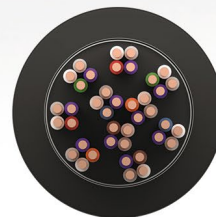
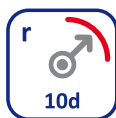
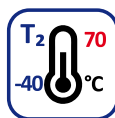
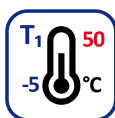


Qv



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



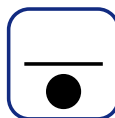
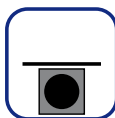
NORMY STANDARDS

TPEFK 31-08-98/124+A1
STN EN 60708

KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- Izolácia z penového+plného polyetylénu (foam-skin)
Insulation layer from a foam + solid polyethylene (foam-skin)
- Vodoblokujúca vazelína
Water-protecting petroleum jelly
- Obvodová izolácia z nehydroscopickej fólie
Circuit insulation from a no hydroscopic foils
- Tieniaca Al + kopolymér fólia
Aluminum + copolymer screening foil
- Polyetylénový plášť – čierny
Polyethylene sheath – black

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Označenie káblov – str. 132 – 133 / Cable labeling – page 132 – 133

Farebné kódy – str. 134 – 139 / Color codes – page 134 – 139

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

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

p	Ø 0,4 mm				Ø 0,6 mm				Ø 0,8 mm			
	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]
1	1,2	6,8	42	500	1,2	7,5	53	500	1,6	8,6	69	1000
3	1,2	7,5	54	1000	1,6	10,0	98	1000	1,6	12,5	148	1000
5	1,6	9,8	84	1000	1,6	12,1	143	1000	1,6	14,3	226	1000
10	1,6	12,5	137	1000	1,8	15,5	254	1000	1,8	19,0	400	1000
15	1,6	13,5	181	1000	1,8	17,2	348	1000	1,8	23,5	562	1000
25	1,8	15,3	272	1000	1,8	21,8	533	1000	2,0	27,5	883	1000
35	1,8	18,1	358	1000	1,8	23,1	697	1000	2,0	32,5	1171	1000
50	1,8	19,5	483	1000	2,0	27,8	985	1000	-	-	-	-

p – počet prvkov (number of components)

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 váha kábla (informative weight of the cable)

l – výrobná dĺžka (production length)

PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors		Ø 0,4 mm	Ø 0,6 mm	Ø 0,8 mm
Max.odpor elektrickej slučky [Ω/km] Max. loop resistance, [Ω/km]	max.stred - max. mid.	288	127,8	70,6
	max.jedn. - max. one	300	130	73,2
Prevádzková kapacita páru [nF/km] Mutual capacitance [nF/km]	max.stred - max. mid.	43±3	43±3	43±3
	pre 1XN max. jedn. For 1XN max. one	50	50	50
Kapacitná nerovnováha k_1 [pF/500m] Capacitance unbalance k_1 [pF/500m]	max.jedn. - max. one	800 ¹⁾	800 ¹⁾	800 ¹⁾
Kapacitná nerovnováha k_{9-12} [pF/500m] Capacitance unbalance k_{9-12} [pF/500m]	max. - max.	300 ¹⁾	300 ¹⁾	300 ¹⁾
Kapacitná nerovnováha e_1-e_2 [pF/500m] Capacitance unbalance e_1-e_2 [pF/500m]	max. - max.	800 ¹⁾	800 ¹⁾	800 ¹⁾
	Pre 1XN max. jedn. For 1XN max. one	1 330 ¹⁾	1 330 ¹⁾	1 330 ¹⁾

POZNÁMKA 1: Hodnoty kapacitných nerovnováh nameraných na iných dĺžkach (L) ako 500m sa vydedia koeficientom $\sqrt{(L/500)}$.

NOTE 1: The values of capacitance unbalance measured on lengths (L) other than 500m are divided with the coefficient $\sqrt{(L/500)}$.