

NHXCHX



Standard: DIN VDE 0266
Nazivni napon U_0/U : 0.6/1 kV
Ispitni napon: 4 kV

KONSTRUKCIJA

Provodnik: bakarni provodnik (DIN VDE 0295 klasa 1 za jednožične i klasa 2 za višežične)

Izolacija: bezhalogena umrežena mešavina na bazi poliolefina (HX11 DIN VDE 0266)

Ispuna: bezhalogena mešavina

Koncentrućni provodnik: omot od bakarnih žica sa kontraspiralom od bakarne trake

Plašt: bezhalogena umrežena, teško zapaljiva mešavina na bazi poliolefina

(HXM1, prema DIN VDE 0266).

Boja crna za energetske kablove, a za kablove koji se koristi za samosigurnosne krugove plava.

PRIMENA

Ovaj tip kabela je u skladu sa zahtevima tačke 5.4 JUS N.B2.730 (za objekte klase BD2, BD3 i BD4) i JUS N.B2.752, tako da ne širi požar, ne gori plameno.

Ovi kablovi su namenjeni za instalacije u zgradama sa povećanim zahtevima za bezbednost ljudi i imovine, u zgradama u kojima je otežano spašavanje ljudi (visoki objekti svih namena u kojima boravi veći broj ljudi), javne, poslovne i druge objekte za koje je važno da ne dođe do brzog širenja požara i ugrožavanja ljudi dimom.

Osnovne osobine ovih kablova u uslovima izlaganja vatri su da:

- ne šire plamen (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 804C),
- proizvodi sagorevanja ne sadrže otrovna jedinjenja (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 813),
- imaju nisku gustinu dima u procesu gorenja (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 816).

Mogu se postavljati u vazduhu na regale ili u beton u kablovske kanale. Dozvoljeno je i postavljanje na otvorenom prostoru.

Polaganje neposredno u zemlju ili vodu nije dozvoljeno.

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljena temperatura provodnika:

- u radu (pri stalnom opterećenju), najviše + 90°C
- u kratkom spoju (najduže 5 s), najviše + 250°C

Dozvoljena temperatura okoline: pri polaganju od + 5 do 50°C

Najmanji poluprečnik savijanja:

- za jednožilne kablove 15D;
- za višežilne i mnogožilne kablove 12D (D - prečnik kabela)

Podaci za neke konstrukcije

n x q/q _c mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x q/q _c mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
4x10/10	504	24	950	7x1,5/2,5	133	20	450
4x16/16	796	27	1300	10x1,5/2,5	176	23	650
4x25/16	1142	31	1900	12x1,5/2,5	205	24	700
4x35/16	1526	34	2300	24x1,5/6	413	31	1200
4x50/25	2203	39	3100	7x2,5/2,5	200	21	550
4x70/35	3082	43	4200	10x2,5/4	286	25	800
4x95/50	4208	47	5400	12x2,5/4	334	26	850
4x120/70	5388	52	6700	24x2,5/10	696	34	1600

n - broj žila,
q - nazivni presek provodnika,
q_c - nazivni presek koncentričnog zaštitnog provodnika,
D - prečnik kabela,
Q - masa kabela