Кінцеві муфти внутрішнього встановлення для трижильних екранованих кабелів із пластмасовою ізоляцією на напругу 10, 20 і 35 кВ

КАБЕЛЬ

Тут представлено кінцеві муфти внутрішнього встановлення для екранованих 3-и жильних кабелів із пластмасовою ізоляцією напругою 10, 20 і 35 кВ, з мідним дротяним або стрічковим екраном, з бронею або без броні.
Наприклад: АПвП, АПвВ, АПвБбШпв, ПвП2г, АПвЕВ, ПвЕПу, АПвЕгаП, К(А)9РВСБПМн- г(А)-HF, К(А)9РВСКПМнг(А)-HF, N(A)2XSY, N2XSEY, N(A)2XS2Y, 2XSEYBY, AHXCMK- WTC, Wiski, AXCESS, EXCEL, FXCEL, RG70RNR

КОНСТРУКЦІЯ

Муфти є універсальними і підходять, як для кабелів із ізоляцією із зшитого поліетилену, так і для кабелів з етиленпропіленовою ізоляцією. Кабель перетворюється на три одножильні кабелі, що дає змогу фазувати жили навіть в обмеженому просторі. На жили усаджують провідні трубки від корінця до закінчення екрана жили. Ділянка корінця герметизується і захищається провідною рукавичкою з клеєм, яка усаджується на жили і закінчення оболонки.
Жовта мастика для вирівнювання напруженості електричного поля накладається навколо закінчення екранів жил. Потім на жили встановлюються трекінгостійкі ізоляційні трубки з нанесеним зсередини термоплавким клеєм на основі оксиду цинку для розподілу напруженості електричного поля. Трубки усаджують від закінчення провідних трубок до кабельних наконечників, із заходом на них.

Арматура для непаяного заземлення броні, мідного стрічкового або алюмінієвого дротяного екрану (кабелі типу АПвП-TAL тощо) замовляється окремо (див. стор. 41, 43).

Для кабелів зі стрічковою або дротяною бронею замовляються муфти з модифікацією -T і -W відповідно.

Комплект із модифікацією L12 включає кабельні болтові наконечники з отвором під болт M12 і, відповідно, модифікація L16 під болт M16, а модифікація L20 під болт M20.

Під час монтажу адаптера RICS на кінцеву муфту POLT потрібно замовляти модифікацію -L16 відповідного типу (див. стор. 56, 57).

Кінцеві муфти внутрішнього встановлення для кабелів з мідним дротяним екраном

Номінальна напруга Uo/U (кВ)	З болтовими наконечниками			Без наконечників		
	Перетин жили (мм²)	Позначення для замовлення муфт для довжини жили		Перетин жили (мм²)	Позначення для замовлення муфт для довжини жили	
		L = 450 мм	L = 1200 мм		L = 450 мм	L = 1200 мм
6/10				10 - 16	-	POLT-12A/3XI-H4
	25 - 70	POLT-12C/3XI-H1-L12	POLT-12C/3XI-H4-L12	25 - 70	POLT-12C/3XI-H1	POLT-12C/3XI-H4
	70 - 150	POLT-12D/3XI-H1-L12A	POLT-12D/3XI-H4-L12A	95 - 240	POLT-12D/3XI-H1	POLT-12D/3XI-H4
	120 - 240	POLT-12D/3XI-H1-L12B	POLT-12D/3XI-H4-L12B		-	
	240 - 400	-	POLT-12E/3XI-H4-L16B	240 - 500		POLT-12E/3XI-H4
	500 - 630	-	POLT-12F/3XI-H4-L20A	500 - 630		POLT-12F/3XI-H4
12/20				10 - 25	POLT-24B/3XI-H1	POLT-24B/3XI-H4
	25 - 70	POLT-24C/3XI-H1-L12	POLT-24C/3XI-H4-L12	25 - 70	POLT-24C/3XI-H1	POLT-24C/3XI-H4
	50 - 150	POLT-24D/3XI-H1-L12A	POLT-24D/3XI-H4-L12A	70 - 185	POLT-24D/3XI-H1	POLT-24D/3XI-H4
	120 - 240	POLT-24D/3XI-H1-L12B	POLT-24D/3XI-H4-L12B			
	150 - 400	-	POLT-24E/3XI-H4-L16B	185 - 400		POLT-24E/3XI-H4
20/35	50 -120	-	POLT-42D/3XI-H4-L12	50 - 120		POLT-42D/3XI-H4
	120 - 300	-	POLT-42E/3XI-H4-L16	150 - 300		POLT-42E/3XI-H4
	240 - 400	-	POLT-42F/3XI-H4-L16	300 - 400		POLT-42F/3XI-H4

