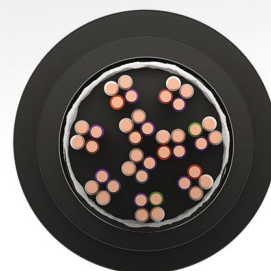
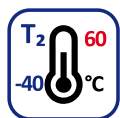
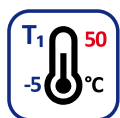


TCEPKSwFLE-RP

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



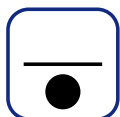
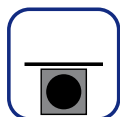
NORMY STANDARDS

TPEFK 05-01-2004/106+A5
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 páska, nite
Water-protecting tape, thread
- Obvodová izolácia z vodoblokujúcej pásky
Circuit insulation from water blocking tapes
- Tieniaca Al-polymérová fólia 150 µm
Aluminum-polymer screening foil 150 µm
- Polyetylénový plášť – čierny
Polyethylene sheath – black
- Polyetylénový plášť so zložkou odpudzujúcou hlodavce – čierny
Polyethylene sheath with a component which repels rodents – black

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



TCEPKSwFLE-RP



Označenie káblov – str. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137

Farebné kódy – str. 138 – 143 / Color codes – page 138 – 143

Hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov.

Thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables.

p	Ø 0,8 mm				
	t ₁ [mm]	t _{1min} [mm]	t ₂ [mm]	d [mm]	m [mm]
3	1,4	1,09	0,4	12,9	144
5	1,4	1,09	0,4	15,0	200
10	1,6	1,26	0,4	19,1	349
15	1,6	1,26	0,4	21,9	481
25	1,6	1,26	0,5	27,7	752
35	1,6	1,26	0,6	31,4	1023
50	1,8	1,43	0,6	37,8	1411

p – počet prvkov (number of components)

t₁ – nominálna hrúbka prvého plášťa (nominal thickness of the 1st sheath)

t_{1min} – minimálna hrúbka prvého plášťa (minimal thickness of the 1st sheath)

t₂ – nominálna hrúbka druhého plášťa (nominal thickness of the 2nd sheath)

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

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

PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETERS

Priemer vodičov - Diameter of conductors		Ø 0,8 mm	
Max.odpor elektrickej slučky [Ω/km] - Max. loop resistance, [Ω/km]		73,6	
Elektrický odpor vodiča [Ω/km] Electrical resistance of the conductor [Ω/km]	priemer - average	35	
	jednot. - one	37	
Odporová nerovnováha páru [%] - Resistance unbalance of a pair [%]		≤ 2	
Prevádzková kapacita páru [nF/km] Mutual capacitance [nF/km]	max.stred - max. mid.	42 ¹⁾	
	max.jedn. - max. one	42±4	
Kapacitná nerovnováha k₁ [pF/500m] Capacitance unbalance k ₁ [pF/500m]	95 % hodnôt - value	< 100	
	max.jedn. - max. one	160	
Kapacitná nerovnováha k₉₋₁₂ [pF/500m] Capacitance unbalance k ₉₋₁₂ [pF/500m]	95 % hodnôt - value	< 300	
	max.jedn. - max. one	500	
Kapacitná nerovnováha e₁-e₂ [pF/500m] Capacitance unbalance e ₁ -e ₂ [pF/500m]	95 % hodnôt - value	< 300	
	max.jedn. - max. one	500 ²⁾	
Maximálne merné tlmenie [dB/km] Attenuation, max [dB/km]	0,8 kHz	0,75	
	16 kHz	3	
	150 kHz	4,6	
	1 MHz	12,4	
	2 MHz	16	
Presluchové tlmenie na blízkom konci [dB/300m] Crosstalk at near-end [dB/300m]	80 kHz	100%	61
		90%	66
	150 kHz	100%	54
		90%	59
	1 MHz	100%	41
		90%	46
2 MHz	100%	36	
	90%	41	

POZNÁMKA 1: Platí len pre 10 štvoriek a viac.

NOTE 1: Valid only for 10 quads and more.

POZNÁMKA 2: Pre konštrukciu 1x4 je maximálna hodnota 1700 pF/500m.

NOTE 2: For the construction 1x4 is the maximum value 1700 pF/500m.