

THNE FE 20

JE-H(St)H FE20

Bezhalogen instalacioni kabel sa izolacionom izdržljivošću u plamenu

Standard: PSN
Radni napon: do 225 V



KONSTRUKCIJA

Provodnik: meko žarena bakarna žica prečnika 0,8 (mm).
Izolacija: zaštitna traka i bezhalogeni polimer.
Elementi upređanja: parice, osim za dve parice koje su upređene u zvezda četvorku.
Jezgro kabela: koncentrično použeno.
Pojasna izolacija: termoplastična traka.
Ekran: kaširana aluminijumska traka ispod koje je upušten Cu provodnik za kontinuitet ekrana.
Zaštita: omot vatrootpornih traka.
Omotač: bezhalogeni polimer.

PRIMENA

Za instalacioni vod na onim mestima gde je neophodno održavati komunikacionu vezu u određenom periodu nakon izbijanja požara i kao kabel za dojavu požara.

Osnovne osobine kabela u uslovima izlaganja vatri su da:

- ne šire plamen (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 804 i IEC 60332-3 metoda C),
- izolacija obavlja svoju ulogu duže od 20 minuta (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 814).

ELEKTRIČNE OSOBINE

Osobina	Jedinica mere	Vrednost
Otpor petlje, najviše	ohm/km	73.2
Otpor izolacije, najmanje	M ohm km	100
Radni kapacitet, najviše	nF/km	100
Kapacitivna sprega k, najviše	pF/100 m	200*
Dielektrična čvrstoća	žila/ žila	500
	žila/ekran	2000

* 20 % vrednosti, ali najmanje jedna, može iznositi do 400 pF.

KONSTRUKCIONI PODACI

nx2xd	Cu broj	Prečnik	Težina	nx2xd	Cu broj	Prečnik	Težina
[mm ²]	[kg/km]	[mm]	[kg/km]	[mm ²]	[kg/km]	[mm]	[kg/km]
1x2x0.8	12	8.0	75	24x2x0.8	246	21.5	570
2x2x0.8	25	9.0	95	30x2x0.8	307	24.0	710
4x2x0.8	45	11.0	150	32x2x0.8	327	24.5	725
6x2x0.8	65	12.5	195	40x2x0.8	407	26.5	900
8x2x0.8	85	14.0	235	50x2x0.8	508	30.0	1115
10x2x0.8	104	15.0	275	60x2x0.8	608	32.0	1300
12x2x0.8	125	16.0	320	80x2x0.8	809	36.0	1720
16x2x0.8	166	18.5	415	100x2x0.8	1010	39.5	2025
20x2x0.8	206	20.0	495				

n – broj elemenata; d – nazivni prečnik provodnika

Dozvoljene temperature okoline: - pri polaganju: -5 °C do +50 °C; - pre i posle polaganja: do +70 °C
 Poluprečnik savijanja, najmanje 7.5D (D – prečnik kabela)