



## N2XH (CXKE-R, CHKE-R, CXKH-R, CHKH-R)

Bezhalogenové kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene • Halogen-free flame retardant cables



### Konstrukce:

#### N2XH (CXKE-R, CHKE-R, CXKH-R, CHKH-R)

1. Měděné pevné jádro jedno- nebo vícežilové
2. Izolace žil z bezhalogenové sítěné polyetylenové směsi
3. Výplňová mezivrstva ze směsi nebo pásky
4. Bezhalogenový vnější plášť z termoplastické polyolefinové směsi (HM4)

### Technická specifikace:

Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
Zkušební napětí:	4 kV
Dovolená provozní teplota:	pohyblivá instalace: min. – 5 °C max. + 50 °C pevná instalace: min. – 30 °C max. + 90 °C
Použití:	Vhodné do suchého i mokrého prostředí i pro venkovní aplikace, avšak ne pro přímé uložení do země nebo do vody.
Barva pláště:	oranžová
Značení žil dle:	DIN-VDE 0293 a HD 186
Standardní balení:	bubny, kruhy
Poznámka:	Odolnost vůči šíření plamene dle DIN-VDE 0472, díl 804.

### Construction:

#### N2XH (CXKE-R, CHKE-R, CXKH-R, CHKH-R)

1. Rigid copper conductor, solid or stranded
2. Insulation of halogen-free cross-linked polyethylene compound
3. Taped or extruded filler layer
4. Halogen-free outer sheath of thermoplastic polyolefine compound (HM4)

### Technical specification:

Rated voltage:	0.6/1 kV
Test voltage:	4 kV
Perm. operating temperature:	flexible use: min. – 5 °C max. + 50 °C fixed installation: min. – 30 °C max. + 90 °C
Use:	Suitable for dry or moist rooms, also for outdoor usage, but unsuitable for direct laying in the ground or in water.
Colour of sheath:	orange
Marking of cores according to:	DIN-VDE 0293 and HD 186
Standard packing:	drums, coils
Note:	Flame retardation according to DIN-VDE 0472, Part 804.



## Technické údaje • Technical data:

počet žil x jmenovitý průřez • number of cores × nominal cross-section	vnější průměr kabelu • external cable diameter	informativní hmotnost • informative weight of cable
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
<b>N2XH</b>		
1 x 4 RE	9,1	120
1 x 6 RE	9,6	140
1 x 10 RE	10,2	190
1 x 16 RE	11,8	205
1 x 25 RM	12,5	315
1 x 35 RM	14,0	410
1 x 50 RM	15,8	630
1 x 70 RM	17,2	840
1 x 95 RM	19,1	1 150
1 x 120 RM	21,2	1 400
1 x 150 RM	22,9	1 700
1 x 185 RM	25,1	2 100
1 x 240 RM	28,5	2 700
1 x 300 RM	31,0	3 300
2 x 1,5 RE	12,0	185
2 x 2,5 RE	12,2	220
2 x 4 RE	13,2	275
2 x 6 RE	14,1	335
2 x 10 RE	16,2	450
2 x 16 RE	17,8	620
2 x 25 RM	21,0	930
3 x 1,5 RE	11,2	180
3 x 2,5 RE	12,1	220
3 x 4 RE	13,0	285
3 x 6 RE	14,1	365
3 x 10 RE	16,2	510
3 x 16 RE	18,5	720
3 x 25 RM	21,8	1 120
3 x 35 RM	24,9	1 550
3 x 50 RM	25,2	1 750
3 x 70 RM	29,2	2 450
3 x 95 RM	32,0	3 250
3 x 120 RM	34,9	4 000
3 x 150 RM	39,2	5 000
3 x 185 RM	44,1	6 150
3 x 240 RM	49,2	8 000
3 x 50/25 RM	28,5	2 100
3 x 70/35 RM	31,4	2 800
3 x 95/50 RM	34,9	3 750

RE = kulaté jádro jednožilové  
RM = kulaté jádro vícežilové

RE = round solid conductor  
RM = round stranded conductor

počet žil x jmenovitý průřez • number of cores × nominal cross-section	vnější průměr kabelu • external cable diameter	informativní hmotnost • informative weight of cable
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
3 x 120/70 RM	38,0	4 750
3 x 150/70 RM	43,3	5 750
3 x 185/95 RM	47,2	7 200
3 x 240/120 RM	53,4	9 300
4 x 1,5 RE	12,2	205
4 x 2,5 RE	15,3	260
4 x 4 RE	14,0	340
4 x 6 RE	15,1	440
4 x 10 RE	17,2	630
4 x 16 RE	19,5	900
4 x 25 RM	24,2	1 410
4 x 35 RM	27,6	1 850
4 x 50 RM	29,5	2 300
4 x 70 RM	33,2	3 200
4 x 95 RM	37,0	4 250
4 x 120 RM	40,2	5 350
4 x 150 RM	45,8	6 550
4 x 185 RM	49,5	8 100
4 x 240 RM	56,0	10 550
5 x 1,5 RE	13,2	240
5 x 2,5 RE	14,2	310
5 x 4 RE	15,5	400
5 x 6 RE	16,0	530
5 x 10 RE	18,4	760
5 x 16 RE	21,5	1 090
7 x 1,5 RE	12,0	295
10 x 1,5 RE	15,8	390
12 x 1,5 RE	16,8	430
14 x 1,5 RE	17,7	480
19 x 1,5 RE	18,6	600
24 x 1,5 RE	21,8	730
30 x 1,5 RE	22,8	870
7 x 2,5 RE	15,1	370
10 x 2,5 RE	17,5	500
12 x 2,5 RE	18,0	560
14 x 2,5 RE	19,2	630
19 x 2,5 RE	21,1	800
24 x 2,5 RE	24,2	990
30 x 2,5 RE	26,0	1 180
7 x 4 RE	17,2	530
12 x 4 RE	21,2	800