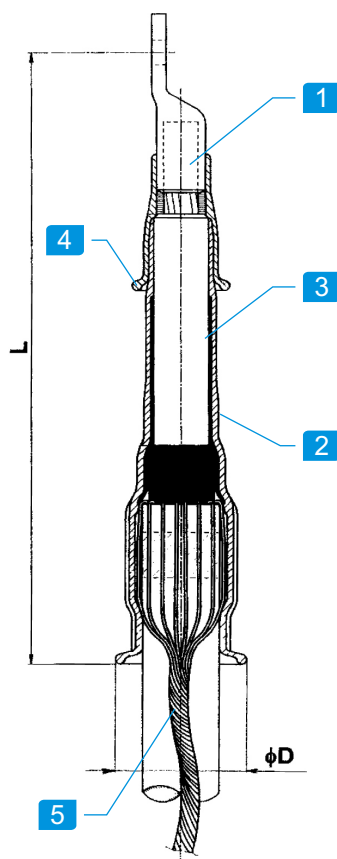


STANIČNÍ KONCOVKA

ELTImb-1C

pro jednožilové kabely s izolací ze zesíťovaného polyetylénu (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 část tělesa koncovky - výlisek ze silikonového kaučuku
- 3 Trubice pro řízení elektrického pole ukončovaného kabelu - je nedílnou součástí tělesa koncovky
- 4 Těsnící krytka - 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) a 12,7/22 (25) 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 a 12,7/22 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 - ELTImb
- počtem žil ukončovaných kabelů - 1C
- nejvyšším napětím v kV dle IEC 38
- 12 nebo 24
- velikostí dle rozměrů kabelů - písmena B a C
- konstrukcí kovového stínění kabelu - T1, T2 nebo T3

Příklad označení: **ELTImb-1C-24-C-T3**

značí koncovku jednožilového kabelu na napětí 22 kV pro průřezy 70 - 240 mm² 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 pásky
 - 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 1,5 kg

Jmenovité napětí kV	Velikost koncovky	Průměr izolace po opracování vnější polovodiivé vrstvy mm	Doporučený průřez kabelu mm ²	Označení koncovky	Průměr D mm	Délka L mm
10 kV	B	15,5 - 26,0	50 - 150	ELTImb-1C-12-B-...	52 - 55	300
	C	20,0 - 32,0	120 - 300	ELTImb-1C-12-C-...	60 - 65	
22 kV	B	15,5 - 26,0	35 - 70	ELTImb-1C-24-B-...	52 - 55	340
	C	20,0 - 32,0	70 - 240	ELTImb-1C-24-C-...	60 - 65	