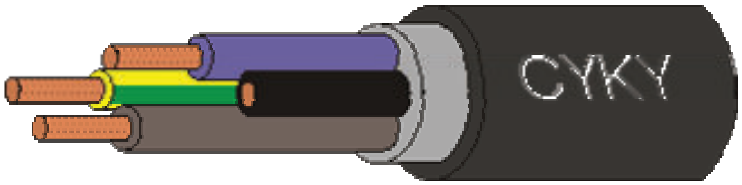
1-CYKY

SILOVÝ KABEL S PVC IZOLACÍ



Konstrukce

1. Elektrovodné jádro z Cu tř. 1,2 dle ČSN EN 60228
2. Izolace žil z PVC
3. Výplňová vrstva na bázi PVC
4. Plášť z PVC

Kabel je vyroben dle **TPF 603/03 Rev.1**

Použití

Kabel se používá pro pevné uložení pod omítku, v zemi nebo na vzduchu, v suchém i vlhkém prostředí.

Upozornění

Max. dovolená teplota jádra po dobu než jištění vypne zkrat je 160°C.
Kabel je odolný proti UV záření.

Dovolený poloměr ohybu
10x průměr kabelu

Provozní napětí
0,6/1kV

Barevné značení žil
ČSN 330166 ed. 2
ČSN 330165 na dojednání

Dovolená teplota na jádře
+70°C

Zkušební napětí
4,0kV

Barva pláště
černá, na přání jiná

Rozsah teplot
Při pokládce: min. -5°C
Při provozu: -15°C až +70°C

Odolnost proti šíření plamene
ČSN EN 50265-2-1
(ČSN EN 61034-2)

1-CYKY – tabulka hodnot

Počet žil	Průřez	Obsah Cu	Informativní průměr kabelu	Informativní hmotnost kabelu
	[mm²]	[kg/km]	[mm]	[kg/km]
2	1,5	26	8,1	108
3	1,5	39	8,6	125
4	1,5	52	9,3	148
5	1,5	65	10,1	177
7	1,5	90	11,1	225
12	1,5	155	14,1	360
19	1,5	245	16,9	527
24	1,5	310	19,0	662
2	2,5	42	9,3	149
3	2,5	64	9,8	174
4	2,5	85	10,7	209
5	2,5	106	11,6	252
7	2,5	148	13,2	331
12	2,5	254	16,4	517
19	2,5	403	20,3	789
24	2,5	509	22,3	966
2	4,0	69	10,2	194
3	4,0	103	10,9	233
4	4,0	137	11,8	282
5	4,0	171	13,3	356
7	4,0	240	14,7	450
12	4,0	411	18,7	733
2	6,0	104	11,3	254
3	6,0	156	12,4	321
4	6,0	208	13,4	390
5	6,0	260	14,7	509
2	10,0	171	14,0	399
3	10,0	256	14,9	489
4	10,0	341	16,3	600
5	10,0	426	18,3	753
2	16,0	287	16,0	574
3	16,0	430	17,1	719
4	16,0	574	19,1	911
5	16,0	717	21,0	1119