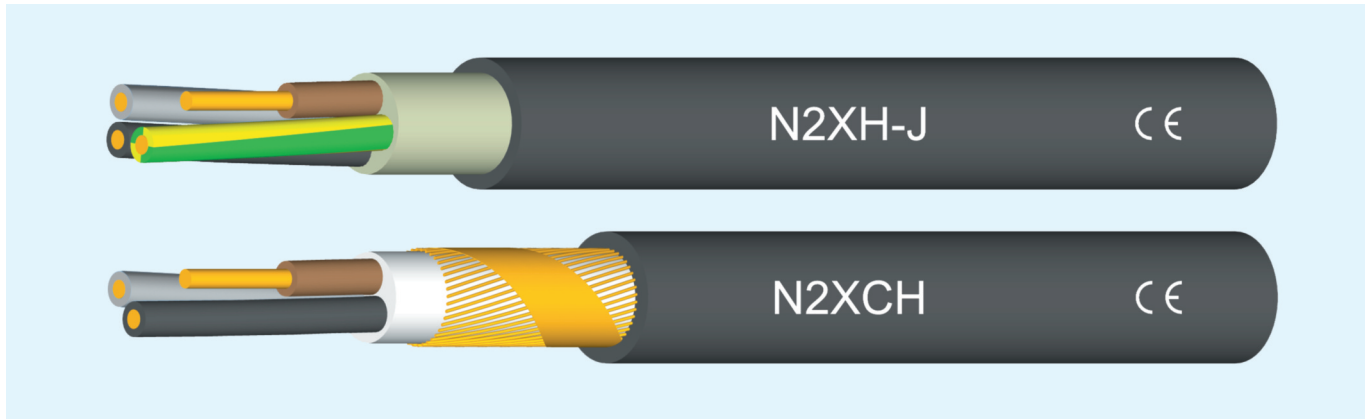


# N2XH, N2XCH

Silový kabel 0,6/1 kV, bezhalogenový, se zvýšenou odolností při požáru



## Konstrukce

- Měděné plné nebo laněné jádro dle DIN VDE 0295 tř. 1 nebo 2, IEC 60228 tř. 1 nebo 2
- Izolace jádra z bezhalogenové zesíťené polyetylenové směsi
- Značení žil dle DIN VDE 0293-308, zeleno-žlutá zemnicí žila (od 3 žil výše u N2XH), žíly stočeny v polohách
- Výplň z výtlačně lisované plastové směsi
- U verze N2XCH koncentrický vodič z Cu pásky a Cu drátků
- Bezhalogenový plášť z termoplastické polymerové směsi, barva černá

## Zkoušky

- ohniodolnost dle DIN VDE 0482-332-3-24/EN 60332-3-24/IEC 60332-3-24 (kat. C)
- korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2
- bezhalogenovost dle IEC 60754-1
- hustota dýmu dle IEC 61034-1, 61034-2

## Použití

Bezhalogenové silové kabely se zvýšenou odolností při požáru jsou používány převážně tam, kde je nutno chránit životy lidí a materiál v různých průmyslových komplexech, veřejných budovách, hotelích, letištích, metrech, nemocnicích atd. Jsou vhodné jak do mokrého, tak suchého prostředí, avšak nevhodné pro přímé uložení do země nebo vody.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS. UV odolná varianta je na vyžádání.

rm = kruhové jádro laněné

re = kruhové jádro plné

## Technická data

- Silový a ovládací kabel dle DIN VDE 0276 část 604
- **Provozní teplota** teplota při pokládce od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -40 °C do +90 °C  
max. teplota jádra +90 °C
- **Provozní napětí**  $U_0/U$  0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 15× vnější průměr kabelu

## 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

## N2XH

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0553100	1 × 4 re	9,1	39	140
0553101	1 × 6 re	9,6	58	160
0553102	1 × 10 re	10,2	96	210
0553103	1 × 16 re	11,8	154	270
0553104	1 × 25 rm	12,5	240	380
0553105	1 × 35 rm	14,0	336	490
0553106	1 × 50 rm	15,8	480	620
0553107	1 × 70 rm	17,2	672	830
0553108	1 × 95 rm	19,1	912	1200
0553109	1 × 120 rm	21,2	1152	1500
0553110	1 × 150 rm	22,9	1440	1700
0553111	1 × 185 rm	25,1	1776	2200
0553112	1 × 240 rm	28,5	2304	2750
0553113	1 × 300 rm	31,0	2880	3300
0553114	2 × 1,5 re	12,0	29	180
0553115	2 × 2,5 re	12,2	48	210
0553116	2 × 4 re	13,2	77	278
0553117	2 × 6 re	14,1	115	340
0553118	2 × 10 re	16,2	192	450
0553119	2 × 16 re	17,8	307	600

