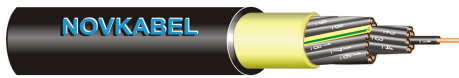


NHXHX


Standard: DIN VDE0266
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 višezične)

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

Ispuna: bezhalogena mešavina

Plast: bezhalogena umrežena, teško zapaljiva, mešavina na bazi poliolefina (HXM1, prema DIN VDE 0266).

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

PRIMENA

Ovaj tip kabla 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.

Kablovi su namenjeni za instalacije u zgradama sa povećanim zahtevima za bezbednost ljudi i imovine, u zgradama u kojima je otežano spašavanje ljudi i životinja (visoki objekti svih namena u kojima boravi veći broj ljudi i životinja), 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 804 metoda C),
- 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 višezilne kablove 12D
- (D - prečnik kabla)

Podaci za neke konstrukcije

n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
1x6	58	8	117	4x10	384	19	727
1x10	96	9	165	4x25	960	26	1 566
1x16	154	10	240	4x35	1 344	28	2 036
1x25	240	11	349	4x50	1 920	33	2 851
1x35	336	12	455	4x70	2 688	38	3 846
1x50	480	15	622	4x95	3 648	43	5 136
1x70	672	16	832	4x120	4 608	46	6 268
1x95	912	18	1116	5x1,5	72	15	306
2x1,5	29	12	198	5x2,5	120	16	373
2x2,5	48	13	235	5x4	192	17	482
3x1,5	44	13	224	5x6	288	18	614



n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
3x2,5	72	14	272	5x10	480	20	877
3x4	116	15	339	5x16	768	24	1 296
3x6	173	16	425	5x25	1 200	28	1 906
4x1,5	58	14	260	7x1,5	101	16	364
4x2,5	96	15	319	10x1,5	144	19	517
4x4	154	16	408	21x1,5	303	24	859
4x6	231	17	516	40x1,5	576	32	1 517

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