

NHXX E30



Felhasználás

Jako bezhalogenový bezpečnostní kabel se zlepšeným chováním v případě požáru na ochranu osob a majetku a funkční integritou **nejméně 30 minut**. Pro pevnou nebo ohebnou instalaci v suchých a vlhkých místnostech. Při uložení v ochranných trubkách a při dodržení opatření proti hromadění vody v trubce lze tyto kabely pokládat i venku a v zemi. Při pokládce venku je třeba zajistit ochranu před přímým slunečním zářením. Při plánování kabelových systémů s funkční integritou je třeba vzít v úvahu, že odpor vodičů při teplotě 800 °C (konečná teplota pro zkoušku E30) je přibližně 4krát větší než při 20 °C.

Kivitelezés és szabványok

podle DIN VDE 0266

- Cu vodič, holý, plný (RE) podle DIN VDE 0295 tř.1, IEC 60228 tř.1 nebo laněný (RM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř.2
- Izolace jádra z bezhalogenové izolační směsi
- Označení žil podle HD 308 S2 od 7 žilové verze černá s čísly
- Jádra spletená dohromady
- Bezhalogenový vnitřní plášť
- Vnější plášť z bezhalogenového polymeru
- Barva pláště oranžová

Műszaki adatok

Jmenovité napětí U_0/U:	0,6/1 kV
Zkušební napětí:	4000 V
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +90°C
Provozní teplota vodiče:	max. +90°C
Teplota při zkratu:	max. +250°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	
jednojádrové:	15 x DA
vícejádrové:	12 x DA
Izolační celistvost (FE):	180 minuty
Funkční integrita (E):	30 minuty
Chování při požáru:	EN 60332-3-24 IEC 60332-3-24
korozivita kouřových zplodin:	EN 60754-2 IEC 60754-2
Minimální tvorba kouře:	EN 61034-1+2 IEC 61034-1+2
izolační celistvost FE180:	VDE 0472-814 IEC 60331
Funkční integrita E30:	DIN 4102-12

NHXX E30

Termék jellemzői

Vezetők száma x Névleges keresztmetszet	Külső Ø	Súly	Vezető ellenállása 20°C-on	Áramterhelhetőség 30°C-on levegőben	Cu szám
mm ²	kb. mm	kb. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
1 x 4 RE	6,9	100,0	4,6	42,0	40,0
1 x 6 RE	7,9	120,0	3,1	53,0	60,0
1 x 10 RE	8,1	160,0	1,8	73,0	100,0
1 x 16 RE	8,9	200,0	1,2	97,0	160,0
1 x 25 RM	10,9	310,0	0,727	135,0	250,0
1 x 35 RM	11,9	410,0	0,524	165,0	350,0
1 x 50 RM	12,9	540,0	0,387	201,0	500,0
1 x 70 RM	15,9	740,0	0,268	255,0	700,0
1 x 95 RM	17,9	1.020,0	0,193	314,0	950,0
1 x 120 RM	18,9	1.380,0	0,153	364,0	1.200,0
1 x 150 RM	20,9	1.560,0	0,124	416,0	1.500,0
1 x 185 RM	23,9	1.930,0	0,0991	480,0	1.850,0
1 x 240 RM	26,9	2.540,0	0,0754	565,0	2.400,0
1 x 300 RM	32,9	3.180,0	0,0601	645,0	3.000,0
2 x 1,5 RE	10,2	190,0	12,1	24,0	30,0
2 x 2,5 RE	10,9	220,0	7,4	32,0	50,0
3 x 1,5 RE	10,9	210,0	12,1	24,0	45,0
3 x 2,5 RE	11,9	260,0	7,4	32,0	75,0
3 x 4 RE	12,9	320,0	4,6	42,0	120,0
3 x 6 RE	13,9	400,0	3,1	53,0	180,0
3 x 10 RE	15,9	550,0	1,8	73,0	300,0
3 x 16 RE	17,9	790,0	1,2	97,0	480,0
3 x 25/16 RM	23,4	1.500,0	0,727/1,15	135,0	910,0
3 x 35/16 RM	26,9	1.800,0	0,524/1,15	165,0	1.210,0
3 x 50/25 RM	29,9	2.600,0	0,387/0,727	201,0	1.750,0
3 x 70/35 RM	34,9	3.400,0	0,268/0,524	255,0	2.450,0
3 x 95/50 RM	38,9	4.600,0	0,193/0,87	314,0	3.350,0
3 x 120/70 RM	42,9	5.700,0	0,153/0,268	364,0	4.300,0
3 x 150/70 RM	46,9	6.800,0	0,124/0,268	416,0	5.200,0
3 x 185/95 RM	52,9	8.500,0	0,0991/0,193	480,0	6.500,0
3 x 240/120 RM	58,8	11.000,0	0,0754/0,153	565,0	8.400,0
4 x 1,5 RE	11,9	240,0	12,1	24,0	60,0

