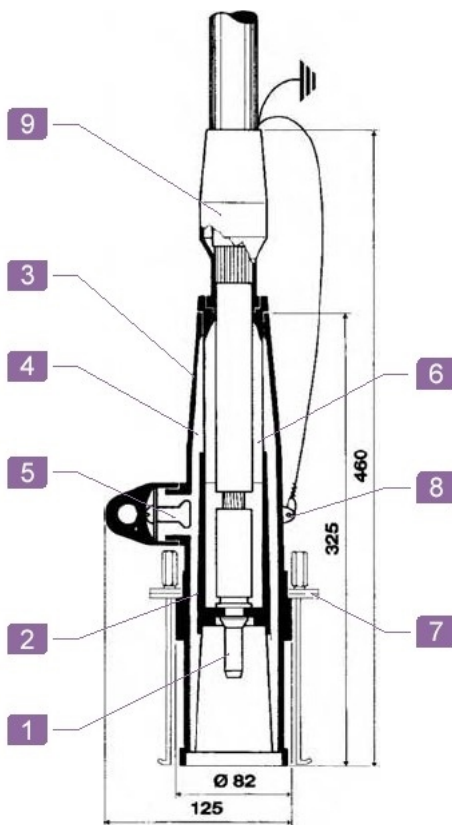


ODPOJITELNÝ KONEKTOR PŘÍMÝ FMCS-400

pro jednožilové kabely s izolací ze zesíťovaného 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 Kabelové oko s násuvným kontaktem
- 2 Vnitřní polovodivá vrstva
- 3 Vnější polovodivá vrstva
- 4 Izolační část tělesa konektoru - výlisek z EPDM kaučuku
- 5 Kapacitní napěťový dělič
- 6 Adaptér - výlisek z EPDM kaučuku pro přizusobení kabelů různého průřezu k tělu konektoru
- 7 Upevňovací třmen
- 8 Očko pro připojení vnější polovodivé vrstvy ke kovovému stínění kabelu
- 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 B 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), 12,7/22 (25) a 20/35 (38,5) kV
- pro jmenovitý proud 400 A a krátkodobé přetížení (max. 8 hod z 24 hod provozu) 600 A

NORMY

- Konektory splňují požadavky normy HD 629.1 S1, tj. ČSN 34 7006 pro jmenovitá napětí 6/10, 12,7/22 a 20/35 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 - FMCS
- jmenovitým proudem v A-400
- nejvyšším napětím v kV dle IEC 38 - 12, 24 nebo 36
- velikostí dle rozměrů kabelů - písmena A až J a Z
- konstrukcí kovového stínění kabelu - T1, T2 nebo T3
- materiálem a průřezem jádra kabelu

Příklad označení: **FMCS-400-D-24-T3-A 120**

značí přímý konektor jednožilového kabelu pro napětí 22 kV s Al jádrem průřezu 120 mm² s drátovým stíněním

ROZMĚRY

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

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 v sadách po 3 ks balené v kartonových krabicích
- Hmotnost sady konektorů: cca 4,5 kg

Jmenovité napětí kV	Průměr izolace po opracování vnější polovodiivé vrstvy mm	Velikost konektoru mm	Doporučený průřez kabelu mm ²	Označení konektoru
10 kV	18,5 - 20,5	Z	95	FMCS-400-Z-12-...
	20,0 - 21,9	A	120	FMCS-400-A-12-...
	21,4 - 23,5	B	150	FMCS-400-B-12-...
	22,9 - 25,1	C	185	FMCS-400-C-12-...
	24,4 - 26,6	D	240	FMCS-400-D-12-...
	26,0 - 28,3	E	240	FMCS-400-E-12-...
22 kV	27,8 - 30,4	F	300	FMCS-400-F-12-...
	18,5 - 20,5	Z	35	FMCS-400-Z-24-...
	20,0 - 21,9	A	50	FMCS-400-A-24-...
	21,4 - 23,5	B	70	FMCS-400-B-24-...
	22,9 - 25,1	C	95	FMCS-400-C-24-...
	24,4 - 26,6	D	120	FMCS-400-D-24-...
	26,0 - 28,3	E	150	FMCS-400-E-24-...
	27,8 - 30,4	F	185	FMCS-400-F-24-...
35 kV	29,8 - 32,7	G	240	FMCS-400-G-24-...
	31,8 - 35,3	H	300	FMCS-400-H-24-...
	21,4 - 23,5	B	25	FMCS-400-B-36-...
	22,9 - 25,1	C	35	FMCS-400-C-36-...
	24,4 - 26,6	D	50	FMCS-400-D-36-...
	26,0 - 28,3	E	70	FMCS-400-E-36-...
	27,8 - 30,4	F	95	FMCS-400-F-36-...
	29,8 - 32,7	G	120, 150	FMCS-400-G-36-...
31,8 - 35,3	H	185	FMCS-400-H-36-...	
	34,1 - 38,3	J	240	FMCS-400-J-36-...