Zimnokurczliwe mufy przelotowe do jednożyłowych kabli o ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych, na napięcie 10, 15, 20 i 30 kV

KABLE

Mufy są stosowane do łączenia kabli 1-żyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych, np.: YHAKXS, XUHAKXS, XUHKXS, XRUHAKXS.

BUDOWA MUFY

ze zintegrowanym ekranem metalicznym i powłoką zewnętrzną

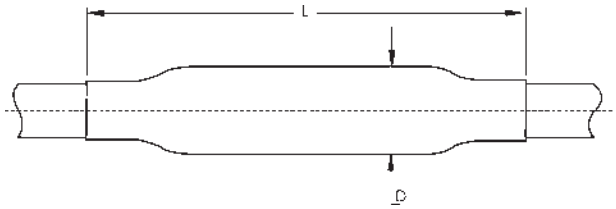
Wszystkie podstawowe elementy (korpus mufy, oplot miedziany i rura zewnętrzna odtwarzająca powłokę) dostarczane są w postaci rozciągniętej, na usuwalnej spirali nośnej. Dzięki temu instalacja mufy jest szybka i prosta.

Żyły kabli łączone są za pomocą złączki śrubowej dostarczonej w zestawie. Rozkład naprężeń elektrycznych w obszarze krawędzi odcięcia ekranu jest kontrolowany przy pomocy specjalnie ukształtowanej warstwy przewodzącej zintegrowanej z korpusem mufy. W obszarze złączki sterowanie pola odbywa się przy pomocy zintegrowanej z korpusem warstwy przewodzącej, która działa jak klatka Faradaya. Ekran izolacji jest także częścią korpusu mufy. Po usunięciu spirali korpus mufy ulega obkurczeniu na izolacji. Preinstalowany oplot miedziany umożliwia odtworzenie żyły powrotnej o przekroju do 70 mm^2. Połączenie oplotu z żyłą powrotną kabla odbywa się przy pomocy sprężyn płaskich. System umożliwia połączenie kabli z żyłą powrotną z drutów lub taśm oraz kabli z warstwą Al spojoną z powłoką (np. AHXAMK-W). Wywinięte w procesie produkcji końce rury odtwarzającej powłokę zewnętrzną nasuwa się na powłokę kabla pokrytą taśmą uszczelniającą. Zewnętrzna rura osłonowa skutecznie zapezpiecza przed wnikaniem wilgoci i korozją.

z oddzielnym ekranem metalicznym i termokurczliwą rurą osłonową odtwarzającą powłokę zewnętrzną

Połączenie żył roboczych wykonane jest za pomocą uniwersalnej złączki śrubowej, dostarczanej w zestawie. Rozkład naprężeń elektrycznych na zakończeniu ekranów izolacji kabli jest kontrolowany za pomocą stożków przewodzących o dokładnie określonej budowie geometrycznej, zintegrowanych z silikonowym korpusem mufy. Korpus mufy dostarczany jest w postaci rozciągniętej na usuwalnej spirali nośnej. Po usunięciu spirali korpus ulega obkurczeniu na izolacji. Rozkład naprężeń elektrycznych w obszarze złączki jest kontrolowany przy pomocy zintegrowanej z korpusem warstwy przewodzącej, działającej jak klatka Faradaya. Ekran izolacji jest także częścią korpusu mufy. Powierzchnia zewnętrzna złącza owinięta jest na całej długości ocynowaną plecionką miedzianą. Zestaw mufy do kabli z żyłą powrotną z taśm lub z folią aluminiową, np: AHXAMK-W, zawiera dodatkowy sprężynowy układ uziemiający. Osłonę zewnętrzną mufy stanowi termokurczliwa rura grubościenna z klejem.

