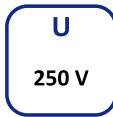
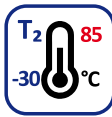
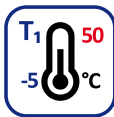


# JQTQ



## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

### ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



### POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



## NORMY STANDARDS

TPEFK 15-10-2004/304+A3  
STN EN 50575  
STN EN 60332-1-2

## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
*Copper conductor*
- Izolácia z teplovzdorného mäkkého PVC  
*Insulation from heat-resistant PVC*
- Obvodová izolácia z nehydrokopických fólií  
*Circuit insulation from non-hydroscopic foils*
- Tieniaca ALPET fólia  
*ALPET screening foil*
- Plášť z teplovzdorného PVC – sivý  
*Sheath from heat-resistant PVC – grey*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Tienený kábel so zvýšenou tepelnou odolnosťou izolácie a plášťa z PVC určený na pripojenie meracích, riadiacich a automatizačných systémov v priemysle, vrátane použitia pre iskrovo bezpečné obvody.

*Screened cable with increased heat resistance of the insulation and coating, intended for connection of measuring, control and automation 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 0,8 mm			Ø 1,0 mm		
		t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]
2	2	1,2	6,6	58	1,1	6,5	58
3	3	1,2	7,0	71	1,1	7,2	71
4	4	1,2	7,7	85	1,1	7,8	85
5	5	1,2	8,4	100	1,1	8,4	106
7	1+6	1,2	9,5	121	1,1	9,0	129
10	2+8	1,3	11,4	168	1,2	10,5	177
12	3+9	1,3	11,6	189	1,2	11,0	201
14	4+10	1,3	12,3	213	1,2	12,4	232
16	5+11	1,3	13,0	239	1,2	12,4	253
19	1+6+12	1,3	13,4	268	1,2	13,2	293
24	2+8+14	1,4	15,3	334	1,4	15,6	375
30	4+10+16	1,4	16,6	403	1,4	17,5	456
37	1+6+12+18	1,4	18,5	475	1,4	18,2	545
48	3+9+15+21	1,6	21,5	623	-	-	-
61	1+6+12+18+24	1,6	24,0	760	-	-	-

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		0,8 mm	1,0 mm
Max. odpor vodiča [ $\Omega$ /km] Max. resistance of the conductor [ $\Omega$ /km]		36	25
Minimálny izolačný odpor žíl [ $G\Omega$ .km] Min. insulation resistance of cores [ $G\Omega$ .km]		100	
Indukčnosť $L_e$ [mH/km] <sup>1)</sup> Inductance $L_e$ [mH/km] <sup>1)</sup>	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] <sup>1)</sup> Capacitance $C_e$ [nF/km] <sup>1)</sup>		$\leq 105$	
Prevádzkové napätie [V] Operation voltage [V]		750	250

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