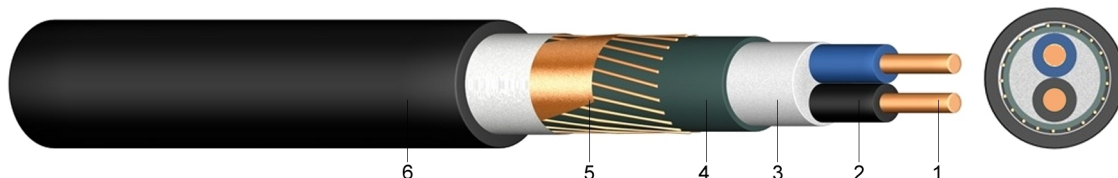


N2XCH

Bezhalogeni kabel s koncentričnim vodičem poboljšanih svojstava u slučaju požara

Primjena:

Sigurnosni kabeli se koriste na svim mjestima gdje se mora osigurati visoki stupanj zaštite ljudi i opreme od požara i štete od požara te kao takvi podliježu visokim sigurnosnim zahtjevima. Mogu se koristiti u zatvorenom prostoru i na otvorenom. Ne smiju se instalirati direktno u zemlju i u vodu.



Konstrukcija:

- 1 puni ili použeni goli bakreni vodič
- 2 izolacija žila od bezhalogene, umrežene polietilenske smjese
- 3 omotač žila od bezhalogene smjese
- 4 anti-twist traka
- 5 koncentrični vodič formiran od bakrenih žica s kontra zavojnicom od bakrene trake
- 6 vanjski plašt od bezhalogene, umrežene polietilenske smjese, crni

Standardi:

DIN VDE 0276-604
 HD 604 S1 dio 1 + dio 5 G
 DIN EN 60228 klasa 1 i 2 (konstrukcija)
 HD 308 S2 (identifikacija žila)

Tehnički podaci:

Nominalni napon U₀/U
 Ispitni napon
 Temperaturni raspon
 Radna temperatura
 Trajanje kratkog spoja
 Radijus savijanja
 Zapaljivost

[V]
 [V]_{Ac}
 pri savijanju
 kratki spoj °C
 max. [sek]
 min. x promjer
 standard

600 / 1000 Volt
 4000
 -5°C do +90°C
 250
 5
 15
 EN 50266-2-4
 EN 60332-1
 IEC 60332-3 Kat.C

Broj žila i nominalni presjek mm ²	Udio bakra kg/km	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.) mm	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Težina cca kg/km
2 x 1,5 RE/ 1,5	51,8	1 x 1,38	11,5	0,44	177
2 x 2,5 RE/ 2,5	79,7	1 x 1,78	12,7	0,55	226
2 x 4 RE/ 4	122,9	1 x 2,25	13,5	0,60	280
2 x 6 RE/ 6	182,4	1 x 2,72	13,6	0,66	286
2 x 10 RE/ 10	312,0	1 x 3,56	16,5	0,72	500
3 x 1,5 RE/ 1,5	70,1	1 x 1,38	11,3	0,48	196
3 x 2,5 RE/ 2,5	108,5	1 x 1,78	13,2	0,55	253
3 x 4 RE/ 4	161,3	1 x 2,25	16,0	0,64	336
3 x 6 RE/ 6	240,0	1 x 2,76	16,0	0,72	441
3 x 10 RE/ 10	408,0	1 x 3,56	18,5	0,85	659
3 x 16 RE/ 16	643,2	1 x 4,51	21,3	1,18	979
3 x 25 RM/ 16	902,4	7 x 2,17	24,4	1,59	1.289
3 x 35 RM/ 16	1.190,4	7 x 2,53	26,7	1,91	1.625

Broj žila i nominalni presjek mm ²	Udio bakra	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.)	Vanjski promjer	Požarno opter.	Težina
	kg/km	mm	cca mm	kWh/m	cca kg/km
3 x 50 SM/ 25	1.723,2	19 x 1,83	29,5	2,27	1.946
3 x 70 SM/ 35	2.409,6	14 x 2,58	34,7	2,78	2.742
3 x 95 SM/ 50	3.295,7	19 x 2,58	38,1	3,35	3.636
3 x 120 SM/ 70	4.236,5	24 x 2,58	42,5	3,86	4.606
3 x 150 SM/ 70	5.100,5	30 x 2,58	44,0	4,80	5.450
3 x 185 SM/ 95	6.383,0	37 x 2,58	47,0	5,99	6.930
3 x 240 SM/120	8.241,6	37 x 2,90	52,0	7,25	8.900
4 x 1,5RE/ 1,5	84,5	1 x 1,38	12,6	0,54	221
4 x 2,5RE/ 2,5	132,5	1 x 1,78	14,0	0,62	291
4 x 4 RE/ 4	199,7	1 x 2,25	15,2	0,72	393
4 x 6 RE/ 6	296,6	1 x 2,76	17,4	0,82	527
4 x 10 RE/ 10	504,0	1 x 3,56	19,9	1,00	783
4 x 16 RE/ 16	795,8	1 x 4,51	23,4	1,37	1.188
4 x 16 RM/ 16	795,8	7 x 1,70	23,4	1,37	1.188
4 x 25 RM/ 16	1.142,4	7 x 2,13	28,1	1,94	1.716
4 x 35 RM/ 16	1.526,4	7 x 2,52	31,1	2,27	2.193
4 x 50 SM/ 25	2.203,2	19 x 1,89	33,7	2,77	2.784
4 x 70 SM/ 35	3.081,6	19 x 2,17	37,2	5,46	3.675
4 x 95 SM/ 50	4.207,7	19 x 2,52	43,0	6,97	5.063
4 x 120 SM/ 70	5.388,5	37 x 2,03	47,2	7,84	6.307
4 x 150 SM/ 70	6.540,5	37 x 2,27	52,0	9,66	7.617
4 x 185 SM/ 95	8.159,0	37 x 2,52	57,3	11,60	9.462
4 x 240 SM/120	10.545,6	61 x 2,24	64,3	14,06	12.264
5 x 1,5RE/ 1,5	98,9	1 x 1,38	12,5	0,52	220
5 x 2,5RE/ 2,5	156,5	1 x 1,75	13,3	0,61	248
5 x 4 RE/ 4	238,1	1 x 2,22	14,4	0,69	343
5 x 6 RE/ 6	355,2	1 x 2,72	16,7	0,83	478
7 x 1,5RE/ 2,5	133,4	1 x 1,38	14,4	0,50	314
12 x 1,5RE/ 2,5	205,4	1 x 1,38	19,0	0,74	503
19 x 1,5RE/ 4	319,7	1 x 1,38	19,2	1,02	513
24 x 1,5RE/ 6	412,8	1 x 1,38	25,0	1,25	950
30 x 1,5RE/ 6	498,2	1 x 1,38	27,5	1,47	1.061
7 x 2,5RE/ 2,5	199,7	1 x 1,78	16,0	0,57	413
12 x 2,5RE/ 4	334,1	1 x 1,78	20,9	0,86	667
30 x 2,5RE/ 10	840,0	1 x 1,78	30,1	1,77	1.431