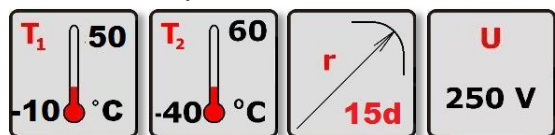


## TCEKFLES-10

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA  
BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLENORMY  
STANDARDS

## ELEKTRICKÉ / ELECTRIC

TDEFK 20-09-2012/103



## POŽIARNOTECHNICKÉ / FIRE-FIGHTING

KONŠTRUKCIA KÁBLA  
CONSTRUCTION OF THE CABLE

- **Medený vodič**  
*Copper conductor*
- **Izolácia z plného polyetylénu**  
*Solid polyethylene insulation*
- **Obvodová izolácia z nehygroskopických fólií**  
*Circuit insulation a no hydroscopic foils*
- **Tieniaca Al-polymérová fólia**  
*Screening aluminum-polymer foil*
- **Polyetylénový plášť - čierny**  
*Polyethylene sheath - black*
- **Oceľové nosné lano**  
*Steel bearing rope*

POUŽITIE KÁBLA  
CABLE APPLICATION

## TCEKFLES-10



## Informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky.

Informative diameter and weight of cables, production lengths.

Konštrukcia <i>Construction</i>	d	m	l	nl
	[mm]	[kg/km]	[m]	[mm]
10x4x0,8	19,5 x 38	825	1000	10

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

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

l – výrobná dĺžka (production lengths)

nl – nosné lano (bearing rope)

## PRENOSOVÉ PARAMETRE / TRANSMISSION PARAMETES

Priemer vodičov – <i>Diameter of conductors</i>		0,8 mm
Max. elektrický odpor slučky [ $\Omega$ /km] – <i>Max. loop resistance [<math>\Omega</math>/km]</i>		73,6
Elektrický odpor vodiča [ $\Omega$ /km] <i>Electrical resistance of the conductor [<math>\Omega</math>/km]</i>	priemer <i>average</i>	35
	jednotlivo <i>one</i>	37
Odporová nerovnováha páru [%] – <i>Resistance unbalance of a pair [%]</i>		$\leq 2$
Prevádzková kapacita páru [nF/km] <i>Mutual capacitance [nF/km]</i>	max. stred <i>max. mid.</i>	42
	jednotlivo <i>one</i>	$42 \pm 4$
Kapacitná nerovnováha $k_1$ [pF/500m] <i>Capacitance unbalance <math>k_1</math> [pF/500m]</i>	95 % hodnôt <i>value</i>	$< 100$
	max. jedn. <i>max. one</i>	160
Kapacitná nerovnováha $k_{9-12}$ [pF/500m] <i>Capacitance unbalance <math>k_{9-12}</math> [pF/500m]</i>	95 % hodnôt <i>value</i>	$< 300$
	max. jedn. <i>max. one</i>	500
Kapacitná nerovnováha $e_1-e_2$ [pF/500m] <i>Capacitance unbalance <math>e_1-e_2</math> [pF/500m]</i>	95 % hodnôt <i>value</i>	$< 300$
	max. jedn. <i>max. one</i>	500
Izolačný odpor [ $G\Omega$ .km] <i>Insulation resistance [<math>G\Omega</math>.km]</i>	min. <i>min.</i>	5

Technické zmeny vyhradené. Číselné údaje sú bez záruky. *Subject to technical changes. Figures are not guaranteed.*