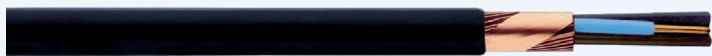


# N2XCH-0

*Silový kabel 0,6/1 kV pro pevné uložení, stíněný koncentrickým vodičem, bezhalogenový, se zvýšenou odolností při požáru*



## Konstrukce

- Holé plné nebo laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 tř.1 nebo 2, IEC 60228 tř. 1 nebo 2 , HD 383
- Bezhalogenová izolace jádra ze zesíťené polyetylenové směsi typu 2XI1 dle HD 604 S1
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308 a HD 186
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní výplňový plášť z lisované plastové směsi
- Koncentrický vodič z holé Cu pásky v kombinaci z holých Cu drátků
- Vnější bezhalogenový plášť z termoplastické polyolefinové směsi typu HD 604 S1, barva černá

## Technická data

- Silový a ovládací kabel dle DIN VDE 0276 část 604, HD 604 S1 část 1 a část 5G
- Teplotní rozsah při pokládce od -5°C do +50°C, pevné uložení od -40°C do +90°C
- Jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV
- Zkušební napětí 4000 V
- Minimální poloměr ohybu jednožilový cca 15x, vícežilový cca 12x průměr kabelu

## Zkoušky

- Zkouška plamenem dle DIN VDE 0482 část 266-2/HD 405.3/BS 4066 PT3/EN 50266-2/IEC 60332-3
- Korozivita plynů hoření dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT2/EN 50267-2-2/IEC 60754-2
- Nepřítomnost halogenů dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT1/EN 50267-2-1/IEC 60754-1
- Hustota kouře dle DIN VDE 0482 část 268/HD 606/BS 7622 PT1, PT2/EN 50268-1,-2/IEC 61034-1,-2

## Barevné značení N2XCH

- 2-žilový kabel: modrá/hnědá
- 3-žilový kabel: hnědá/černá/šedá
- 4-žilový kabel: modrá/hnědá/černá/šedá
- od 7 vodičů černé žíly bíle číslované

## Použití

Bezhalogenové silové kabely se zvýšenými funkčními vlastnostmi při požáru se používají pro aplikace, kde je nutné v případě požáru chránit životy lidí a škody na majetku, např. v různých průmyslových zařízeních, veřejných prostorách, hotelích, letištích, nádražích, metrech, nemocnicích atd. Jsou vhodné pro pevné uložení v suchých, vlhkých i mokřích prostorech, na i pod omítku a rovněž pro venkovní použití, ale pro přímé uložení do země nebo vody pouze za předpokladu uložení do nepropustných chrániček nebo trubek. Koncentrický Cu vodič (C) slouží jako stínění a může být použit i jako nulový (N), ochranný zemnicí vodič (PE, PEN) a současně jej lze použít i jako stínění v daných el. obvodech. Avšak nesmí být použit jako fázový vodič.

## Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- rm = kruhové jádro laněné
- re = kruhové jádro plné

## Technické parametry

Počet žil	x	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	typ jádra	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	x	1,5	re/1,5	12,1	53	210
2	x	2,5	re/2,5	13,2	81	255
2	x	4	re/4	14,1	122	320
2	x	6	re/6	15,0	183	400
2	x	10	re/10	16,9	311	560
2	x	16	re/16	19,1	490	780
3	x	1,5	re/1,5	13,1	67	230
3	x	2,5	re/2,5	14,2	103	285
3	x	4	re/4	15,2	160	365
3	x	6	re/6	16,1	242	460
3	x	10	re/10	18,2	406	660
3	x	16	re/16	19,7	642	920
3	x	25	rm/16	25,3	1801	1600
3	x	35	rm/16	29,2	1400	1900
3	x	50	rm/25	32,3	2003	2400
3	x	70	rm/35	35,6	2794	3060
3	x	95	rm/60	39,0	3790	4200
3	x	120	rm/70	42,0	4785	5207
3	x	150	rm/70	43,5	5100	5700
3	x	185	rm/95	47,4	6381	7150
3	x	240	rm/120	53,5	8240	9250
4	x	1,5	re/1,5	13,2	80	230
4	x	2,5	re/2,5	13,5	129	290
4	x	4	re/4	15,2	202	390
4	x	6	re/6	16,8	296	500
4	x	10	re/10	18,5	504	740
4	x	16	re/16	21,0	797	1060
4	x	25	rm/16	25,8	1140	1570
4	x	35	rm/16	28,3	1528	2020

Počet žil	x	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	typ jádra	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
4	x	50	rm/25	30,8	2203	2550
4	x	70	rm/35	35,6	3082	3600
4	x	95	rm/50	40,2	4207	4750
7	x	1,5	re/2,5	14,5	132	320
10	x	1,5	re/2,5	17,2	177	420
12	x	1,5	re/2,5	18,4	204	460
16	x	1,5	re/4	20,0	275	686
21	x	1,5	re/6	22,6	370	766
24	x	1,5	re/6	23,2	412	860
30	x	1,5	re/6	24,3	500	930
7	x	2,5	re/2,5	15,1	200	400
10	x	2,5	re/4	18,9	287	550
12	x	2,5	re/4	19,2	335	610
16	x	2,5	re/6	20,9	450	805
21	x	2,5	re/6	25,2	572	1015
24	x	2,5	re/10	26,1	695	1100
30	x	2,5	re/10	28,0	842	1290
7	x	4	re/4	18,1	316	580
12	x	4	re/6	22,6	528	910