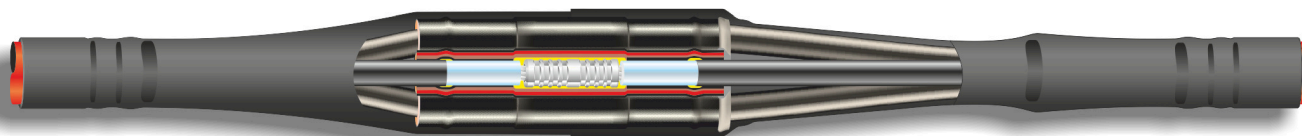


6/10kV 8,7/15kV 12/20kV 18/30kV

## Mufy przelotowe EPJ-3



Mufa 24-EPJ-31/70-150/Z120

### Zastosowanie:

Mufy przelotowe typu EPJ-3 służą do łączenia opancerzonych lub nieopancerzonych, trójżyłowych kabli o ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych i z jedną wspólną (EPJ-31) lub trzema indywidualnymi (EPJ-33) żyłami powrotnymi z drutów lub taśm miedzianych. Połączenie żył roboczych realizowane jest za pomocą złączek śrubowych lub prasowanych.

### Budowa:

Odtworzenie izolacji na złączce następuje za pomocą rur termokurczliwych oraz specjalnego dwuwarstwowego prefabrykatu zawierającego warstwę ekranującą. Sterujące rurki termokurczliwe w połączeniu z żółtym wypełniaczem eliminują konieczność stożkowania izolacji. Na całej długości połączenie ekranowane jest ocynowaną siatką miedzianą. Osłonę mufy stanowi rura termokurczliwa z wewnętrzną warstwą kleju.

### Przykładowe typy kabli:

YH(A)KXS, XUH(A)KXS, XRUH(A)KXS, YUHKGXSekyn, YRUHKGXSekyn, YUHKGXSFpyn, YRUHKGXSFpyn, YUHKGXSFoyn, YRUHKGXSFoyn.

Napięcie znamionowe	Numer zestawu	Przekrój żyły roboczej [mm <sup>2</sup> ]	
		Min.	Maks.
6/10 kV	12-EPJ-3X/25-70/Y	3 x 25	3 x 70
	12-EPJ-3X/70-150/Y	3 x 70	3 x 150
	12-EPJ-3X/120-240/Y	3 x 120	3 x 240
8.7/15 kV	17-EPJ-3X/25-70/Y	3 x 25	3 x 70
	17-EPJ-3X/70-150/Y	3 x 70	3 x 150
	17-EPJ-3X/120-240/Y	3 x 120	3 x 240
12/20 kV	24-EPJ-3X/25-70/Y	3 x 25	3 x 70
	24-EPJ-3X/70-150/Y	3 x 70	3 x 150
	24-EPJ-3X/120-240/Y	3 x 120	3 x 240
18/30 kV	36-EPJ-3X/70-120/Y	3 x 70	3 x 120
	36-EPJ-3X/120-240/Y	3 x 120	3 x 240

X: ilość żył powrotnych w kablu

- 1 - kabel z jedną wspólną żyłą powrotną
- 3 - kabel z trzema indywidualnymi żyłami powrotnymi

Y: sposób połączenia żył powrotnych w kablu

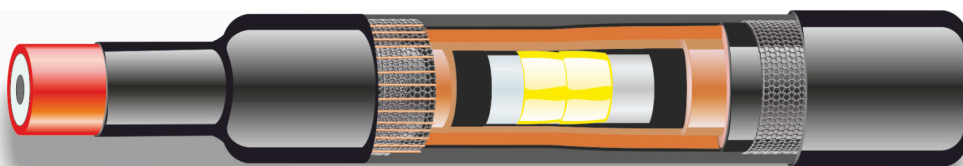
- W - zapas drutów + złączka
- C - rękaw miedziany + sprężyny krążkowe

Zestawy ze złączkami oznaczane są symbolem - Z, po którym w przypadku złączek prasowanych podany jest odpowiedni przekrój żyły.

W przypadku zestawów wyposażonych w złączki śrubowe zakres zastosowania i numer zestawu ulega modyfikacji zgodnie z ograniczeniem wynikającym z zakresu zastosowania złączek.

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

## Mufy końcowe (ślepe) EPND



Mufa 24-EPND-1/70-150

### Zastosowanie:

Mufy końcowe (ślepe) typu EPND służą do izolowania i uszczelniania końców jednożyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych i żyły powrotnej z drutów lub taśm miedzianych, będących pod napięciem.

### Budowa:

Kabel jest przygotowywany w taki sam sposób, jak w przypadku standardowych muf przelotowych EPJ-1. Na żyłę roboczą nasuwany jest izolacyjny trzpień z tworzywa sztucznego (dostarczany w zestawie). Sterowanie pola elektrycznego na zakończeniu ekranu fabrycznego kabla realizowane jest poprzez obkurczenie rury sterującej. Izolacja jest odtwarzana za pomocą rur izolacyjnych i dwuwarstwowego prefabrykatu. Ekranowanie połączenia zapewnia taśma z ocynowanej siatki miedzianej. Zewnętrzne uszczelnienie i ochrona mechaniczna jest osiągana za pomocą rury termokurczliwej oraz kapturka EC, pokrytych od wewnątrz warstwą kleju termotopliwego.

### Przykładowe typy kabli:

YH(A)KXS, XH(A)KXS, XUH(A)KXS, XRUH(A)KXS.

Napięcie znamionowe	Numer zestawu	Przekrój żyły roboczej [mm <sup>2</sup> ]	
		Min.	Maks.
6/10 kV	12-EPND-1/25-70	1 x 25	1 x 70
	12-EPND-1/70-150	1 x 70	1 x 150
	12-EPND-1/120-240	1 x 120	1 x 240
	12-EPND-1/240-500	1 x 240	1 x 500
8.7/15 kV	17-EPND-1/25-70	1 x 25	1 x 70
	17-EPND-1/70-150	1 x 70	1 x 150
	17-EPND-1/120-240	1 x 120	1 x 240
	17-EPND-1/240-500	1 x 240	1 x 500
12/20 kV	24-EPND-1/25-70	1 x 25	1 x 70
	24-EPND-1/70-150	1 x 70	1 x 150
	24-EPND-1/120-240	1 x 120	1 x 240
	24-EPND-1/240-500	1 x 240	1 x 500
18/30 kV	36-EPND-1/70-120	1 x 70	1 x 120
	36-EPND-1/120-240	1 x 120	1 x 240
	36-EPND-1/240-500	1 x 240	1 x 500