

N2XS(E)HBH



Standard: DIN VDE 0276 deo 622
Nazivni napon U_o/U : 6/10 kV
Ispitini napon: 15 kV

KONSTRUKCIJA

Provodnik: Višežični bakarni provodnik klase 2, prema DIN VDE 0295

Unutrašnji slabovodljivi sloj

Izolacija: Umreženi polietilen (XPE).

Spoljni slabovodljivi sloj: ekstrudovan, čvrsto zalepljen za izolaciju i omot od slabovodljive trake preko ekstrudovanog sloja.

Električna zaštita: Omot od bakarnih traka oko svake žile/svih žila istovremeno.

Jezgro kabela: 3 žile međusobno použene.

Separacioni plašt: ekstrudovan nehigroskopian sloj koji potpuno ispunjava prostore između žila.

Armatura: Omot od dve čelične trake.

Spoljni plašt: Slabo-goriva bezhalogena mešavina na bazi poliolefina.

Boja plašta crna.

PRIMENA

Za trajno polaganja u suvim i vlažnim prostorijama preko, na, u i ispod maltera. U zemlju ili slobodno u vazduhu se polažu u cevima. Namenjeni su za objekte gde boravi velik broj ljudi i/ili se nalaze vredna materijalna dobra, kao što su industrijska postrojenja, hoteli, aerodromi, robne kuće, bolnice, bioskopi i sl. Prvenstveno je pogodan za mreže u kojima se zahteva niži redukcionni faktor. Nije predviđen za otežane uslove u pogledu većih aksijalnih naprezanja.

Ponašanje u uslovima požara:

- ne širi plamen, zadovoljava ispitivanje prema prema standardu IEC 332-3 i VDE 0472 deo 804, kat C
- ima malu gustinu dima, IEC 61034 i VDE 0472 deo 816,
- ne sadrži korozivne gasove, zadovoljava ispitivanja prema IEC 60754-2 i VDE 0472 deo 813.

TEHNIČKI PODACI

Najveći radni napon: 12 kV

Dozvoljena temperatura provodnika:

- najveća radna temperatura 90°C
- u kratkom spoju (najduže 5 s) 250°C
- kratkotrajno u nužnom pogonu do 130°C.

Dozvoljena temperatura okoline:

pri polaganju i rukovanju, najniža + 5°C

Najmanji poluprečnik savijanja: 15D (D - prečnik kabela)

Podaci za standardne konstrukcije

n x q / q ₁ mm ²	N2XSEHBH		
	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
3X50/16	1671	50,5	4554
3X70/16	2247	55,5	5517
3X95/16	2994	61,0	6862
3X120/16	3714	63,0	7432
3X150/25	4603	66,5	8952
3X185/25	5611	70,0	10479
3X240/25	7272	75,5	12865
3X300/25	9160	83,5	16440

n – broj žila, q – nazivni presek provodnika, q₁ – nazivni presek električne zaštite ,
D –prečnik kabela, Q –masa kabela