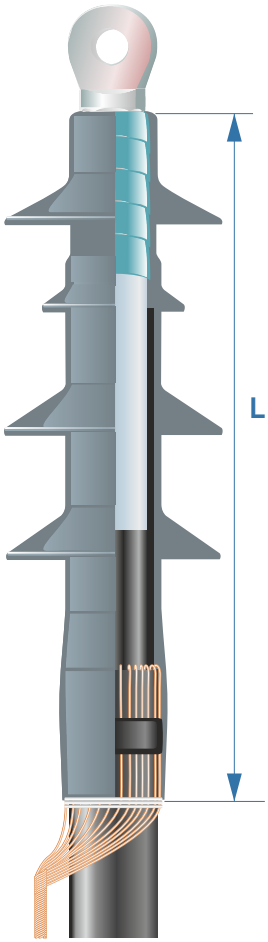
Głowice ECIT-1, ECOT-1

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

Zastosowanie:
Głowice zimnokurczliwe serii ECIT-1 (wnętrzowe) oraz ECOT-1 (napowietrzne) służą do zakańczania jednożyłowych kabli energetycznych o ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych i z żyłą powrotną z drutów lub taśm miedzianych. Przystosowane są do montażu z końcówkami zarówno prasowanymi jak i śrubowymi.

Budowa:
Jednoczęściowy prefabrykat izolacyjny z zespolonymi kloszami zwiększającymi drogę upływu jest wykonany z hydrofobowej gumy silikonowej. Wewnątrz posiada on element, którego zadaniem jest refrakcyjne wysterowanie pola elektrycznego w obszarze przy krawędzi usuniętego ekranu fabrycznego na izolacji kabla. W górnej oraz dolnej części prefabrykatu znajdują się również fabrycznie nałożone warstwy mastyki uszczelniającej, które tworzą barierę przeciwwilgociową w obszarze końcówki kablowej oraz drutów żyły powrotnej lub linki uziemiającej.
Montaż głowicy trwa kilka minut, a do instalacji nie jest potrzebny palnik ani żadne inne dodatkowe narzędzia. Prefabrykat głowicy samoczynnie obkurcza się na kablu po usunięciu spirali, na której jest fabrycznie rozciągnięty.
Doskonałe parametry fizyko-chemiczne zastosowanych materiałów gwarantują zwiększoną odporność na promieniowanie UV, wyładowania powierzchniowe oraz zawilgocenie.
Zestaw do kabli z żyłą powrotną z taśm (oznaczony dodatkową literą U) zawiera dodatkowo komplet sprężyn krążkowych oraz płaskich linek miedzianych do wykonania uziemienia głowicy bez konieczności lutowania.



Podstawowe cechy produktu:
- jednoczęściowa wszechstronna konstrukcja umożliwiająca instalację na pełnym zakresie przekrojów żył roboczych;
- łatwa i szybka instalacja bez użycia siły i źródła ciepła;
- sterowanie refrakcyjne - materiał o wysokiej względnej przenikalności dielektrycznej wbudowany w głowicę;
- zwarta budowa pozwalająca na montaż w miejscach o ograniczonej przestrzeni;
- użyte materiały i mastyki współpracują z wszystkimi materiałami izolacji (PE - polietylenem termoplastycznym, XLPE - polietylenem usieciowanym, EPR - gumą etylenowo-propylenową).

Przykładowe typy kabli:
YH(A)KXS, XH(A)KXS, XUH(A)KXS, XRUH(A)KXS.

Napięcie znamionowe	Numer zestawu	Przekrój żyły roboczej [mm²]		L	Wykonanie
		Min.	Maks.	[mm]	
6/10 kV	**12-ECIT-1/50-120/(U)**	1 x 50	1 x 120	300	wnętrzowe
	12-ECIT-1/150-300/(U)	1 x 150	1 x 300	300	
	12-ECIT-1/400-630/(U)	1 x 400	1 x 630	300	
8.7/15 kV	**17-ECIT-1/25-95/(U)**	1 x 25	1 x 95	300	
	17-ECIT-1/120-240/(U)	1 x 120	1 x 240	300	
	17-ECIT-1/300-630/(U)	1 x 300	1 x 630	300	
12/20 kV	**24-ECIT-1/25-95/(U)**	1 x 25	1 x 95	300	
	24-ECIT-1/120-240/(U)	1 x 120	1 x 240	300	
	24-ECIT-1/300-630/(U)	1 x 300	1 x 630	300	
18/30 kV	**36-ECIT-1/35-70/(U)**	1 x 35	1 x 70	470	
	36-ECIT-1/95-185/(U)	1 x 95	1 x 185	470	
	36-ECIT-1/240-400/(U)	1 x 240	1 x 400	470	
6/10 kV	**12-ECOT-1/50-120/(U)**	1 x 50	1 x 120	300	napowietrzne
	12-ECOT-1/150-300/(U)	1 x 150	1 x 300	300	
	12-ECOT-1/400-630/(U)	1 x 400	1 x 630	300	
8.7/15 kV	**17-ECOT-1/25-95/(U)**	1 x 25	1 x 95	300	
	17-ECOT-1/120-240/(U)	1 x 120	1 x 240	300	
	17-ECOT-1/300-630/(U)	1 x 300	1 x 630	300	
12/20 kV	**24-ECOT-1/25-95/(U)**	1 x 25	1 x 95	300	
	24-ECOT-1/120-240/(U)	1 x 120	1 x 240	300	
	24-ECOT-1/300-630/(U)	1 x 300	1 x 630	300	
18/30 kV	**36-ECOT-1/35-70/(U)**	1 x 35	1 x 70	470	
	36-ECOT-1/95-185/(U)	1 x 95	1 x 185	470	
	36-ECOT-1/240-400/(U)	1 x 240	1 x 400	470	

U: głowica z zestawem uziemiającym

Specyfikacje:
PN-HD 629.1 S2:2006 / A1:2008;
PN-E 06401-01:1990.