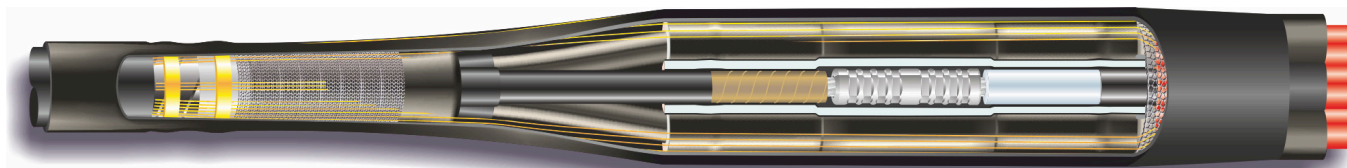


## Mufy przejściowe ECSP

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



Mufa 24-ECSP-31/50-300/TW-Z120

| Napięcie znamionowe | Numer zestawu         | Przekrój żyły roboczej [mm <sup>2</sup> ] |            |
|---------------------|-----------------------|---|------------|
|                     |                       | Min.                                      | Maks.      |
| 6/10 kV             | 12-ECSP-AB/50-150/XY  | 3(1) x 50                                 | 3(1) x 150 |
|                     | 12-ECSP-AB/120-240/XY | 3(1) x 120                                | 3(1) x 240 |
|                     | 12-ECSP-AB/400-630/XY | 3(1) x 400                                | 3(1) x 630 |
| 8.7/15 kV           | 17-ECSP-AB/35-95/XY   | 3(1) x 35                                 | 3(1) x 95  |
|                     | 17-ECSP-AB/95-300/XY  | 3(1) x 95                                 | 3(1) x 300 |
| 12/20 kV            | 24-ECSP-AB/25-70/XY   | 3(1) x 25                                 | 3(1) x 70  |
|                     | 24-ECSP-AB/50-300/XY  | 3(1) x 50                                 | 3(1) x 300 |
|                     | 24-ECSP-AB/400-630/XY | 3(1) x 400                                | 3(1) x 630 |

A: rodzaj kabla o izolacji papierowo-olejowej  
 1 - kabel jednożyłowy  
 3 - kabel trójżyłowy

B: ilość powłok metalowych kabla o izolacji papierowo-olejowej  
 1 - kabel jednopowłokowy  
 3 - kabel trójpowłokowy

X: rodzaj osłony  
 Z - zimnokurczliwa  
 T - termokurczliwa

Y: sposób połączenia żył powrotnych i powłok metalowych  
 W - zapas drutów + sprężyny krążkowe  
 C - rękawy miedziane + sprężyny krążkowe

### Zastosowanie:

Mufy przejściowe typu ECSP służą do łączenia opancerzonych lub nieopancerzonych, jedno- lub trójżyłowych kabli o izolacji z papieru przesycanego syciwem i powłoce metalowej z trzema jednożyłowymi kablami o izolacji z tworzyw sztucznych i żyłce powrotnej z drutów miedzianych. Żyłki kabli łączone są za pomocą złączek zaprasowywanych lub śrubowych.

### Budowa:

Separacja syciwa kablowego jest realizowana poprzez obkurczenie na izolacji papierowej termokurczliwych rurek olejoodpornych, na których instalowane są termokurczliwe rury półprzewodzące. Odtworzenie izolacji na złączce następuje za pomocą zimnokurczliwych prefabrykatów trójwarstwowych, zawierających zintegrowaną warstwę sterującą, izolację oraz ekran półprzewodzący. Dzięki takiej konstrukcji prefabrykatu mufa nie wymaga stożkowania izolacji łączonych kabli. Rozgałęzienie się żył kabla trójżyłowego o izolacji papierowo-olejowej jest uszczelniane przy pomocy trójpalczastej głowiczki termokurczliwej. Druty żył powrotnych kabli jednożyłowych łączone są z powłoką metalową i pancerzem za pomocą sprężyn krążkowych (wersja W), a zewnętrzna osłona jest odtwarzana przy pomocy rury osłonowej o wysokiej wytrzymałości mechanicznej. Opcjonalnie dostępny jest również zestaw

umożliwiający połączenie żył powrotnych przy pomocy rękawów miedzianych (wersja C), z indywidualnymi rurami osłonowymi do odtworzenia osłony oddzielnie na każdej z połączonych żył. Rury osłonowe mogą być wykonane w technologii termokurczliwej (wersja T) lub zimnokurczliwej (wersja Z).

### Przykładowe typy kabli:

H(A)Kny, H(A)KnFtA, H(A)KnFtY, H(A)KnFpA, H(A)KnFpy  
 łączone z  
 YH(A)KXS, XH(A)KXS, XOH(A)KXS, XRUH(A)KXS.

### Specyfikacje:

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

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.

### Przykłady oznaczeń:

24-ECSP-31/50-300/TW-Z120 - mufa przejściowa 12/20kV do połączenia trójżyłowego kabla o izolacji papierowej i wspólnej powłoce ołowianej z trzema kablami o izolacji tworzywowej. Połączenie powłok metalowych przy wykorzystaniu zapasu drutów miedzianych kabla tworzywowego. Odtworzenie osłony zewnętrznej przy pomocy rur termokurczliwych. Zestaw zawiera aluminiowe złączki zaprasowywane na przekrój 120mm<sup>2</sup>.

36-ECSP-33/95-240/ZC-Z - mufa przejściowa 18/30kV do połączenia trójżyłowego kabla o izolacji papierowej i trzech indywidualnych powłokach ołowianych z trzema kablami o izolacji tworzywowej. Połączenie powłok metalowych przy wykorzystaniu cylindrycznego rękawa miedzianego i sprężyn krążkowych. Odtworzenie osłony zewnętrznej przy pomocy rur zimnokurczliwych. Zestaw zawiera złączki śrubowe na zakres 95-240mm<sup>2</sup>.

12-ECSP-11/50-150/ZC - mufa przejściowa 6/10kV do połączenia trzech jednożyłowych kabli o izolacji papierowej z trzema kablami o izolacji tworzywowej. Połączenie powłok metalowych przy wykorzystaniu cylindrycznego rękawa miedzianego i sprężyn krążkowych. Odtworzenie osłony zewnętrznej przy pomocy rur zimnokurczliwych. Zestaw nie zawiera złączek kablowych.