

CY dle PN 02/99



KONSTRUKCE:

Jádro: Cu

Izolace: PVC typu T11
dle ČSN 34 7410-1

Barva izolace: černá (BK), hnědá (BN),
modrá (BU), zelená/žlutá (GNYE),
červená (RD).

JMENOVITÉ NAPĚTÍ: 450/750 V

ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ: 2 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 pokládku
kabelů je +4°C, při zvýšené opatrnosti
-5°C.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ:

2000 m; CY 35 GNYE; PN 02/99

VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Výrobek nemá vliv na životní prostředí
a nezhoršuje ho.

POUŽITÍ:

Vodič je určen pro pevné uložení, pro
uložení v elektroinstalačních trubkách,
pro propojení v rozvaděčích a **nejsou
určeny pro ukládání do země**. 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. Vodiče
vyráběné podle PN 02/99 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 332-1.

DODÁVKY:

Na bubnech, jednocestných bubincích,
v kruzích nebo kartonových krabicích.

Průřez jader (mm ²)	Počet drátů v jádrech	Maximální odpor jader při 20°C (Ω/km)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm)	Minimální tloušťka izolace (mm)	Informativní vnější průměr vodiče (mm)	Minimální izolační odpor při 70°C (MΩ.km)	Jmenovitý proud (A)
1,5	1	12,531	0,8	0,62	3,0	0,0121	23
2,5	1	7,519	0,9	0,71	3,6	0,0110	30
4	1	4,699	1,0	0,80	4,3	0,0100	41
6	1	3,133	1,0	0,80	4,8	0,0086	53
10	1	1,880	1,0	0,80	5,6	0,0070	73
16	1	1,175	1,0	0,80	6,6	0,0058	103
25	1	0,752	1,2	0,80	7,7	0,0049	140
35	1	0,537	1,2	0,80	8,7	0,0042	170
50	1	0,376	1,4	1,00	10,3	0,0043	215
70	1	0,269	1,4	1,00	11,8	0,0030	268

Jmenovitý proud Inv: pro hodnoty proudové zatížitelnosti platí tyto výchozí podmínky: teplota vzduchu +30°C
měrný teplotní odpor PVC 5,0 km/Ω