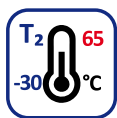
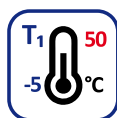


JYFY



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 ALPET fólia
ALPET screening foil
- PVC plášť – čierny
PVC sheath – black

* Plne nahrádza typ JYXY
Full replacement of JYXY

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený kábel s UV stabilným plášťom určený na ovládanie, signalizačnú a zabezpečovaciu techniku, vrátane použitia pre iskrovo bezpečné obvody.

Screened UV resistant cable intended for control, signalling and security technology including use in spark-safe circuits.



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	87	1,8	10,73	139
3	3	1,6	8,6	102	1,8	11,0	171
4	4	1,6	9,4	119	1,8	12,0	207
5	5	1,6	9,8	137	1,8	12,5	236
7	1+6	1,6	10,6	172	1,8	13,4	293
10	2+8	1,8	12,5	233	1,8	16,2	386
12	3+9	1,8	13,5	259	1,8	16,4	449
14	4+10	2,0	14,4	304	2,0	17,5	507
16	5+11	2,0	15,2	333	2,0	19,0	569
19	1+6+12	2,0	16,7	378	2,0	19,8	667
24	2+8+14	2,0	18,2	459	2,0	23,0	827
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 (construction)

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

d – informatívny priemer kábla nad plášťom (informative diameter of the cable over the sheath)

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

ELEKTRICKÉ PARAMETRE / ELECTRICAL PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors		1,0 mm	1,5 mm
Max. odpor vodiča [Ω/km] Max. resistance of the conductor [Ω/km]		25,0	10,6
Minimálny izolačný odpor žíl [GΩ.km] Min. insulation resistance of cores [GΩ.km]		100	
Indukčnosť Le [mH/km] ¹⁾ Inductance Le [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 Ce [nF/km] ¹⁾ Capacitance Ce [nF/km] ¹⁾		≤ 260	
Prevádzkové napätie [V] Operation voltage [V]		380	

POZNÁMKA1: Možno použiť pre iskrovo bezpečné obvody v zóne 2 a zóne 22 pri dodržiavaní 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