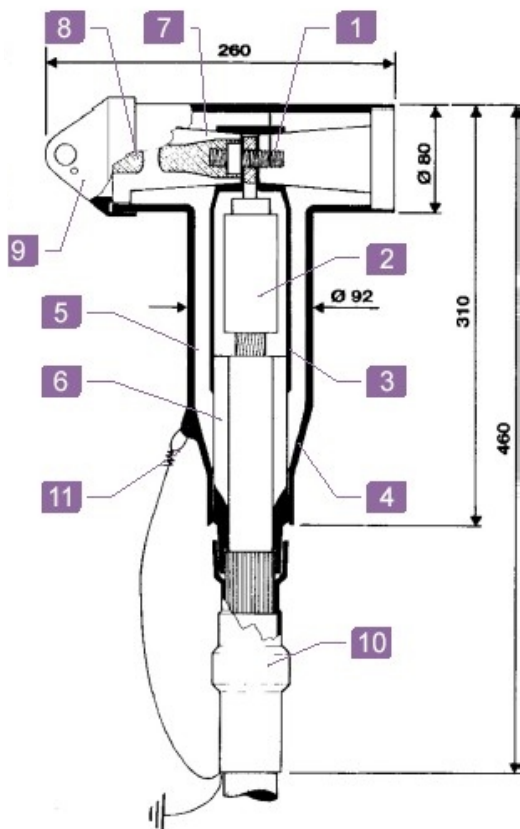
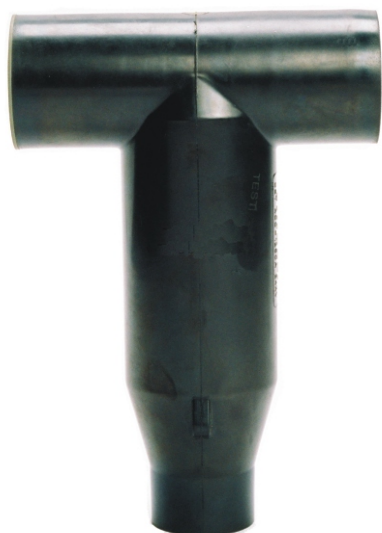


ODPOJITELNÝ KONEKTOR T

FMCTs-600/1250

pro jednožilové kabely s izolací ze zesíleného 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 Šroubový kontakt
- 2 Kabelové oko
- 3 Vnitřní polovodivá vrstva
- 4 Vnější polovodivá vrstva
- 5 Izolační část tělesa konektoru - výlisek z EPDM kaučuku
- 6 Adaptér - výlisek z EPDM kaučuku pro přizpůsobení kabelů různého průřezu k tělu konektoru
- 7 Izolační zátka
- 8 Kapacitní napěťový dělič
- 9 Čepička
- 10 Krytka vývodu uzemnění
- 11 Očko pro připojení vnější polovodivé vrstvy ke kovovému stínění kabelu

POUŽITÍ

- pro připojování 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) k přístrojovým průchodkám typu D dle normy EN 50 181 S1 v rozvaděčích, transformátorech atd., v prostředí vnitřním i venkovním
- provedení je **plně izolované, stíněné** a lze jej použít pro vnitřní i venkovní montáž
- pro jmenovitá napětí $U_0/U (U_m)$:
6/10 (12) a 12,7/22 (25) kV
- pro jmenovitý proud 1250 A a krátkodobé přetížení (max. 8 hod z 24 hod provozu) 1800 A

NORMY

- Konektory splňují požadavky normy HD 629.1 S2:2006, tj. ČSN 34 7006 ed.2 pro jmenovitá napětí 6/10 a 12,7/22 kV

MONTÁŽ

- Montáž konektorů 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.
- Konektory lze připojit pod napětí ihned po ukončení jejich montáže.

SKLADOVÁNÍ

- Konektory 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 KONEKTORŮ

- typovou značkou - FMCTs
- značkou, udávající příslušnost k zákl. řadě konektorů - 600
- jmenovitým proudem v A - 1250
- nejvyšším napětím v kV dle IEC 38 - 12 nebo 24
- velikostí dle rozměrů kabelů - písmena NA až NF, NZ
- konstrukcí kovového stínění kabelu - T1, T2 nebo T3
- materiálem a průřezem jádra kabelu

Příklad označení:

FMCTs-600/1250-NE-24-T3-C 500

značí T konektor jednožilového kabelu pro napětí 22 kV s Cu jádrem průřezu 500 mm² s drátovým stíněním

ROZMĚRY

Celkové rozměry konektoru po připojení na průchodku jsou uvedeny v následující kapitole příslušenství konektorů.

Jmenovité napětí kV	Průměr izolace po opracování vnější polovodiivé vrstvy mm	Velikost konektoru mm	Doporučený průřez kabelu mm ²	Označení konektoru
10 kV	19,7 - 24,3	NZ	120,150	FMCTs-600/1250-NZ-12-...
	23,3 - 28,5	NA	185,240	FMCTs-600/1250-NA-12-...
	27,6 - 32,6	NB	300	FMCTs-600/1250-NB-12-...
	30,6 - 35,8	NC	400	FMCTs-600/1250-NC-12-...
	33,8 - 38,8	ND	500	FMCTs-600/1250-ND-12-...
	36,8 - 41,8	NE	630	FMCTs-600/1250-NE-12-...
	39,8 - 45,8	NF	800	FMCTs-600/1250-NF-12-...
22 kV	19,7 - 24,3	NZ	50,70,95	FMCTs-600/1250-NZ-24-...
	23,3 - 28,5	NA	120,150	FMCTs-600/1250-NA-24-...
	27,6 - 32,6	NB	185,240	FMCTs-600/1250-NB-24-...
	30,6 - 35,8	NC	300	FMCTs-600/1250-NC-24-...
	33,8 - 38,8	ND	400	FMCTs-600/1250-ND-24-...
	36,8 - 41,8	NE	500	FMCTs-600/1250-NE-24-...
	39,8 - 45,8	NF	630	FMCTs-600/1250-NF-24-...

VOLBA VELIKOSTI KONEKTORU

Konektor 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
- materiálu a průřezu jádra kabelu

DODÁVÁNÍ A BALENÍ

- konektory jsou dodávány po 1 ks balené v kartonových krabicích
- Hmotnost balení: cca 3 kg