Mufa



Wymiary L,D – w tablicy obok

Mufy przelotowe ze złączką śrubową ze zintegrowanym ekranem metalicznym i powłoką zewnętrzną				
Napięcie znam. U_o/U (kV)	Przekrój żył (mm²)	Typ mufy	Wymiary (mm)	
			L	D
6/10	95 - 240	CSJA-12B/1XU-1XU-M	700	65
	185 - 300	CSJA-12C/1XU-1XU-M	700	70
	240 - 400	CSJA-12D/1XU-1XU-M	800	75
	500	CSJA-12E/1XU-1XU-M1	900	85
	630	CSJA-12E/1XU-1XU-M2	900	85
8,7/15 i 12/20	35 - 150	CSJA-24B/1XU-1XU-M	700	65
	95 - 240	CSJA-24C/1XU-1XU-M1	700	70
	120 - 300	CSJA-24C/1XU-1XU-M2	700	70
	185 - 400	CSJA-24D/1XU-1XU-M	800	80
	500	CSJA-24E/1XU-1XU-M1	900	85
	630	CSJA-24E/1XU-1XU-M2	900	85
18/30	95 - 240	CSJA-36D/1XU-1XU-M	800	75
	240 - 400	CSJA-36E/1XU-1XU-M1	900	80
	500	CSJA-36E/1XU-1XU-M2	900	90
	630	CSJA-36E/1XU-1XU-M3	900	90

UWAGA Zestawy muf do kabli z żyłą powrotną z drutów lub taśm miedzianych lub do kabli z warstwą Al spojoną z powłoką, np. AHXAMK-W.

Mufy przelotowe ze złączką śrubową, z oddzielnym ekranem metalicznym i rurą termokurczliwą					
Napięcie znam. U_o/U (kV)	Przekrój żył (mm²)	Typ mufy do kabli z żyłą powrotną		Wymiary (mm)	
		z drutów	z taśm lub drutów*	L	D
6/10	25 - 95	CSJH-12/1x 25- 95	CSJH-12/1x 25- 95-CEE01	600	60
	95 - 240	CSJH-12/1x 95-240	CSJH-12/1x 95-240-CEE01	600	65
	185 - 300	CSJH-12/1x185-300	CSJH-12/1x185-300-CEE01	600	70
	240 - 400	CSJH-12/1x240-400	CSJH-12/1x240-400-CEE01	750	70
	500	CSJH-12/1x500	CSJH-12/1x500-CEE01	800	85
	630	CSJH-12/1x630	CSJH-12/1x630-CEE01	800	85
8,7/15 i 12/20	35 - 150	CSJH-24/1x 35-150	CSJH-24/1x 35-150-CEE01	600	60
	95 - 240	CSJH-24/1x 95-240	CSJH-24/1x 95-240-CEE01	600	65
	120 - 300	CSJH-24/1x120-300	CSJH-24/1x120-300-CEE01	600	70
	240 - 400	CSJH-24/1x240-400	CSJH-24/1x240-400-CEE01	750	70
	500	CSJH-24/1x500	CSJH-24/1x500-CEE01	800	85
	630	CSJH-24/1x630	CSJH-24/1x630-CEE01	800	85
18/30	95 - 240	CSJH-42/1x 95-240	CSJH-42/1x 95-240-CEE01	750	65
	240 - 400	CSJH-42/1x240-400	CSJH-42/1x240-400-CEE01	750	70
	500	CSJH-42/1x500	CSJH-42/1x500-CEE01	800	90
	630	CSJH-42/1x630	CSJH-42/1x630-CEE01	800	90

* Zestawy muf do kabli z żyłą powrotną z taśm miedzianych lub do kabli z warstwą Al spojoną z powłoką, np. AHXAMK-W. Zestawy mogą być stosowane także do kabli z żyłą powrotną z drutów. Do wykonania połączenia kabli z żyłą powrotną z drutów z kablami z warstwą Al spojoną z powłoką, należy stosować mufy do kabli z żyłą powrotną z drutów.

Zestawy muf są wykonane jako jednofazowe.
Mufy do innych typów kabli są dostępne na życzenie.