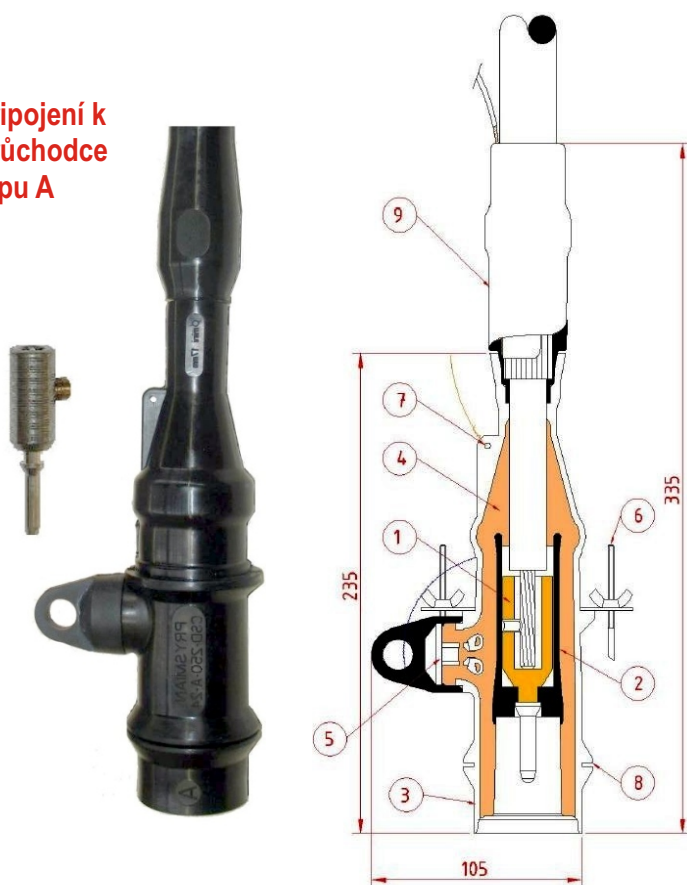


ODPOJITELNÝ KONEKTOR PŘÍMÝ MSCS/EC-250-A

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)

připojení k průchodce typu A



KONSTRUKCE

- 1 Kabelové oko s trhacími šrouby pro Al i Cu jádro s násuvným kontaktem
Rozsah průřezů 25-95 mm²
- 2 Vnitřní polovodivá vrstva
- 3 Vnější polovodivá vrstva (tl. 3mm)
- 4 Izolační část tělesa konektoru - výlisek z EPDM kaučuku
- 5 Kapacitní napěťový dělič - měřící bod
- 6 Upevňovací třmen
- 7 Očko pro připojení vnější polovodivé vrstvy ke kovovému stínění kabelu
- 8 Drážka pro upevňovací kroužek (v případě požadavku upevnění všech 3 fází)
- 9 Krytka vývodu uzemnění

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 A 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 250 A a krátkodobé přetížení (max. 8 hod z 24 hod provozu) 300 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 - MSCS/EC
- jmenovitým proudem v amperech - 250
- označením průchodky, ke které se konektor připojuje - písmeno A
- nejvyšším napětím v kV dle IEC 38 - 12 nebo 24
- konstrukcí kovového stínění kabelu - T1, T2 nebo T3
- rozsah průřezů kabelů v mm², pro které je konektor určen - 25/95

Příklad označení: **MSCS/EC-250-A-24-T3-25/95**

značí přímý konektor pro jednožilový kabel pro napětí 22 kV s Cu nebo Al jádrem s drátovým stíněním pro průřezy 25-95 mm²

ROZMĚRY

Celkové rozměry konektoru po připojení na průchodku jsou uvedeny na obr. níže.

VOLBA VELIKOSTI KONEKTORU

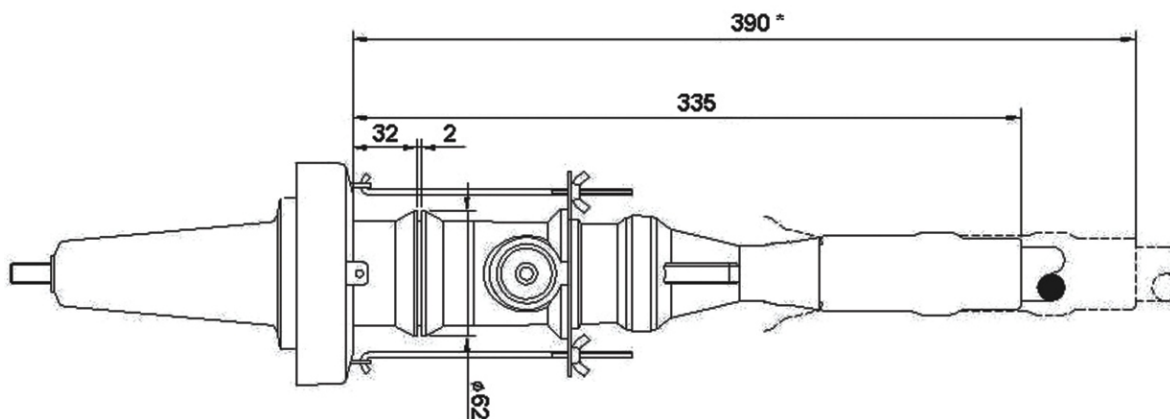
Konektor se volí dle uvedené tabulky podle následujících parametrů:

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

DODÁVÁNÍ A BALENÍ

- konektory jsou dodávány v sadách po 3 ks balené v kartonových krabicích
- Hmotnost sady konektorů: cca 3 kg

Jmenovité napětí kV	Průměr izolace po opracování vnější polovodivé vrstvy mm	Doporučený průřez kabelu mm ²	Označení konektoru
10 kV	17,2 - 25	70 - 95	MSCS/EC-250-A-12-70/95-...
22 kV	17,2 - 25	25 - 95	MSCS/EC-250-A-24-25/95-...



* Minimální vzdálenost, potřebná pro odpojení konektoru od průchodky