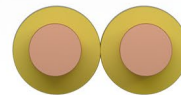
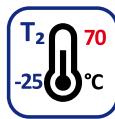
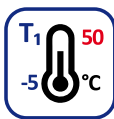


# XCYL



## ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



## NORMY STANDARDS

TPEFK 11-01-2006/903+A4

## KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič  
*Copper conductor*
- PVC izolácia (TI51)  
*PVC insulation (TI51)*

## POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



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

Farba izolácie / Color of the insulation

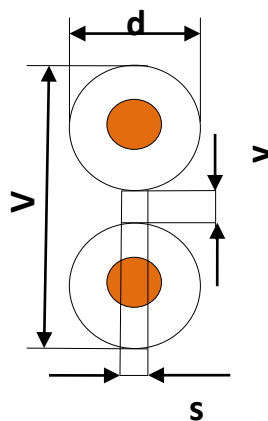
biela – white  
čierna – black  
červená – red  
modrá – blue  
žltá – yellow

Nominálne hrúbky izolácie, priemery a výrobné dĺžky.

Nominal thickness of the insulation, diameters and production lengths.

Konštrukcia (Construction)	t [mm]	t <sub>min</sub> [mm]	d [mm]	T [mm]	R <sub>max.</sub> [Ω/km]	R <sub>stred</sub> [Ω/km]	l [km]
0,45/1,30	0,40	0,30	1,30	- 0,03 x + 0,05	112	109	13
0,5/1,30	0,40	0,30	1,30	- 0,03 x + 0,05	92,2	87,5	13
1x2x0,5	0,40	0,30	1,30	- 0,03 x + 0,05	92,2	87,5	4

Konštrukcia (Construction)	t [mm]	t <sub>min</sub> [mm]	d x V [mm]	T [mm]	v [mm]	s [mm]	R <sub>max.</sub> [Ω/km]	R <sub>inf</sub> [Ω/km]
2x0,4	0,40	0,30	1,20x2,65	± 0,05 x ± 0,15	0,08 až 0,40	0,20 až 0,45	150	140
2x0,45	0,40	0,30	1,30x2,85	± 0,05 x ± 0,15	0,10 až 0,40	0,20 až 0,45	112	109
2x0,5	0,40	0,30	1,30x2,85	± 0,05 x ± 0,15	0,10 až 0,40	0,20 až 0,45	92,2	87,5
2x0,6	0,40	0,30	1,40x3,05	± 0,05 x ± 0,15	0,10 až 0,40	0,20 až 0,45	64,0	61,2
2x0,8	0,40	0,30	1,60x3,45	± 0,05 x ± 0,15	0,10 až 0,40	0,20 až 0,45	36,0	34,1



t – nominálna hrúbka izolácie (nominal thickness of the insulation)

t<sub>min</sub> – minimálna hrúbka izolácie (minimal thickness of the insulation)

d – menovitý priemer vodiča nad izoláciou (nominal diameter of the conductors over the insulation)

V – menovitá výška vodiča (nominal height of the conductors)

R<sub>max.</sub> – maximálny činný odpor (max. active resistance)

R<sub>inf</sub> – informatívna hodnota stredného činného odporu (informative mean value of the active resistance)

T – tolerancia (tolerance)

v – tolerancia výšky mostíka (bridge height tolerance)

s – tolerancia hrúbky mostíka (bridge thickness tolerance)

l – výrobná dĺžka (production length)

v – výška mostíka (height of the bridge)

s – šírka mostíka (width of the bridge)