

COMPAX

CKM 24 kV 50-150/95-240

Srednjenapetostna
kabelska spojka



- Enostavna in hitra montaža
- Za širok izbor presekov
- Pri montaži potrebno le najosnovnejše orodje
- Tipsko preizkušena po CENELEC HD 629.1

Systems For Professionals

CELLPACK

Electrical Products



Popoln spoj

Prednosti inovacije

Zanesljive kabske spojke imajo nenadomestljivo vlogo v omrežju električne distribucije. Zagotavljati morajo enako obratovalno zanesljivost kot sam kabel. Zaradi visokih stroškov, ki jih imajo upravljalci distribucijskega omrežja, se je treba v največji meri izogniti prekinitvam dobave električne energije. Zaradi tega je zelo pomembno, da so kabske spojke zanesljive ter da omogočajo hitro in enostavno montažo. Za srednjenapetostno distribucijsko omrežje se iščejo inovativne rešitve, ki zmanjšujejo stroške zaradi okvar.

Kompaktna kabska spojka CKM je rezultat petletnega intenzivnega razvoja v podjetju Cellpack. Predstavlja popoln sistem spajanja za enožilne srednjenapetostne kable.

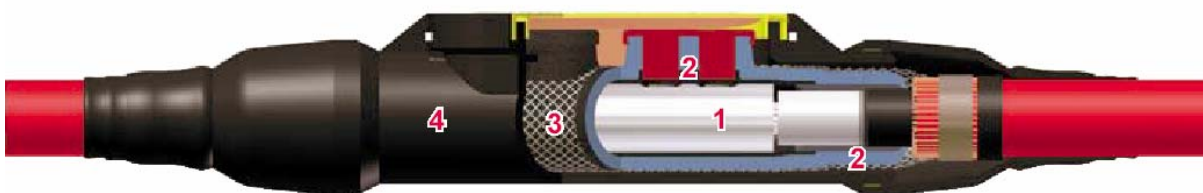
Spojka je bila razvita posebej za spajanje srednjenapetostnih kablov z izolacijo iz plastičnih mas. Njeni sestavni deli so skrbno izbrani in kot celota zagotavljajo enostavno, zanesljivo in hitro montažo. Inovativni koncept za to spojko omogoča, da je večina montažnih operacij (ki se navadno opravijo na terenu) izvedenih vnaprej, pod kontroliranimi pogoji v tovarni Cellpack, kjer je vsak element lahko tudi električno preizkušen. Na terenu se izvede le nekaj osnovnih operacij montaže.

Prednosti

- Visoka obratovalna varnost
- Enostavna, zanesljiva, hitra montaža
- Minimalne prostorske zahteve
- Za široko območje prereзов
- Mehanska robustnost
- Neomejen rok uporabe
- Individualno električno preizkušeno

Koristi

- Zmanjšanje stroškov montaže, skladiščenja in transporta
- Zmanjšanje obratovalnih stroškov v kabskem omrežju
- Povečanje zanesljivosti omrežja



Preizkušen sistem

Izolacijski materiali

Izolacijski materiali uporabljeni v kablskih spojkah CKM imajo izredne električne in mehanske lastnosti. Izdelani so iz napetostno stabilne silikonske gume v strogo kontroliranem procesu brizganja. Posamezne komponente so bile podvržene dolgoletnim raziskavam, tako električnim kot mehanskim, ter so se desetletja dokazovale v obratovanju v realnim pogojih.

Integrirani vijačni konektor

Spojka CKM ima sistem z vijačnim konektorjem vgrajen v svoje telo. Konektor z lomljivimi vijačnimi glavami je konstruiran tako, da zagotavlja zanesljiv spoj za bakrene in aluminijaste vodnike po širokem območju prerezov. Kontaktni vijaki so optimirani tako, da za kable različnih prerezov potrebujemo eno samo običajno orodje za montažo.

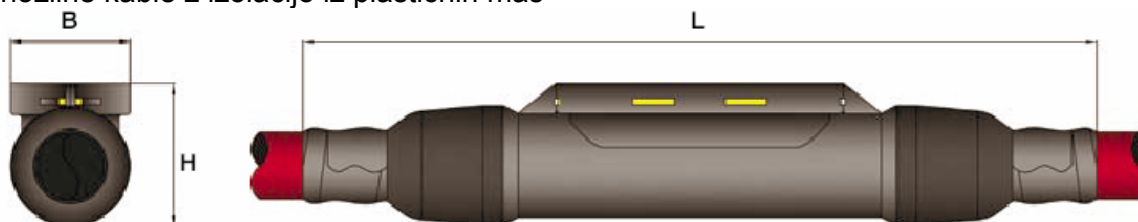
Integriran element za kontrolo električnega polja

Cellpackov sistem kontrole električnega polja, neštokrat uspešno uporabljen v aplikacijah povsod po svetu, je integriran v izolacijsko telo spojke CKM. Tako je znatno zmanjšano število okvar, ki so posledica pomankljive priprave kabla in napačnega pozicioniranja izolacijskega telesa spojke.



Compax – kablenska spojka CKM 24 kV 50-150 in CKM 24 kV 95-240

za enožilne kable z izolacijo iz plastičnih mas



Uporaba

Kablenska spojka CKM je primerna za vse vrste enožilnih kablov z izolacijo iz plastičnih mas (PE, VPE, EPR), z različnimi polvodljivimi sloji (grafitni, ekstrudirani, ...) in različnimi konstrukcijami ekrana (žični ali tračni), za maksimalno napetost omrežja 24 kV. Primerna je za vzdolžno vodotesne kable.

Napetost

- $U_o/U (U_m)$ 6/10 (12) – 12/20 (24) kV

Značilnosti:

- Enostavna, zanesljiva, hitra montaža
- Za širok izbor presekov
- Malo število komponent
- Integriran element za kontrolo el. polja
- Integrirani vijačni konektorji
- Integrirana povezava zaščitnih ekranov
- Robustno telo spojke
- Prostorsko in stroškovno optimalna rešitev
- Neomejen rok uporabe

Preizkusi

- CENELEC HD 629.1 – tipski preizkus

Dobava

- Telo spojke, predfabricirano in električno preizkušeno
- Drobni montažni material
- Ilustrirana navodila za montažo

Tehnični podatki

Območje presekov	50 - 150 95 – 240
Napetost $U/U_o (U_m)$	12/20 (24) kV
AC preizkusna napetost, 5 min	54 kV
DC preizkusna napetost, 15 min	72 kV
Parcialne praznitve pri $2 \cdot U_o$	< 5 pC
Udarna preizkusna napetost	125 kV
L (skupna dolžina spojke)	420 mm
B (širina)	71 mm
H (višina)	84,5 mm