ПРИМІТКА

* Кабельні наконечники, що застосовуються, мають бути герметичними.

Довжина жил може бути визначена за місцем монтажу.
Мінімальна довжина жил небронюваного кабелю: 320 мм для Uo/U= 6/10 кВ; 360 мм для Uo/U= 12/20 кВ; 600 мм для Uo/U= 20/35 кВ.

Арматура для непаяного приєднання заземлення замовляється окремо.

Муфти для кабелів інших типів і перетинів можуть бути замовлені за запитом.
За детальною інформацією звертайтеся в офіси TE Connectivity.

Арматура непаяного заземлення кінцевих муфт для 3-и жильних екранованих кабелів із пластмасовою ізоляцією

Арматура для непаяного заземлення мідного стрічкового екрану та дротяного екрана

Номінальна напруга Uo/U (кВ)	Перетин жили (мм^2)	Позначення для замовлення			
		кабель із мідним дротяним екраном	кабель із мідним стрічковим екраном		
		з дротяною бронею	без броні	зі стрічк. бронею	з дротяною бронею
6/10	10 - 50		EAKT-1655	-	-
	35 - 120	EAKT-1642	EAKT-1656	EAKT-1675-CEE01	-
	95 - 240	EAKT-1643	EAKT-1657	EAKT-1676-CEE01	EAKT-1657 + EAKT-1643
	240 - 500	EAKT-1645	EAKT-1658	EAKT-1677-CEE01	EAKT-1658 + EAKT-1645
12/20	25 - 70	EAKT-1642	EAKT-1656	EAKT-1675-CEE01	-
	50 - 150	EAKT-1643	EAKT-1657	EAKT-1676-CEE01	EAKT-1657 + EAKT-1643
	120 - 400	EAKT-1645	EAKT-1658	EAKT-1677-CEE01	EAKT-1658 + EAKT-1645
20/35	50 - 150	EAKT-1644	EAKT-1658	EAKT-1677-CEE01	EAKT-1658 + EAKT-1644
	50 - 300	EAKT-1645	EAKT-1658	EAKT-1677-CEE01	EAKT-1658 + EAKT-1645
	300 - 500		EAKT-1659	-	-

ПРИМІТКА

Комплект EAKT-165x включає 3 роликові пружини і 3 провідники заземлення.

У комплект EAKT-167x для кабелю зі стрічковою бронею входить додаткова велика роликова пружина.

Комплект EAKT-164x для кабелю з дротяною бронею включає затискні кільця, провідник заземлення і манжету з клеєм.

Арматура для непаяного заземлення алюмінієвого дротяного екрану (кабелі типу АПвП TAL)

Позначення для замовлення	Перетин алюмінієвого екрану (мм^2)	Перетин жили (мм2) для кабелів з номінальною напругою Uo/U		
		6/10 кВ	12/20 кВ	20/35 кВ
POLT-3x/A185	25 - 185	35 - 300	35 - 240	35 - 120

ПРИМІТКА

Арматура для кабелів інших типів і перетинів може бути замовлена за запитом.
За детальною інформацією звертайтеся в офіси TE Connectivity.