

Koncovky pro třížilové kabely s plastovou izolací a polovodivou vrstvou pro 10 kV, 22 kV a 35 kV

KABEL

Tyto vnitřní koncovky jsou použitelné pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 10 kV, 22 kV a 35 kV s polovodivou vrstvou na každé žíle s a nebo bez pancíře nebo s měděným páskovým stíněním. Např.: AXEKVCE, AXEKVCEY, N(A)2XSY.



KONSTRUKCE KONCOVKY

Třížilový kabel se přemění na tři jednožilové, což umožňuje křížení žil dokonce i v místech s omezeným prostorem pro připojení. Žíly jsou zakryty vodivými trubicemi od místa jejich rozvedení až téměř ke konci polovodivé vrstvy. Rozvedení žil je utěsněno a chráněno smršťením vodivé rozdělovací hlavy opatřené lepidlem na žíly a konec pláště kabelu. V místě ukončení polovodivé vrstvy je navinuta žlutá páska vyhlazující elektrické pole. Konce žil od

polovodivé trubice až na kabelové oko jsou překryty izolačními trubicemi odolnými vůči svodovým proudům, uvnitř opatřeny el. pole řídicí a těsnící hmotou. Nepájené připojení uzemnění pro kabely s kovovým páskovým stíněním nebo pancířem je třeba objednat samostatně. Soubory označené doplňkovým kódem -13 obsahují šroubovací kabelová oka s otvorem pro připojení šroubem M12, s kódem -17 pro šroub M16.

Jmenovité napětí U_0/U (kV)	Koncovky se šroubovacími kabelovými oky				Koncovky bez kabelových ok**		
	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo podle délky		Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo podle délky		
		L = 450 mm	L = 1200 mm		L = 450 mm	L = 1200 mm	
6/10	25 - 35	POLT-12B/3XIH1-ML-1-13	POLT-12B/3XIH4-ML-1-13	16 - 35	POLT-12B/3XIH1	POLT-12B/3XIH4	
	25 - 70	POLT-12C/3XIH1-ML-1-13	POLT-12C/3XIH4-ML-1-13	25 - 70	POLT-12C/3XIH1	POLT-12C/3XIH4	
	70 - 150	POLT-12D/3XIH1-ML-2-13	POLT-12D/3XIH4-ML-2-13	95 - 240	POLT-12D/3XIH1	POLT-12D/3XIH4	
	95 - 240	POLT-12D/3XIH1-ML-4-13	POLT-12D/3XIH4-ML-4-13	-	-	-	
	240 - 300	POLT-12E/3XIH1-ML-5-13	POLT-12E/3XIH4-ML-5-13	240 - 500	POLT-12E/3XIH1	POLT-12E/3XIH4	
12,7/22	25	POLT-24B/3XIH1-ML-1-13	POLT-24B/3XIH4-ML-1-13	10 - 25	POLT-24B/3XIH1	POLT-24B/3XIH4	
	25 - 70	POLT-24C/3XIH1-ML-1-13	POLT-24C/3XIH4-ML-1-13	25 - 50	POLT-24C/3XIH1	POLT-24C/3XIH4	
	70 - 150	POLT-24D/3XIH1-ML-2-13	POLT-24D/3XIH4-ML-2-13	70 - 185	POLT-24D/3XIH1	POLT-24D/3XIH4	
	95 - 185	POLT-24D/3XIH1-ML-4-13	POLT-24D/3XIH4-ML-4-13	-	-	-	
	185 - 300	POLT-24E/3XIH1-ML-5-13	POLT-24E/3XIH4-ML-5-13	185 - 400	POLT-24E/3XIH1	POLT-24E/3XIH4	
20/35	50 - 120	-	POLT-42D/3XIH4-ML-2-13	50 - 120	-	POLT-42D/3XIH4	
	150 - 300	-	POLT-42E/3XIH4-ML-5-13	150 - 300	-	POLT-42E/3XIH4	
	400	-	POLT-42F/3XIH4-ML-6-13*	400 - 500	-	POLT-42F/3XIH4	

*

Koncovka je k dispozici se šroubovacím kabelovým okem k připojení na svorník M20 (doplňkový kód -21).

**

Kabelová podélně vodotěsná oka nejsou součástí soupravy, mohou být objednána zvlášť.

UPOZORNĚNÍ

Délky žil mohou být zkráceny dle potřeby při montáži, přičemž minimální délka žil je 320 mm pro $U_0/U = 6/10$ kV, 360 mm pro $U_0/U = 12,7/22$ kV a 600 mm pro $U_0/U = 20/35$ kV.

Pro koncovky se šroubovacími kabelovými oky na šrouby M16 použijte doplňkový kód -17.

Soupravu pro nepájené připojení uzemňovacího vodiče pro kabely s kovovým páskovým stíněním je nutno objednat samostatně.

Souprava pro nepájené připojení uzemňovacího vodiče pro kabely s páskovým stíněním s a nebo bez pancíře

Jmenovité napětí U _o /U (kV)	Průřez jádra (mm ²)	Objednací číslo pro kabely s páskovým stíněním		
		bez pancíře	s páskovým pancířem	s drátovým pancířem
6/10	10 - 50	EAKT-1655	-	-
	35 - 120	EAKT-1656	EAKT-1675-CEE01	EAKT-1656 + EAKT-1642
	95 - 240	EAKT-1657	EAKT-1676-CEE01	EAKT-1657 + EAKT-1643
	240 - 500	EAKT-1658	EAKT-1677-CEE01	EAKT-1658 + EAKT-1645
12,7/22	25 - 70	EAKT-1656	EAKT-1675-CEE01	-
	50 - 150	EAKT-1657	EAKT-1676-CEE01	EAKT-1657 + EAKT-1643
	120 - 400	EAKT-1658	EAKT-1677-CEE01	EAKT-1658 + EAKT-1645
20/35	50 - 150	EAKT-1658	EAKT-1677-CEE01	EAKT-1658 + EAKT-1644
	50 - 300	EAKT-1658	EAKT-1677-CEE01	EAKT-1658 + EAKT-1645
	300 - 500	EAKT-1659	-	-

UPOZORNĚNÍ

Soupravu pro nepájené připojení uzemňovacího vodiče je nutno objednat samostatně. Souprava obsahuje tři kruhová pera a tři uzemňovací vodiče, v případě kabelů s páskovým pancířem navíc jedno velké kruhové pero. Souprava pro kabely s drátovým pancířem obsahuje upínací kruh, uzemňovací vodič a těsnící trubici.