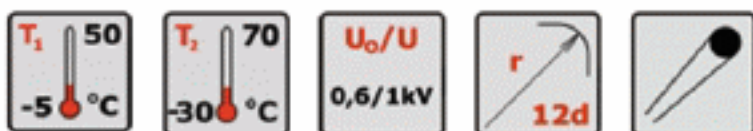




TPEFK 30-06-2003/510

Základné vlastnosti kábla Basic characteristics of the cable



Konštrukcia kábla Construction of the cable

- Medený vodič
Copper conductor
- PVC izolácia
PVC insulation
- Výplňová vrstva
Filling layer
- Tieniaci (koncentrický vodič) z medenej fólie 0,1 mm
Screening (concentric conductor) from copper foil 0,1 mm
- PVC plášť - čierny
Sheath PVC - black



Použitie kábla Application of the cable



ELKOND
HHK
fabrika káblov

1-CYKFY

Technické údaje:

Technical parameters:

Menovité hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky, činný odpor a prúdová zaťažiteľnosť.

Nominal thickness of sheath, diameters and weights of cables, production lengths, conductor resistance, current carrying capacity.

p [n x mm ²]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	r [Ω/km]	a [A]
2 x 1,5	1,50	11,7	225	1 000	3,80	20
3 x 1,5	1,50	12,0	260	1 000	3,60	17
4 x 1,5	1,50	13,2	310	1 000	3,12	18
5 x 1,5	1,50	14,0	355	1 000	2,72	18
7 x 1,5	1,50	14,9	405	1 000	2,70	17
12 x 1,5	1,50	18,3	600	1 000	2,20	16
19 x 1,5	1,50	20,9	800	1 000	1,80	14
24 x 1,5	1,50	24,4	1 010	1 000	1,46	14
27 x 1,5	1,50	24,7	1 080	500	1,46	12
37 x 1,5	1,50	27,5	1 380	500	1,38	11
48 x 1,5	1,50	31,6	1 680	500	1,22	9
2 x 2,5	1,50	12,9	290	1 000	3,60	27
3 x 2,5	1,50	13,5	320	1 000	3,40	24
4 x 2,5	1,50	14,6	390	1 000	3,12	25
5 x 2,5	1,50	15,6	420	1 000	2,72	25
7 x 2,5	1,50	16,7	520	1 000	2,44	25
12 x 2,5	1,50	20,7	800	1 000	2,00	21
19 x 2,5	1,50	24	1 050	500	1,56	18
2 x 4,0	1,50	14,4	350	1 000	3,12	35
3 x 4,0	1,50	14,9	400	1 000	2,72	31
4 x 4,0	1,50	16,2	505	1 000	2,44	33
5 x 4,0	1,50	17,6	580	1 000	2,20	33
7 x 4,0	1,50	19,3	715	1 000	2,00	34
12 x 4,0	1,50	24,2	1 060	500	1,56	30
2 x 6,0	1,50	15,4	420	1 000	2,72	44
3 x 6,0	1,50	15,9	500	1 000	2,44	40
4 x 6,0	1,50	17,6	620	1 000	2,30	42
5 x 6,0	1,50	18,9	700	1 000	2,20	42
3 x 10	1,50	18,2	670	1 000	2,20	54
4 x 10	1,50	19,7	850	1 000	2,00	58
5 x 10	1,50	21,6	1 000	1 000	1,70	58
3 x 16	1,50	20,2	900	1 000	1,82	72
4 x 16	1,50	22,0	1 100	1 000	1,70	76
5 x 16	1,50	24,0	1 350	1 000	1,56	76

☞ p – počet žíl x prierez (numbers of cores x nominal cross-section)

☞ t – nominálna hrúbka plášťa (nominal thickness of sheath)

☞ d – nominálny priemer kábla nad PE plášťom (nominal diameter of cable over sheath)

☞ m – informatívna váha kábla (informative weight of cable)

☞ l – výrobné dĺžky (production lengths)

☞ r – činný odpor koncentrického vodiča (resistance concentric conductor)

☞ a – prúdová zaťažiteľnosť v zemi (current carrying capacity in the ground)