

H07ZZ-F


Standard: DIN VDE 0282-13; HD 22.13 S1
Nazivni napon U_0/U : 450/750 V*
Ispitni napon: 2500 V

* Nazivni napon U_0/U za trajno položene kablove je 600/1000 V

KONSTRUKCIJA

Provodnik: bakarni provodnik (DIN VDE 0295, klasa 5)

Izolacija: bezhalogena umrežena mešavina na bazi poliolefina ili sintetičkog polimera (EI8, DIN VDE 0282-1)

Plašt: bezhalogena umrežena mešavina na bazi poliolefina (EM8, DIN VDE 0282-1)

PRIMENA

Bezhalogen kabel sa poboljšanim osobinama u uslovima požara je zamena za kabel H07RN-F u instalacijama u zatvorenim prostorima u kojima borave ljudi, prostorijama namenjenim za komunikacije - evakuaciju, ali se privremeno može koristiti i na otvorenom prostoru (nije podesan za stalno korišćenje na otvorenom prostoru).

Kabel se koristi za priključenje aparata, za instalacije i slične namene pri srednjim mehaničkim naprezanjima.

Koristi se kao energetska ili signalno-komandna.

Kabel H07ZZ-F ima sledeće osobine u uslovima požara

- ne širi požar (ispitivanje prema HD 405.3 kategorija C),
- proizvodi gorenja ne sadrže otrovna jedinjenja (ispitivanje prema HD 602),
- ima nisku gustinu dima u procesu gorenja (ispitivanje prema HD 606).
- oslobađa manju količinu korozivnih gasova.

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljena temperatura provodnika:

- u radu (pri stalnom opterećenju), najviše + 70°C
- u kratkom spoju (najduže 5 s), najviše + 250°C

Dozvoljena temperatura okoline:

- pri polaganju i rukovanju, najniža - 25°C
- pri skladištenju, najviše + 40°C

Najmanji poluprečnik savijanja: 4D (D - prečnik kabela)

Podaci za neke konstrukcije

n x g mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x g mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
1x1,5	15	6,5	54	3G2,5	72	12,5	226
1x2,5	24	7,0	71	3G4	116	15,0	313
1x4	39	8,0	97	3G6	173	16,0	409
1x6	58	9,0	124	3G10	288	21,5	789
1x10	96	10,5	208	3G16	461	25,0	1 049
1x16	154	12,0	285	4G1	39	10,5	152
1x25	240	14,0	398	4G1,5	58	11,5	191
1x35	336	16,0	525	4G2,5	96	13,5	275
1x50	480	18,5	720	4G4	154	16,0	388
1x70	672	21,0	969	4G6	231	18,0	516
1x95	912	24,0	1 276	4G10	384	24,0	970
1x120	1 152	26,0	1 580	4G16	615	27,0	1 325



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
1x150	1 440	28,0	1 941	5G1	48,	11,5	189
1x185	1 776	31,0	2 390	5G1,5	72	12,5	233
1x240	2 304	35,0	3 024	5G2,5	120	15,0	336
2x1	19	9,0	104	5G4	192	18,0	479
2x1,5	29	10,0	130	5G6	288	20,0	635
2x2,5	48	11,5	186	5G10	480	26,0	1 181
2x4	77	13,5	247	7G1,5	101	17,0	370
2x6	116	14,5	333	7G2,5	168	19,0	518
2x10	192	20,0	637	12G1,5	173	20,0	528
2x16	308	23,0	842	12G2,5	288	23,0	754
2x25	480	27,5	1197	19G1,5	274	24,0	801
3G1	29	9,5	125	19G2,5	456	28,0	1 163
3G1,5	44	10,5	157	24G1,5	346	28,0	989

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

Ostale konstrukcije na zahtev kupca.