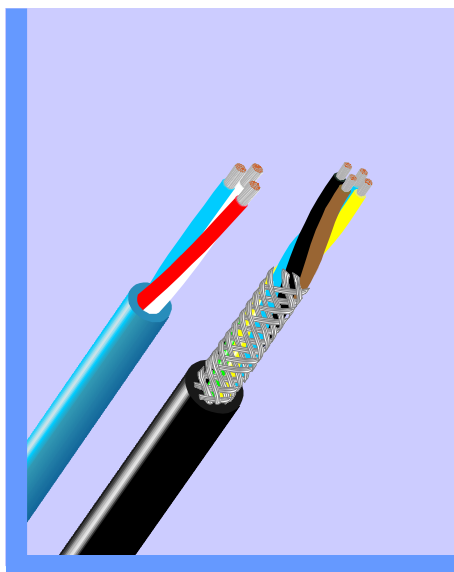


TBVS, TBVFS dle PN-KV-020-92

Teplotně odolné vícežilové propojovací ohebné kabely



BARVA PLÁŠTĚ:

Modrá(M), černá (C), hnědá (H), červená (R); ostatní barvy po dohodě s výrobcem.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

900 m; TBVFS 4x0,22 R, C, Z, ZL-Z; PN-KV-020-92

KONSTRUKCE:

Jádra: měděná lanovaná postříbřená

Izolace žil: fluoroplast FEP

Žíly jsou vzájemně stočeny.

Stínění (TBVFS): opletení nebo opředení Cu pocínovanými dráty

Plášť: silikonový vulkanizát

MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ NAPĚTÍ:

300 V - do průřezu 0,22 mm² včetně

500 V - od průřezu 0,34 mm²

ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ:

2 kV - jádra proti stínění (TBVFS)

4 kV - jádra proti vodě

TEPLOTY POUŽITÍ:

-55°C až +180°C

BARVA IZOLACE:

červená (R), bílá (B), modrá(M), zelená (Z), žlutá (ZL), černá (C), hnědá (H), šedá (S), oranžová (O), růžová (RU), transparentní (TT), fialová (F)

DODÁVKY: V kruzích

POUŽITÍ:

Kabel je určen zpravidla pro vzájemné pohyblivé propojení prvků, obvodů a zařízení pracujících ve ztížených podmínkách provozu.

Kabel lze s úspěchem použít pro aplikace, při kterých je požadována zvýšená ohebnost a teplotní odolnost při malých vnějších rozměrech propojovacího vedení. Při použití je nutno vyloučit působení mechanických vlivů na plášť kabelu (zvýšené nebezpečí mechanického poškození).

Ztráty při přenosu signálu tímto kabelem jsou velmi nízké díky vynikajícímu dielektriku (nízké kapacitní ztráty FEP izolace) a vysoké vodivosti jádra (postříbřená měď). Použití kabelu k přenosu silové elektrické energie výrobce nedoporučuje.

Kabel je odolný proti ozonu, koroně, UV záření, plísním, zředěným kyselinám a alkáliím.

Chlorované uhlovodíky způsobují nabobtnání pláště a snížení jeho mechanických vlastností.

Kabel není odolný proti šíření plamene.

TBVFS- zlepšená elektromagnetická kompatibilita.

Počet žil x průřez jádra (n x mm ²)	Počet drátů x maximální průměr drátů v jádře (n x mm)	Maximální činný odpor jádra při 20°C (Ω/km)	TLoušťka izolace (mm)	TLoušťka pláště (mm)	Maximální průměr žíly (mm)	Maximální vnější průměr TBVS (mm)	Maximální vnější průměr TBVFS (mm)
2 x 0,055	7 x 0,10	363	0,15 - 0,05	0,6 - 0,2	1,1	2,7	3,2
3 x 0,055*)	7 x 0,10	363	0,15 - 0,05	0,6 - 0,2	1,1	/	3,3
4 x 0,055*)	7 x 0,10	363	0,15 - 0,05	0,6 - 0,2	1,1	/	3,5
2 x 0,07	14 x 0,08	261	0,15 - 0,05	0,6 - 0,2	1,2	2,8	3,3
3 x 0,07	14 x 0,08	261	0,15 - 0,05	0,6 - 0,2	1,2	2,9	3,4
4 x 0,07	14 x 0,08	261	0,15 - 0,05	0,6 - 0,2	1,2	3,1	3,6
2 x 0,15	19 x 0,10	137	0,15 - 0,05	0,6 - 0,2	1,3	3,2	3,7
3 x 0,15	19 x 0,10	137	0,15 - 0,05	0,6 - 0,2	1,3	3,3	3,8
4 x 0,15	19 x 0,10	137	0,15 - 0,05	0,6 - 0,2	1,3	3,5	4,0
2 x 0,22	7 x 0,20	87,3	0,17 - 0,05	0,6 - 0,2	1,3	3,3	3,7
3 x 0,22	7 x 0,20	87,3	0,17 - 0,05	0,6 - 0,2	1,3	3,4	3,9
4 x 0,22	7 x 0,20	87,3	0,17 - 0,05	0,6 - 0,2	1,3	3,7	4,2
2 x 0,34	7 x 0,25	55,9	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,5	3,9	4,3
3 x 0,34	7 x 0,25	55,9	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,5	4,1	4,5
4 x 0,34	7 x 0,25	55,9	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,5	4,4	4,9
2 x 0,56	7 x 0,32	33,1	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,7	4,2	4,6
3 x 0,56	7 x 0,32	33,1	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,7	4,5	4,8
4 x 0,56	7 x 0,32	33,1	0,20 - 0,05	0,6 - 0,2	1,7	4,8	5,3

*) Pouze ve stíněném provedení TBVFS