	3 x 70	3 x 185	
	36-OPOT-3/240-300/L(U)	3 x 240	3 x 300	

U: głowica z zestawem uziemiającym
L: długość głowicy (A = 450mm, B = 800mm, C = 1200mm)

Specyfikacje:
PN-HD 629.2 S2:2006 / A1:2008;
PN-E 06401:1990.

Zestawy z końcówkami oznaczane są symbolem -K, po którym w przypadku końcówek prasowanych podany jest odpowiedni przekrój żyły.
W przypadku zestawów wyposażonych w końcówki śrubowe zakres zastosowania i numer zestawu ulega modyfikacji zgodnie z ograniczeniem wynikającym z zakresu zastosowania końcówek.

Przykłady oznaczeń:

24-OPIT-3/70-185/AU-K120 - *głowica wnętrzowa 12/20kV do trójżyłowego kabla o izolacji papierowej i wspólnej powłoce ołowianej. Długość faz 450mm. Głowica zawiera zestaw uziemiający oraz aluminiowe końcówki zaprasowywane na przekrój 120mm².*

36-OPOT-3/70-150/CU-K - *głowica napowietrzna 18/30kV do trójżyłowego kabla o izolacji papierowej i wspólnej powłoce ołowianej. Długość faz 1200mm. Głowica zawiera zestaw uziemiający oraz końcówki śrubowe na zakres 50-150mm².*

12-OPOT-3/35-70/B - *głowica napowietrzna 6/10kV do trójżyłowego kabla o izolacji papierowej i wspólnej powłoce ołowianej. Długość faz 800mm. Głowica nie zawiera zestawu uziemiającego ani końcówek kablowych.*