

# 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

**Plášť:** z PVC typu TM1

## JMENOVIÉ NAPĚTÍ:

450/750 kV

## ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ:

4 kV

## TEPLOTNÍ ODOLNOST:

-30°C až +70°C.

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

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

## 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.

## PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

1000 m; CYKYz 4x2,5; TP 6050/92

## VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Výrobek nemá vliv na životní prostředí a nezhoršuje ho.

## POUŽITÍ:

Kabely jsou určeny 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.

## 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 <sup>2</sup> )	Počet drátů v jádrech	Minimální pevnost v tahu (N/m <sup>2</sup> )	Minimální tažnost (%)	Odpor jader při 20°C (Ω/km)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Minimální tloušťka izolace (mm)	Nejmenší izolační 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

## Základní hodnoty

Počet žil x jmenovitý průřez (mm <sup>2</sup> )	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

## Induktivní reaktance, jmenovitý proud (Inv) a časová oteplovací konstanta ( $\tau$ ) z

Průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Induktivní reaktance ( $\Omega$ /km)	Dvě žíly zatíženy Inv (A)	Dvě žíly zatíženy $\tau$ (s)	Dvě žíly zatíženy $\upsilon$ (s)	Tři žíly zatíženy Inv (A)	Tři žíly zatíženy $\tau$ (s)	Tři žíly zatíženy $\upsilon$ (s)
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