

N2XCH Dca



Použití

Jako bezhalogenový bezpečnostní kabel se zlepšeným chováním v případě požáru na ochranu osob a majetku pro pevnou nebo flexibilní instalaci v suchých a vlhkých prostorách. Jsou také schváleny pro pokládku ve venkovním prostředí a v zemi při pokládce v trubkách. Koncentrický vodič s měděnou příčnou šroubovicí lze použít jako vodič PE-PEN nebo jako stínění.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0276-604/HD 604 S1
ze 7 jader podle DIN VDE 0276-627/HD 627 S1

- Cu vodič, holý, plný (RE) podle DIN VDE 0295 tř.1, IEC 60228 tř.1, nebo laněný (RM/SM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř.2
- VPE - izolace jádra 2X11
- Vnější plášť podle HD 308 S2
- ze 7jádrové verze černé s čísly
- jádra spletená ve vrstvách
- Společné opláštění žil, s výplňovou hmotou nahoře nebo vnutí pásky
- Koncentrický vodič, kulaté měděné dráty mezi nimi pláštěm a vnějším pláštěm, měděná páska jako příčná vodivá spirála nad měděnými dráty
- Vnější plášť z termoplastického polyolefinu HM4
- Barva pláště černá

Technická data

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:	12 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

N2XCH 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 vzduch	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
2 x 1,5 RE/1,5	1,4	0,7	14,0	250,0	12,1	24,0	54,0
2 x 2,5 RE/2,5	1,8	0,7	15,0	280,0	7,4	32,0	83,0
2 x 4 RE/4	2,3	0,7	16,0	320,0	4,6	42,0	128,0
3 x 1,5 RE/1,5	1,4	0,7	12,0	200,0	12,1	24,0	73,0
3 x 2,5 RE/2,5	1,8	0,7	13,0	250,0	7,4	32,0	113,0
3 x 4 RE/4	2,3	0,7	14,0	340,0	4,6	42,0	168,0
3 x 6 RE/6	3,1	0,7	15,0	450,0	3,1	53,0	250,0
3 x 10 RE/10	3,8	0,7	18,0	620,0	1,8	74,0	425,0
3 x 16 RE/16	4,7	0,7	20,0	890,0	1,2	98,0	670,0
3 x 25 RM/16	5,9	0,9	25,0	1.350,0	0,727	133,0	940,0
3 x 35 RM/16	7,1	0,9	27,0	1.650,0	0,524	162,0	1.240,0
3 x 50 SM/25	8,0	1,0	30,0	2.400,0	0,387	197,0	1.795,0
3 x 70 SM/35	9,6	1,1	34,0	2.615,0	0,268	250,0	2.510,0
3 x 95 SM/50	11,4	1,1	38,1	3.636,0	0,193	308,0	3.433,0
3 x 120 SM/70	13,1	1,2	42,5	4.606,0	0,153	359,0	4.413,0
3 x 150 SM/70	14,6	1,4	47,0	5.552,0	0,124	412,0	5.313,0
3 x 185 SM/95	16,5	1,6	50,0	6.680,0	0,0991	475,0	6.649,0
3 x 240 SM/120	18,4	1,7	57,1	8.964,0	0,0754	564,0	8.585,0
4 x 1,5 RE/1,5	1,4	0,7	13,0	230,0	12,1	24,0	88,0
4 x 2,5 RE/2,5	1,8	0,7	14,0	290,0	7,4	32,0	138,0
4 x 4 RE/4	2,3	0,7	15,0	400,0	4,6	42,0	208,0
4 x 6 RE/6	3,1	0,7	16,0	500,0	3,1	53,0	309,0
4 x 10 RE/10	3,8	0,7	19,0	750,0	1,8	74,0	525,0
4 x 16 RE/16	4,7	0,7	21,0	1.050,0	1,2	98,0	829,0
4 x 16 RM/16	4,7	0,7	21,0	1.050,0	1,2	98,0	829,0
4 x 25 RM/16	5,9	0,9	27,0	1.600,0	0,727	133,0	1.190,0
4 x 35 RM/16	7,1	0,9	29,0	2.000,0	0,524	162,0	1.590,0
4 x 50 SM/25	8,0	1,0	31,0	2.450,0	0,387	197,0	2.295,0
4 x 70 SM/35	9,6	1,1	36,0	3.450,0	0,268	250,0	3.210,0
4 x 95 SM/50	11,4	1,1	41,0	4.550,0	0,193	308,0	4.383,0
4 x 120 SM/70	13,1	1,2	45,0	5.900,0	0,153	359,0	5.613,0
4 x 150 SM/70	14,6	1,4	49,0	7.050,0	0,124	412,0	6.813,0

N2XCH Dca

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
4 x 185 SM/95	16,5	1,6	54,0	8.750,0	0,0991	475,0	8.499,0
4 x 240 SM/120	18,4	1,7	60,0	11.200,0	0,0754	564,0	10.985,0
7 x 1,5 RE/2,5	1,4	0,7	14,0	320,0	12,1	24,0	139,0
7 x 2,5 RE/2,5	1,8	0,7	15,0	400,0	7,4	32,0	208,0
7 x 4 RE/4	2,3	0,7	19,0	650,0	4,6	42,0	330,0
12 x 1,5 RE/2,5	1,4	0,7	18,4	450,0	12,1	24,0	214,0
12 x 2,5 RE/4	1,8	0,7	19,2	610,0	7,4	32,0	348,0
24 x 1,5 RE/6	1,4	0,7	23,2	750,0	12,1	24,0	430,0
24 x 2,5 RE/10	1,8	0,7	26,1	1.100,0	7,4	32,0	725,0
30 x 1,5 RE/6	1,4	0,7	24,3	930,0	12,1	24,0	519,0
30 x 2,5 RE/10	1,8	0,7	28,0	1.290,0	7,4	32,0	875,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.