

NHXX E90



Felhasználás

Jako bezhalogenový bezpečnostní kabel se zlepšeným chováním v případě požáru na ochranu osob a majetku a funkční integritou **nejméně 90 minut**. Pro pevnou nebo ohebnou instalaci v suchých a vlhkých prostorách. 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 1000 °C (konečná teplota pro zkoušku E90) je přibližně 4,5krát 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 U₀/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):	90 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 E90:	DIN 4102-12

NHXX E90

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 16 RM	10,5	230,0	1,2	97,0	160,0
1 x 25 RM	12,5	340,0	0,727	135,0	250,0
1 x 35 RM	13,5	440,0	0,524	165,0	350,0
1 x 50 RM	13,9	600,0	0,387	201,0	500,0
1 x 70 RM	16,5	800,0	0,268	255,0	700,0
1 x 95 RM	18,9	1.100,0	0,193	314,0	950,0
1 x 120 RM	20,5	1.350,0	0,153	364,0	1.200,0
1 x 150 RM	22,5	1.650,0	0,124	416,0	1.500,0
1 x 185 RM	24,9	2.000,0	0,0991	480,0	1.850,0
1 x 240 RM	27,9	2.600,0	0,0754	565,0	2.400,0
1 x 300 RM	30,9	3.200,0	0,0601	645,0	3.000,0
2 x 1,5 RE	13,9	210,0	12,1	24,0	30,0
2 x 2,5 RE	14,2	260,0	7,4	32,0	50,0
3 x 1,5 RE	14,9	235,0	12,1	24,0	45,0
3 x 2,5 RE	15,9	243,0	7,4	32,0	75,0
3 x 4 RE	16,7	302,0	4,6	42,0	120,0
3 x 6 RE	17,8	399,0	3,1	53,0	180,0
3 x 10 RE	19,4	546,0	1,8	73,0	300,0
3 x 16 RM	22,3	765,0	1,2	97,0	480,0
3 x 25 RM	25,0	1.300,0	0,727	135,0	750,0
3 x 35 RM	28,0	1.700,0	0,524	165,0	1.050,0
3 x 25 RM/16	24,0	1.500,0	0,727/1,15	135,0	910,0
3 x 35 RM/16	28,0	1.850,0	0,524/1,15	165,0	1.210,0
3 x 50 RM/25	30,0	2.700,0	0,387/0,727	201,0	1.750,0
3 x 70 RM/35	36,0	3.350,0	0,268/0,524	255,0	2.450,0
3 x 95 RM/50	42,0	4.500,0	0,193/0,387	314,0	3.350,0
3 x 120 RM/70	45,0	5.600,0	0,153/0,268	364,0	4.300,0
3 x 150 RM/70	49,0	6.800,0	0,124/0,268	416,0	5.200,0
4 x 1,5 RE	16,1	245,0	12,1	24,0	60,0
4 x 2,5 RE	16,9	299,0	7,4	32,0	100,0
4 x 4 RE	17,9	376,0	4,6	42,0	160,0
4 x 6 RE	19,2	474,0	3,1	53,0	240,0

NHXX E90

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 10 RE	21,1	657,0	1,8	73,0	400,0
4 x 16 RM	24,3	973,0	1,2	97,0	640,0
4 x 25 RM	28,1	1.422,0	0,727	135,0	1.000,0
4 x 35 RM	30,9	1.858,0	0,524	165,0	1.400,0
4 x 50 RM	35,1	2.900,0	0,387	201,0	2.000,0
4 x 70 RM	39,9	3.900,0	0,268	255,0	2.800,0
4 x 95 RM	45,2	5.200,0	0,193	314,0	3.800,0
4 x 120 RM	48,9	6.300,0	0,153	364,0	4.800,0
4 x 150 RM	50,9	6.800,0	0,124	416,0	6.000,0
4 x 240 RM	64,9	10.700,0	0,0754	565,0	9.600,0
5 x 1,5 RE	17,4	290,0	12,1	24,0	75,0
5 x 2,5 RE	18,4	359,0	7,4	32,0	125,0
5 x 4 RE	19,5	457,0	4,6	42,0	200,0
5 x 6 RE	20,9	577,0	3,1	53,0	300,0
5 x 10 RE	22,9	807,0	1,8	73,0	500,0
5 x 16 RE	26,6	1.145,0	1,2	97,0	800,0
5 x 16 RM	26,6	1.145,0	1,2	97,0	800,0
5 x 25 RM	30,9	1.765,0	0,727	135,0	1.250,0
5 x 35 RM	33,0	2.350,0	0,524	165,0	1.750,0
5 x 50 RM	38,0	3.100,0	0,387	201,0	2.500,0
5 x 70 RM	43,1	4.559,0	0,268	255,0	3.500,0
7 x 1,5 RE	18,6	350,0	12,1	24,0	105,0
7 x 2,5 RE	19,8	443,0	7,4	32,0	175,0
7 x 4 RE	20,5	565,0	4,6	42,0	280,0
12 x 1,5 RE	23,5	545,0	12,1	24,0	180,0
12 x 2,5 RE	25,2	780,0	7,4	32,0	300,0
24 x 1,5 RE	26,9	735,0	12,1	24,0	360,0

Műszaki változtatások fenntartva. Minden ábra garatálás nélkül.