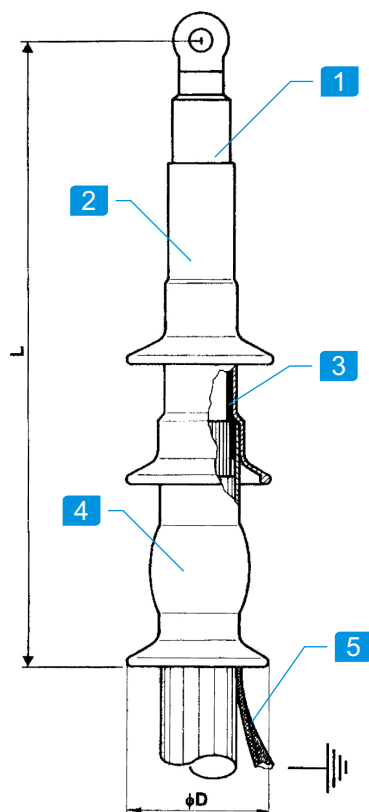


# STANIČNÍ KONCOVKA

## ELTI-1C

pro jednožilové kabely s izolací ze zesíťného polyetylenu (XPE) nebo etylenpropylenového kaučuku (EPR), vyhovujících konstrukcí normě IEC 502 a normám odvozeným (HD 620 S1 a příslušné normy a technické podmínky výrobců kabelů a energetiky)



### KONSTRUKCE

- 1 Kabelové oko
- 2 Izolační stříšky koncovky - výlisek ze silikonového kaučuku
- 3 Trubice pro řízení elektrického pole ukončovaného kabelu
- 4 Těsnící kryt vývodu uzemnění - výlisek ze silikonového kaučuku
- 5 Vývod stínění kabelu pro připojení na ochrannou soustavu sítě

### POUŽITÍ

- pro ukončování jednožilových kabelů s XPE nebo s EPR izolací, s různými provedeními vnější polovodivé vrstvy na izolaci a s různými typy kovového stínění (Cu dráty, Cu pásy, Al laminovaná fólie)
- pro jmenovitá napětí  $U_0/U$  ( $U_m$ ): 6/10 (12), 12,7/22 (25) a 20/35 (38,5) kV
- pro vnitřní montáž v rozvodnách, trafostanicích a kompaktních rozvaděčích

### NORMY

- Koncovky splňují požadavky normy HD 629.1 S1, tj. ČSN 34 7006 pro jmenovitá napětí 6/10, 12,7/22 a 20/35 kV

### MONTÁŽ

- Montáž koncovek je prováděna technologií zastudena, tj. bez použití horkovzdušných zařízení nebo otevřeného ohně. Je nutné používat kvalitní nástroje na sejmutí vnější polovodivé vrstvy, příp. i PE pláště a izolace.
- Koncovky lze připojit pod napětí ihned po ukončení jejich montáže.

### SKLADOVÁNÍ

- Koncovky se skladují v suchém a čistém prostředí. Maximální teplota skladování nesmí přesáhnout 50°C.
- Doporučená maximální doba skladování od dodání po montáž je 36 měsíců.

## ZNAČENÍ KONCOVEK

- typovou značkou - ELTI
- počtem žil ukončovaných kabelů - 1C
- nejvyšším napětím v kV dle IEC 38 - 12, 24 nebo 36
- velikostí dle rozměrů kabelů - písmena A až F
- konstrukcí kovového stínění kabelu - T1, T2 nebo T3

Příklad označení: **ELTI-1C-24-C-T3**

značí koncovku jednožilového kabelu pro napětí 22 kV pro průřezy 70 - 240 mm<sup>2</sup> s drátovým stíněním

## ROZMĚRY

Rozměry koncovky uvedené v tabulce jsou informativní. Skutečné rozměry závisí na průřezu ukončovaného kabelu.

## VOLBA VELIKOSTI KONCOVKY

Koncovka se volí dle uvedené tabulky podle následujících parametrů:

- jmenovitého napětí sítě
- průřezu a rozměrů kabelu
- typu stínění:
  - T1 - Al laminovaná folie
  - T2 - Cu pásy
  - T3 - Cu dráty

## DODÁVÁNÍ A BALENÍ

- koncovky jsou dodávány v sadách po 3 ks balené v kartonových krabicích
- koncovky v základním provedení neobsahují kabelová oka pro ukončení fázových jader a stínění kabelu. Tento materiál je možno dodat v případě objednání koncovek pro konkrétní kabel (průřez a materiál jader).
- Hmotnost sady koncovek:
  - pro napětí 6/10 kV cca 1,5 kg
  - pro napětí 12,7/22 kV cca 1,7 kg
  - pro napětí 20/35 kV cca 2,0 kg

Jmenovité napětí kV	Velikost koncovky	Průměr izolace po opracování vnější polov. vrstvy mm	Doporučený průřez kabelu mm <sup>2</sup>	Označení koncovky	Průměr D mm	Délka L mm	Počet izolačních stříšek
10 kV	A	13,0 - 22,0	25 - 70	ELTI-1C-12-A-...	65	320	2
	B	15,5 - 26,0	50 - 150	ELTI-1C-12-B-...	70		
	C	20,0 - 33,0	150 - 300	ELTI-1C-12-C-...	80		
	D	26,0 - 43,0	300 - 630	ELTI-1C-12-D-...	90		
	E	36,0 - 61,0	800 - 1300	ELTI-1C-12-E-...	110		
22 kV	B	15,5 - 26,0	25 - 70	ELTI-1C-24-B-...	70	320	2
	C	20,0 - 33,0	70 - 240	ELTI-1C-24-C-...	80		
	D	26,0 - 43,0	240 - 500	ELTI-1C-24-D-...	90		
	E	36,0 - 61,0	500 - 800	ELTI-1C-24-E-...	110		
	F	49,5 - 80,0	800 - 1600	ELTI-1C-24-F-...	140		
35 kV	C	20,0 - 33,0	25 - 120	ELTI-1C-36-C-...	80	450	4
	D	26,0 - 43,0	95 - 300	ELTI-1C-36-D-...	90		
	E	36,0 - 61,0	300 - 630	ELTI-1C-36-E-...	110		
	F	49,5 - 80,0	800 - 1600	ELTI-1C-36-F-...	140		