NHXX E30

Vezetők száma x Névleges keresztmetszet	Külső Ø	Súly	Vezető ellenállása 20°C-on	Áramterhelhetőség 30°C-on levegőben	Cu szám
mm ²	kb. mm	kb. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
4 x 2,5 RE	12,9	300,0	7,4	32,0	100,0
4 x 4 RE	13,9	390,0	4,6	42,0	160,0
4 x 6 RE	14,9	490,0	3,1	53,0	240,0
4 x 10 RE	16,9	670,0	1,8	73,0	400,0
4 x 16 RE	19,9	950,0	1,2	97,0	640,0
4 x 16 RM	19,9	950,0	1,2	97,0	640,0
4 x 25 RM	24,9	1.430,0	0,727	135,0	1.000,0
4 x 35 RM	27,9	1.890,0	0,524	165,0	1.400,0
4 x 50 RM	31,9	2.510,0	0,387	201,0	2.000,0
4 x 70 RM	36,9	3.650,0	0,268	255,0	2.800,0
4 x 95 RM	40,9	4.750,0	0,193	314,0	3.800,0
4 x 120 RM	44,9	5.910,0	0,153	364,0	4.800,0
4 x 150 RM	49,9	7.240,0	0,124	416,0	6.000,0
5 x 1,5 RE	12,9	280,0	12,1	24,0	75,0
5 x 2,5 RE	13,9	354,0	7,4	32,0	125,0
5 x 4 RE	14,9	450,0	4,6	42,0	200,0
5 x 6 RE	16,9	570,0	3,1	53,0	300,0
5 x 10 RE	18,9	820,0	1,8	73,0	500,0
5 x 16 RE	22,9	1.140,0	1,2	97,0	800,0
5 x 16 RM	22,9	1.140,0	1,2	97,0	800,0
5 x 25 RM	26,6	1.710,0	0,727	135,0	1.250,0
5 x 35 RM	30,5	2.384,0	0,524	165,0	1.750,0
7 x 1,5 RE	13,9	330,0	12,1	24,0	105,0
7 x 2,5 RE	14,9	430,0	7,4	32,0	175,0
12 x 1,5 RE	18,9	500,0	12,1	24,0	180,0
12 x 2,5 RE	21,9	650,0	7,4	32,0	300,0
19 x 1,5 RE	21,9	720,0	12,1	24,0	285,0
19 x 2,5 RE	23,9	950,0	7,4	32,0	475,0
24 x 1,5 RE	24,9	890,0	12,1	24,0	360,0
24 x 2,5 RE	26,9	1.210,0	7,4	32,0	600,0
30 x 1,5 RE	25,9	1.090,0	12,1	24,0	450,0
30 x 2,5 RE	28,9	1.470,0	7,4	32,0	750,0

Műszaki változtatások fenntartva. Minden ábra garantiálás nélkül.