

CYKYz

dle TP 6050/92

Závěsný kabel



KONSTRUKCE:

Jádro

Izolace: z PVC typu T11
dle ČSN 34 7410-1

Barevné značení žil: dle ČSN 33 0165

Výplň: může být lisovaná nebo vinutá
z vhodného materiálu kolem stočených žil

Nosné ocelové lano:

- informativní průměr : 3 mm
- jmenovitá únosnost min.: 6,56 kN

Piášť: z PVC typu TM1

JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 450/750 V

ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ: 4 kV

TEPLOTNÍ ODOLNOST:

-30°C až +70°C.

Max. dovolená teplota jádra po dobu
než jištění vypne zkrat je +160°C.

Min. dovolená teplota pro instalaci
kabelů je +4°C, při nižší teplotě je
nutno kabely předehtát.

POLOMĚR OHYBU:

pro informativní průměr kabelu
do 20 mm - 6d

pro informativní průměr kabelu
přes 20 mm - 12 d

kde d je informativní průměr kabelu.

POUŽITÍ:

Kabel je určen pro venkovní vedení
zavěšené na podpěrách.

Pro používání kabelů platí ČSN 33 2000,
ČSN 34 1050 a ČSN 37 5054.

Podle ČSN 33 2312 článek 2.10, je
možno silové vodiče a kabely klást přímo
do hořlavých materiálů (např. do dřeva)
se stupněm hořlavosti B, C1, C2, C3
nebo na ně za předpokladu, že jsou
alespoň odolné proti šíření plamene.
Kabely tuto podmínku splňují.

VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Výrobek nemá vliv na životní prostředí
a nezhoršuje ho.

POŽÁRNĚ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Výrobek je odolný proti šíření plamene
podle požadavku požárně technických
charakteristik daných vyhláškou číslo
21/1996 příloha č.2 pro Elektrické kabely
a vodiče-Odolnost proti šíření plamene-
Zkušební norma ČSN IEC 332-3.

DODÁVKY: V kruzích nebo na bubnech.

Konstrukce jader, tloušťka izolace

Průřez jader (mm ²)	Počet drátů v jádrech	Minimální pevnost v tahu (N/m ²)	Minimální tažnost (%)	Odpor jader při 20°C (Ω/km)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Minimální tloušťka izolace (mm)	Nejmenší izol.odpor při 70°C (MΩ.km)
1,5	1	200	16	12,531	0,8	0,62	0,0121
2,5	1	200	22	7,519	0,9	0,71	0,0110
4	1	200	22	4,669	1,0	0,80	0,0100
6	1	200	27	3,133	1,0	0,80	0,0086

Induktivní reaktance, jmenovitý proud (In) a časová oteplovací konstanta (τ)

1,5	0,105	22	290	59	18,5	295	59
2,5	0,103	30	345	59	25	355	59
4	0,099	40	415	59	34	425	59
6	0,093	51	500	59	43	505	59

Pro hodnoty jmenovitého proudu platí tyto výchozí podmínky: teplota vzduchu: 30°C; měrný teplotní odpor PVC: 5,0 Km/W.
Pro jiná prostředí, teploty a způsoby uložení platí přepočty jmenovitého proudu podle ČSN 33 2000-5-523.

Trvalý jmenovitý proud kabelu - teplota jádra: +70°C

Pokračování

CYKYz

dle TP 6050/92

Závěsný kabel

Základní hodnoty

Počet žil x jmenovitý průřez (mm ²)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm)	Minimální tloušťka pláště (mm)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní rozměr můstku (mm)	Informativní výška kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 1,5	1,0	0,75	8,7	2	15,7	200
3 x 2,5	1,0	0,75	10,0	2	17,0	250
3 x 4	1,0	0,75	11,4	2	18,4	321
3 x 6	1,2	0,92	13,1	2	20,1	415
4 x 1,5	1,0	0,75	9,7	2	16,7	225
4 x 2,5	1,0	0,75	11,3	2	18,3	295
4 x 4	1,2	0,92	13,2	2	20,2	395
4 x 6	1,2	0,92	14,4	2	21,4	490
5 x 1,5	1,0	0,75	10,6	2	17,6	255
5 x 2,5	1,2	0,92	12,7	2	19,7	342
5 x 4	1,2	0,92	14,9	2	21,9	455
5 x 6	1,2	0,92	16,2	2	23,2	570