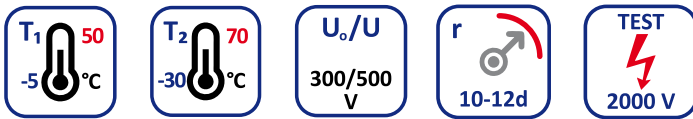


JYTY

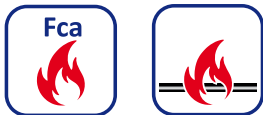


ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



NORMY STANDARDS

TPEFK 19-10-2004/303+A3
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 non-hygroscopic foils
- Tieniaca ALPET fólia
ALPET screening foil
- PVC plášť – sivý
PVC sheath – grey

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený kábel určený na vnútorné pripojenie meracích, riadiacich a automatizačných systémov v priemysle, vrátane použitia pre iskrovo bezpečné obvody.

Screened interior cable intended for connection of measuring, control and automatization systems in industry. Can be used 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		
		t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
2	2	1,0	6,2	54
3	3	1,0	6,5	68
4	4	1,1	7,2	85
5	5	1,1	8,2	103
7	1+6	1,1	8,5	126
10	2+8	1,1	10,8	168
12	3+9	1,2	11,0	198
14	4+10	1,2	11,6	227
16	5+11	1,2	12,4	242
19	1+6+12	1,2	12,9	290
20	V+7+13	1,4	13,5	330
24	2+8+14	1,4	14,6	363
30	4+10+16	1,4	16,2	445
37	1+6+12+18	1,4	18,2	535

p – počet prvkov (number of components)

k – konštrukcia kábla (construction of the cable)

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
Max. odpor vodiča [Ω/km] Max. resistance of the conductor [Ω/km]		25
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⁾		≤ 230

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.