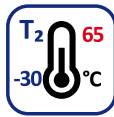
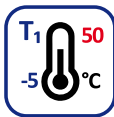


JYFY



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



NORMY STANDARDS

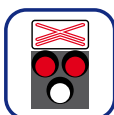
TPEFK 01-10-99/301+A2
STN EN 50575
STN EN 60332-1-2

KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- PVC izolácia
PVC insulation
- Obvodová izolácia z nehydrokopických fólií
Circuit insulation from a no hydroscopic foils
- Tieniaca Al + kopolymér fólia 100µm
Aluminum-polymer screening foil 100 µm
- PVC plášť – čierny
PVC sheath – black

* Plne nahrádza typ JYXY
Full replacement of JYXY

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Označenie káblov – str. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137

Farebné kódy – str. 138 – 143 / Color codes – page 138 – 143

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov.

Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables.

p	k	Ø 1,0 mm			Ø 1,5 mm		
		t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	D [mm]	m [kg/km]
2	2	1,6	8,8	91	1,8	10,6	131
3	3	1,6	8,6	102	1,8	11,0	160
4	4	1,6	9,4	119	1,8	11,2	198
5	5	1,6	9,8	138	1,8	12,5	237
7	1+6	1,6	10,6	172	1,8	13,2	288
10	2+8	1,8	12,5	233	1,8	16,2	386
12	3+9	1,8	13,4	259	1,8	16,5	444
14	4+10	2,0	14,4	304	2,0	17,5	507
16	5+11	2,0	15,2	336	2,0	19,0	569
19	1+6+12	2,0	16,7	378	2,0	19,8	661
24	2+8+14	2,0	18,2	459	2,0	23,0	807
30	4+10+16	2,0	19,1	540	2,0	25,5	984
37	1+6+12+18	2,0	20,0	637	-	-	-
48	3+9+15+21	2,0	22,7	803	-	-	-
61	1+6+12+18+24	2,0	25,0	980	-	-	-

p – počet prvkov (number of components)

k – konštrukcia kábla (construction of the cable)

t – nominálna hrúbka plášťa (nominal thickness of the sheath)

d – nominálny priemer kábla nad PVC plášťom (nominal diameter of the cable over the sheath)

m – informatívna hmotnosť kábla (informative weight of the cable)

ELEKTRICKÉ PARAMETRE / ELECTRICAL PARAMETERS

Priemer vodiča (Diameter of the conductor) [mm]	Max. odpor vodiča (Max. resistance of the conductor) [Ω/km]	Priemer vodiča (Diameter of the conductor) [mm]	Max. odpor vodiča (Max. resistance of the conductor) [Ω/km]	Min. izolačný odpor žíl (Min. core insulation resistance) [MΩ.km]
1,0	25,0	1,5	10,6	100
Indukčnosť L_e mH/km ¹⁾ – Inductance L_e mH/km ¹⁾			Konštrukcia do 19 Construction up to 19	cca 0,7
			Konštrukcia od 24 do 30 Construction from 24 to 30	cca 1,4
Kapacita C_e nF/km ¹⁾ – Capacitance C_e nF/km ¹⁾				≤ 260

POZNÁMKA 1: Možno použiť pre iskrovo bezpečné obvody v zóne 2 a zóne 22 pri dodržaní podmienok STN EN 60079-14: 2016.

Note 1: May be used for safety technology for mining in zone 2 and zone 22 under conditions of STN EN 60079-14: 2016.