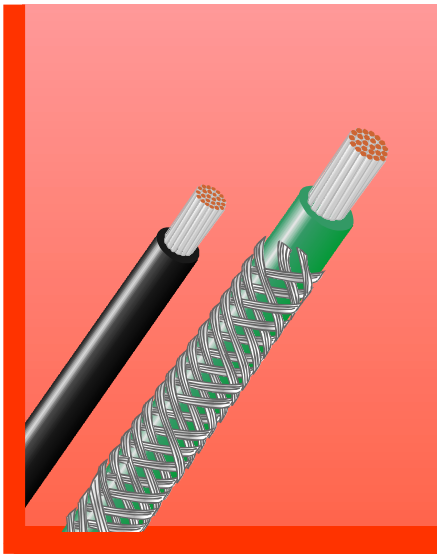
CBV, CBVF
dle PN-KV-020-92

Propojovací vodiče



KONSTRUKCE:
Jádro: měděné lanované pocínované
Izolace: fluoroplast FEP
Stínění: CBVF - opletení měděnými pocínovanými dráty

JMENOVITÉ NAPĚTÍ:
450/750 V pro průřezy do 1,0 mm^2
750/750 V od průřezu 1,5 mm^2

ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ:
2,5 kV pro průřezy do 1,0 mm^2
4 kV od průřezu 1,5 mm^2

TEPLOTNÍ ODOLNOST:
-60°C až +200°C
Při vystavení vodiče teplotám vyšším než +250°C dochází k uvolnění zdraví škodlivých plynů.

BARVA IZOLACE:
Červená (RD), bílá (WH), modrá (BU), zelená (GN), žlutá (YE), černá (BK), hnědá (BN), šedá (GY), oranžová (OG), růžová (PK), fialová (VT), bezbarvá (NC).

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:
2 000 m; CBV 2,50 BK; PN-KV-020-92
7 000 m; CBVF 0,50 GN; PN-KV-020-92

POUŽITÍ:
Vodič je určen zpravidla pro propojování v přístrojích a zařízeních vystavených působení vyšších teplot a případně i působení chemických vlivů.
Stíněný vodič CBVF se používá tam, kde je požadována elektromagnetická ochrana.
Izolace má velmi dobré mechanické vlastnosti a je značně odolná proti oděru. Na materiál izolace nepůsobí impregnační činidla ani jiné, běžně používané chemikálie s výjimkou fluoru ve stavu zrodu, roztavených alkalických kovů a některých fluorovaných organických sloučenin.
Vodič je odolný proti šíření plamene, proti plísni i proti UV záření.
Zlepšená elektromagnetická kompatibilita.

DODÁVKY: V kruzích

Jmenovitý průřez jádra (mm^2)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Největší vnější průměr CBV (mm)	Největší vnější průměr CBVF (mm)
0,50	0,25	1,8	2,4
0,75	0,25	2,1	2,6
1,00	0,25	2,3	2,8
1,50	0,40	2,7	3,2
2,50	0,40	3,1	3,6
4,00	0,40	3,7	4,2
6,00	0,40	4,9	5,3