



Društvo sa ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i kooperaciju

Obojeni Metali 2000 Bor

• Srbija • 19210 Bor • Petra Kočića b.b. • Tel./fax: +381 30 457 620 • e-mail: ometali2000@gmail.com, om2000bor@gmail.com • Matični br.: 20982578 • PIB: 108357151 • Tekući račun: 160-400197-54

TEHNIČKI LIST

Tip: N2XH Kabl za snagu bez halogena 0,6/1 KV, sa poboljšanim svojstvima pod vatrom

PREPORUČENA PRIMENA

Za trajno postavljanje u suvim i vlažnim područjima preko, na, u i ispod maltera. Nije namenjeno za direktno postavljanje u zemlju ili vodu. Za spoljnu primenu može se postaviti u cevi. Pogodno za sisteme snabdevanja u hitnim situacijama. Prikladno za primenu u svim situacijama gde je potrebno zaštititi ljude i materijalnu imovinu u slučaju požara. Preporučuje se za javne zgrade koje posećuje mnogo ljudi, kao i za zgrade visoke materijalne vrednosti, industrijske komplekse, elektrane, trafostanice, hotele, tržne centre, bolnice, škole, aerodrome, podzemne železnice i slično.

Dozvoljena temperatura provodnika:

- u radu (pri stalnom opterećenju), najviša 90°C
- u kratkom spoju (najduže 5 s), najviša 250°C
- kratkotrajno preopterećenje u nužnom pogonu, do 230°C.

Dozvoljena temperatura okoline:

- pri polaganju i rukovanju, -5°C do +50°C
- za trajno položene kablove, -30°C do +90°C

Najmanji poluprečnik savijanja:

- za jednožilne kablove, 15D (D - prečnik kabla)
- za višežilne i mnogožilne kablove, 12D (D - prečnik kabla)

KONSTRUKCIJA

Provodnik: Bakarna žica, klasa 1 ili 2 prema standardima IEC 60228/HD 383/DIN VDE 0295

Izolacija: Vezani halogenom slobodni polimer (polietilen)

Ispuna: Materijal bez halogena, otporan na dejstvo plamena

Plašt: Termoplastični halogenom slobodni materijal otporan na vatru od poliolefina

Boja plašta: Crna



Društvo sa ograničenom odgovornošću za trgovinu, proizvodnju i kooperaciju

Obojeni Metali 2000 Bor

• Srbija • 19210 Bor • Petra Kočića b.b. • Tel./fax: +381 30 457 620 • e-mail: ometali2000@gmail.com, om2000bor@gmail.com • Matični br.: 20982578 • PIB: 108357151 • Tekući račun: 160-400197-54

TEHNIČKI PODACI

Standard: DIN VDE 0276 deo 604

Nominalni napon: $U_0/U = 0,6/1$ KV

Test napon: 4 KV

Radna temperatura: -15°C do 90°C

Kratkotrajno preopterećenje do maks. 5 sekundi: do 250°C

Minimalni radijus savijanja pojedinačne žice: $15 \times \emptyset$

Minimalni radijus savijanja više žica: $12 \times \emptyset$

Kolor kodiran prema VDE 0293-308

Otporan na vatru

Niska gustina dima

Broj jezgara x nominalni poprečni presek	Cu broj	Približan spoljni prečnik kabla.	Približna težina kabla.
n x mm ²	kg/km	mm	kg/km
1 x 16	154	9,0	205
2 x 1,5	29	9,5	132
3 x 1,5	43	10	149
3 x 2,5	72	11	196
4 x 2,5	96	11,5	208
5 x 1,5	72	12	206
5 x 2,5	120	13	268
5 x 4	102	14	364
5 x 6	288	15,5	486
5 x 10	480	18	723
5 x 16	768	22	1129