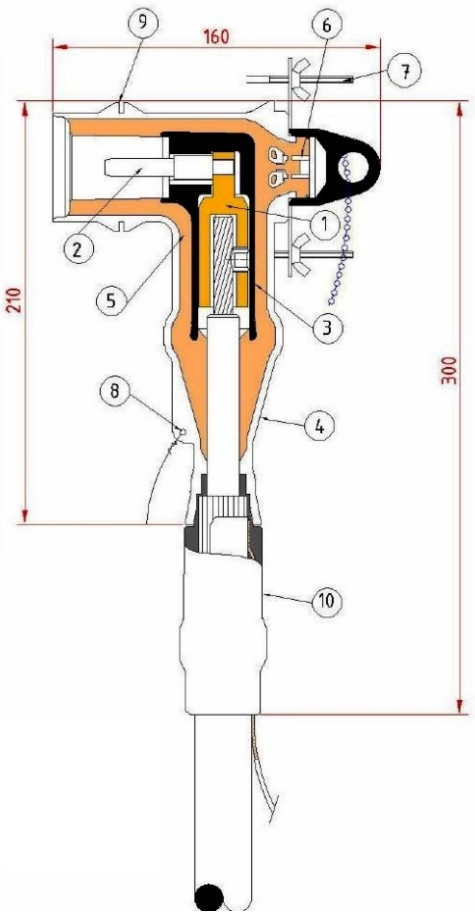
# ODPOJITELNÝ KONEKTOR ÚHLOVÝ MSCE/EC-250-A

**pro jednožilové kabely s izolací ze zesítěného 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)**

připojení k průchodce typu A




## KONSTRUKCE

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

# MSCE/EC-250-A

## ZNAČENÍ KONEKTORŮ

- typovou značkou - MSCE/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 $mm^2$, pro které je konektor určen - 25/95

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

značí úhlový konektor pro jednožilový kabel pro napětí 22 kV s Cu nebo Al jádrem s drátovým stíněním pro průřezy 25-95 $mm^2$

## ROZMĚRY

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

## VOLBA VELIKOSTI KONEKTORU

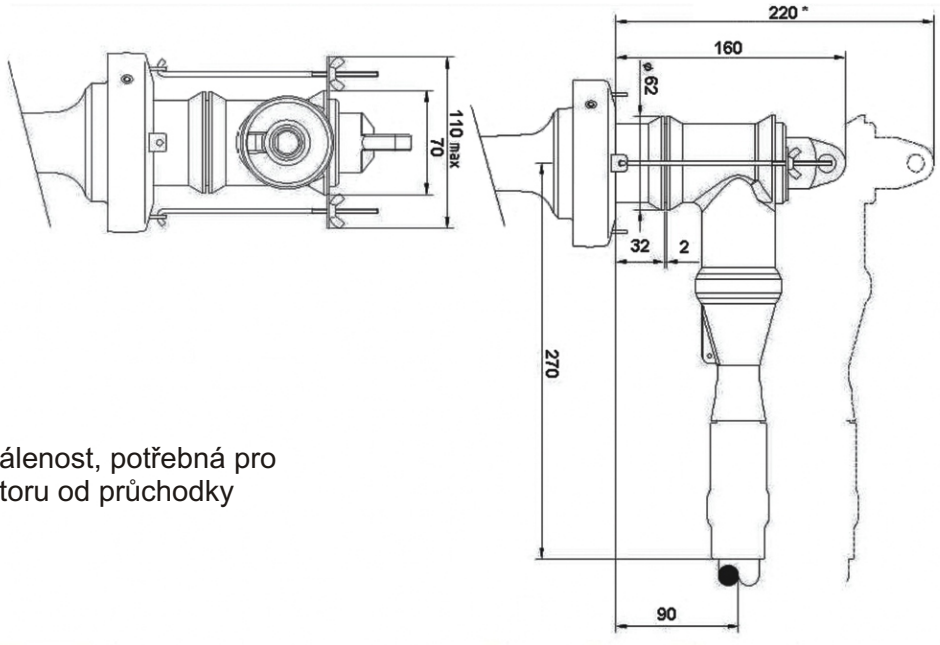
Konektor se volí dle uvedené tabulky podle následujících parametrů:

- 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 3,5 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 | MSCE/EC-250-A-12-70/95-... |
| 22 kV | 17,2 - 25 | 25 - 95 | MSCE/EC-250-A-24-25/95-... |




* Minimální vzdálenost, potřebná pro odpojení konektoru od průchodky