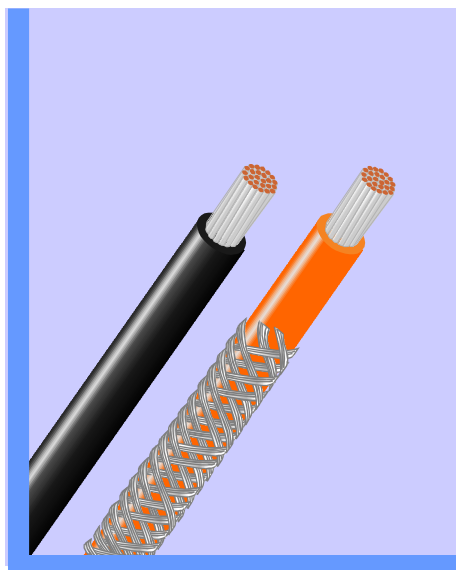


## TBV, TBVF dle PN-KV-020-92

## Teplotně a chemicky odolné teflonové propojovací vodiče



### KONSTRUKCE:

**Jádro:** měděné lanované postříbřené

**Izolace:** fluoroplast FEP

**Stínění (TBVF):** opletení  
Cu pocínovanými dráty

**PROVOZNÍ NAPĚTÍ:** viz. tabulka

**ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ:** viz. tabulka

### TEPLOTY POUŽITÍ:

-60°C až +200°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)

### PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

900 m; TBVF 0,22 R; PN-KV-020-92

**DODÁVKY:** V kruzích

### POUŽITÍ:

Vodič je určen zpravidla pro ohebné propojení prvků a obvodů vystavených působení vyšších teplot, které vyžadují elektricky odstíněné jádro, v přístrojích a zařízeních sdělovací, měřicí a regulační techniky. 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.

**TBVF - zlepšená elektromagnetická kompatibilita.**

Jmenovitý průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Počet drátů x maximální průměr drátů (n x mm)	Maximál. činný odpor jádra při 20° C (Ω/km)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Minimální tloušťka izolace (mm)	Maximální vnější rozměr TBV (mm)	Maximální vnější rozměr TBVF (mm)	Maximální dovolené provozní napětí (V)	Zkušební napětí (kV)
0,035	7 x 0,9	567	0,10	0,05	0,5	-	100	1,0
0,055	7 x 0,11	363	0,15	0,10	0,8	1,3	300	1,5
0,07	14 x 0,09	261	0,15	0,10	0,9	1,4	300	1,5
0,15	19 x 0,11	137	0,15	0,10	1,1	1,6	300	1,5
0,22	7 x 0,21	87,3	0,17	0,12	1,05	1,6	300	1,5
0,25	14 x 0,15	85,2	0,17	0,12	1,2	-	300	1,5
0,34	7 x 0,26	55,9	0,20	0,15	1,5	2,0	500	2,0
0,35	19 x 0,16	54,4	0,20	0,15	1,6	2,1	500	2,0
0,50	28 x 0,16	40,8	0,20	0,15	1,7	2,3	500	2,0
0,56	7 x 0,33	33,1	0,20	0,15	1,7	2,3	500	2,0
0,75	24 x 0,21	27,2	0,20	0,15	2,0	2,5	500	2,0
1,00	32 x 0,21	20,4	0,20	0,15	2,1	2,6	500	2,0