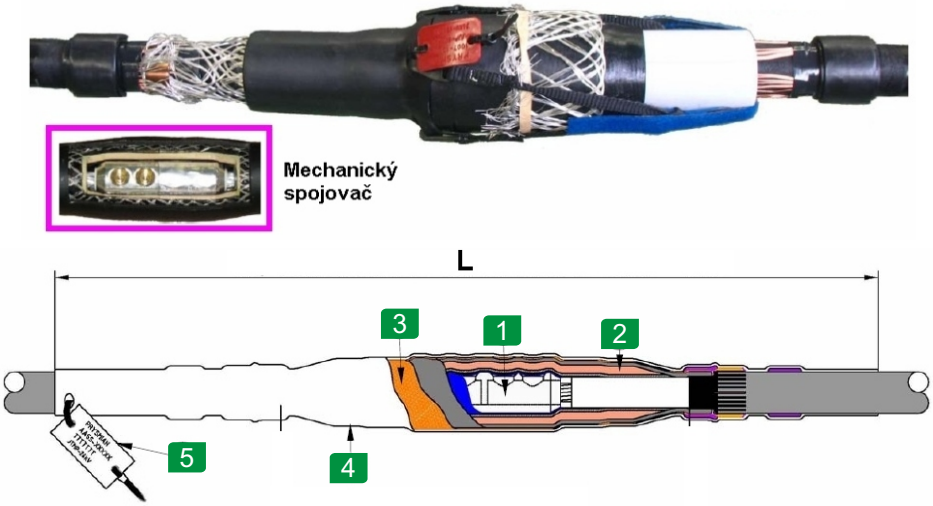
PŘÍMÁ PRUŽNÁ SPOJKA EPJMe/EC-1C Compact

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)



KONSTRUKCE

1. *Mechanický spojovač s trhacími šrouby pro Al i Cu jádra - součást balení spojky*
2. *Těleso spojky - třívrstvý, výtlačně zhotovený díl z EPR kaučuku obsahující polovodivou, řídící a izolační část. Tato součást je před konečnou sestavou spojky u výrobce podrobena elektrickým zkouškám*
3. *Cu pletivo na propojení stínění spojovaných kabelů*
4. *Pružný, vodě odolný plášť spojky z EPR kaučuku*
5. *Identifikační štítek spojky*

ZMĚNY PROTI SPOJCE EPJMe-1C

- délka prefabrikované spojky na plastovém nosiči je výrazně kratší - umožňuje zkrátit parkovací délku spojky
- spojovač vodivých jader je součást balení spojky
- spojovač jader je v provedení s trhacími šrouby
- jednodušší montáž

POUŽITÍ

- pro spojování 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)
- pro jmenovitá napětí U_0/U (U_m): 12,7/22 (25) kV
- pro uložení v zemi, v kabelových kanálech nebo na vzduchu

NORMY

- Spojky splňují požadavky normy HD 629.1 S2, tj. ČSN 34 7006 ed.2 pro jmenovitá napětí 12,7/22 kV

MONTÁŽ

- Montáž spojek 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.
- Spojky lze připojit pod napětí ihned po ukončení jejich montáže.

SKLADOVÁNÍ

- Spojky se skladují v suchém a čistém prostředí. Maximální teplota skladování nesmí přesáhnout 50°C.
- Doporučená maximální doba skladování od dodání po montáž je 18 měsíců.

EPJMe/EC-1C Compact

ZNAČENÍ SPOJEK

- typovou značkou - EPJMe/EC
- počtem žil spojovaných kabelů - 1C
- nejvyšším napětím v kV dle IEC 38 - 24
- velikostí dle rozměrů kabelů - písmena E, F
- konstrukcí kovového stínění kabelu - T1, T2 nebo T3
- počtem spojek v jedné krabici - P1

Příklad označení:

EPJMe/EC-1C-24-F-T3-P1 Compact

značí spojku jednožilových kabelů s mechanickým spojovačem pro napětí 22 kV a průřezy 95-240 mm^2, s drátovým stíněním, typ spojky Compact

ROZMĚRY

Rozměry spojky uvedené v tabulce jsou informativní. Skutečné rozměry závisí na průřezu spojovaného kabelu.

VOLBA VELIKOSTI SPOJKY

Spojka 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
- způsobu balení:
  - P1 - jedna spojka v kartonové krabici

DODÁVÁNÍ A BALENÍ

- spojky jsou dodávány balené v kartonových krabicích
- spojky v základním provedení obsahují univerzální mechanický spojovač s trhacími šrouby pro spojení Al i Cu fázových jader. Nelze použít lisovací spojky vodivých jader.
- Hmotnost spojky:
  - pro napětí 12,7/22 kV cca 2,0 kg

Jmenovité napětí kV	Max. průměr kabelu mm	Min. průměr izolace po opracování vnější polovodivé vrstvy mm	Doporučený průřez kabelu mm^2	Označení spojky	Průměr D mm	Délka L mm
22 kV	48	23,1	95 - 240	EPJMe/EC-1C-24-F-...	56 - 62	600