

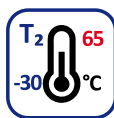
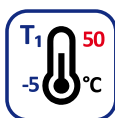


JYFY



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. 126 – 127 / Cable labeling – page 126 – 127

Farebné kódy – str. 128 – 133 / Color codes – page 128 – 133

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky.

Nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables, production lengths.

p	k	Ø 1,0 mm				Ø 1,5 mm			
		t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	t [mm]	D [mm]	m [kg/km]	l [m]
2	2	1,6	8,8	91	1000	1,8	10,6	131	1000
3	3	1,6	8,6	102	1000	1,8	11,0	160	1000
4	4	1,6	9,4	119	1000	1,8	11,2	198	1000
5	5	1,6	9,8	138	1000	1,8	12,5	237	1000
7	1+6	1,6	10,6	172	1000	1,8	13,2	288	1000
10	2+8	1,8	12,5	233	1000	1,8	16,2	386	1000
12	3+9	1,8	13,4	259	1000	1,8	16,5	444	1000
14	4+10	2,0	14,4	304	1000	2,0	17,5	507	1000
16	5+11	2,0	15,2	336	1000	2,0	19,0	569	1000
19	1+6+12	2,0	16,7	378	1000	2,0	19,8	661	1000
24	2+8+14	2,0	18,2	459	1000	2,0	23,0	807	1000
30	4+10+16	2,0	19,1	540	1000	2,0	25,5	984	500
37	1+6+12+18	2,0	20,0	637	1000	-	-	-	-
48	3+9+15+21	2,0	22,7	803	1000	-	-	-	-
61	1+6+12+18+24	2,0	25,0	980	500	-	-	-	-

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)

l – výrobná dĺžka (production length)

ELAKTRICKÉ 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.