

NHXMH Dca



Použití

Kabely s bezhalogenovým pláštěm se zlepšeným chováním v případě požáru se používají tam, kde je třeba zabránit škodám na lidech a materiálu v důsledku vysoké koncentrace materiálních hodnot v případě požáru, např. v průmyslových závodech, hotelech, na letištích, v podzemní dráze, na nádražích, v nemocnicích, obchodních domech atd. Vhodné pro vnitřní instalaci ve vlhkých, mokrých nebo suchých prostorech a pro pokládku na, na, do a pod omítku, jakož i do zdíva a betonu. Není vhodná pro přímé ukládání do třepaného, vibrovaného nebo stlačovaného betonu.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0250-214

- Cu drát, 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
- VPE - izolace jádra 2X11
- Označení žil podle HD 308 S2
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- Společný plášť žil z bezhalogenové výplňové směsi
- Vnější plášť z polymeru HM2
- Barva pláště šedá (RAL7001)

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
Provozní teplota vodiče:	max. +70°C
Teplota při zkratu:	max. +160°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	4 x DA
Výkonnostní třída CPR:	Dca
korozivita kouřových zplodin:	EN 60754-2
	IEC 60754-2
Minimální tvorba kouře:	EN 61034 1+2
	IEC 61034-1+2

NHXMH Dca

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
2 x 1,5 RE	1,4	0,5	9,2	120,0	12,1	14,0	30,0
3 x 1,5 RE	1,4	0,5	9,6	133,0	12,1	14,0	45,0
4 x 1,5 RE	1,4	0,5	10,3	157,0	12,1	14,0	60,0
5 x 1,5 RE	1,4	0,5	11,0	183,0	12,1	14,0	75,0
7 x 1,5 RE	1,4	0,5	11,9	250,0	12,1	14,0	105,0
10 x 1,5 RE	1,4	0,5	14,5	280,0	12,1	14,0	150,0
12 x 1,5 RE	1,4	0,5	16,5	320,0	12,1	14,0	180,0
2 x 2,5 RE	1,8	0,5	10,1	150,0	7,4	18,0	50,0
3 x 2,5 RE	1,8	0,5	10,6	176,0	7,4	18,0	75,0
4 x 2,5 RE	1,8	0,5	11,5	210,0	7,4	18,0	100,0
5 x 2,5 RE	1,8	0,5	12,3	249,0	7,4	18,0	125,0
7 x 2,5 RE	1,8	0,5	13,8	350,0	7,4	18,0	175,0
3 x 4 RE	2,3	0,6	12,2	247,0	4,6	24,0	120,0
4 x 4 RE	2,3	0,6	13,7	310,0	4,6	24,0	160,0
5 x 4 RE	2,3	0,6	15,1	370,0	4,6	24,0	200,0
3 x 6 RE	2,8	0,6	13,9	335,0	3,1	31,0	180,0
4 x 6 RE	2,8	0,6	15,3	408,0	3,1	31,0	240,0
5 x 6 RE	2,8	0,6	16,6	488,0	3,1	31,0	300,0
3 x 10 RE	3,5	0,7	16,7	496,0	1,8	41,0	300,0
4 x 10 RE	3,5	0,7	18,2	615,0	1,8	41,0	400,0
5 x 10 RE	3,5	0,7	19,7	739,0	1,8	41,0	500,0
4 x 16 RM	4,8	0,7	21,8	917,0	1,2	55,0	640,0
5 x 16 RM	4,8	0,7	23,8	1.168,0	1,2	55,0	800,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.