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0553121	3 × 1,5 re	11,2	43	200
0553122	3 × 2,5 re	12,1	72	250
0553123	3 × 4 re	13,0	115	330
0553124	3 × 6 re	14,1	173	410
0553125	3 × 10 re	16,2	288	550
0553126	3 × 16 re	18,5	461	790
0553127	3 × 25 rm	21,8	720	1200
0553128	3 × 35 rm	24,9	1008	1600
0553129	3 × 50 rm	25,2	1440	1800
0553130	3 × 70 rm	29,2	2016	2500
0553131	3 × 95 rm	32,0	2736	3300
0553132	3 × 120 rm	34,9	3456	4050
0553133	3 × 150 rm	39,2	4320	4900
0553134	3 × 185 rm	44,1	5328	5100
0553135	3 × 240 rm	49,2	6912	7800
0553136	3 × 50/25 rm	28,5	1680	2200
0553137	3 × 70/35 rm	31,4	2352	2950
0553138	3 × 95/50 rm	34,9	3216	3900
0553139	3 × 120/70 rm	38,0	4128	4800
0553140	3 × 150/70 rm	43,3	4992	5750

# N2XH, N2XCH

Silový kabel 0,6/1 kV, bezhalogenový, se zvýšenou odolností při požáru

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0553141	3 × 185/95	rm 47,2	6240	7200
0553142	3 × 240/120	rm 53,4	8064	9150
0553143	4 × 1,5	re 12,2	58	230
0553144	4 × 2,5	re 13,3	96	290
0553145	4 × 4	re 14,0	154	380
0553146	4 × 6	re 15,1	230	490
0553147	4 × 10	re 17,2	384	670
0553148	4 × 16	re 19,5	614	930
0553149	4 × 25	rm 24,2	960	1450
0553150	4 × 35	rm 27,6	1344	1900
0553151	4 × 50	rm 29,5	1920	2300
0553152	4 × 70	rm 33,2	2668	3200
0553153	4 × 95	rm 37,0	3648	4200
0553154	4 × 120	rm 40,2	4608	4300
0553155	4 × 150	rm 45,8	5760	6350
0553156	4 × 185	rm 49,5	7104	7800
0553157	4 × 240	rm 56,0	9216	10300
0553158	5 × 1,5	re 13,2	72	270
0553159	5 × 2,5	re 14,2	120	340
0553160	5 × 4	re 15,5	192	450

## N2XCH

0553200	2 × 1,5	re/1,5	12,1	53	210
0553201	2 × 2,5	re/2,5	13,2	81	255
0553202	2 × 4	re/4	14,1	122	320
0553203	2 × 6	re/6	15,0	183	400
0553204	2 × 10	re/10	16,9	311	560
0553205	2 × 16	re/16	19,1	490	780
0553206	3 × 1,5	re/1,5	13,1	67	230
0553207	3 × 2,5	re/2,5	14,2	103	285
0553208	3 × 4	re/4	15,2	160	365
0553209	3 × 6	re/6	16,1	242	460
0553210	3 × 10	re/10	18,2	406	660
0553211	3 × 16	re/16	19,7	642	920
0553212	3 × 25	rm/16	25,3	1801	1600
0553213	3 × 35	rm/16	29,2	1400	1900
0553214	3 × 50	rm/25	32,3	2003	2400
0553215	3 × 70	rm/35	35,6	2794	3060
0553216	3 × 95	rm/50	39,0	3790	4200
0553217	3 × 120	rm/70	42,0	4785	5207
0553218	3 × 150	rm/70	43,5	5100	5700
0553219	3 × 185	rm/95	47,4	6381	7150
0553220	3 × 240	rm/120	53,5	8240	9250
0553221	4 × 1,5	re/1,5	13,2	80	230
0553222	4 × 2,5	re/2,5	13,5	129	290
0553223	4 × 4	re/4	15,2	202	390
0553224	4 × 6	re/6	16,8	296	500

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0553161	5 × 6	re 16,0	288	560
0553162	5 × 10	re 18,4	480	790
0553163	5 × 16	re 21,5	768	1150
0553164	7 × 1,5	re 12,0	101	310
0553165	10 × 1,5	re 15,8	144	420
0553166	12 × 1,5	re 16,8	173	460
0553167	14 × 1,5	re 17,7	202	540
0553168	19 × 1,5	re 18,6	274	650
0553169	24 × 1,5	re 21,8	346	760
0553170	30 × 1,5	re 22,8	432	900
0553171	7 × 2,5	re 15,1	168	400
0553172	10 × 2,5	re 17,5	240	540
0553173	12 × 2,5	re 18,0	288	600
0553174	14 × 2,5	re 19,2	336	670
0553175	19 × 2,5	re 21,1	456	840
0553176	24 × 2,5	re 24,2	576	1050
0553178	7 × 4	re 17,2	269	530
0553179	12 × 4	re 21,2	461	800

0553225	4 × 10	re/10	18,5	504	740
0553226	4 × 16	re/16	21,0	797	1060
0553227	4 × 25	rm/16	25,8	1140	1570
0553228	4 × 35	rm/16	28,3	1528	2020
0553229	4 × 50	rm/25	30,8	2203	2550
0553230	4 × 70	rm/35	35,6	3082	3600
0553231	4 × 95	rm/50	40,2	4207	4750
0553232	7 × 1,5	re/2,5	14,5	132	320
0553233	10 × 1,5	re/2,5	17,2	177	420
0553234	12 × 1,5	re/2,5	18,4	204	460
0553235	16 × 1,5	re/4	20,0	275	686
0553236	21 × 1,5	re/6	22,6	370	766
0553237	24 × 1,5	re/6	23,2	412	860
0553238	30 × 1,5	re/6	24,3	500	930
0553239	7 × 2,5	re/2,5	15,1	200	400
0553240	10 × 2,5	re/4	18,9	287	550
0553241	12 × 2,5	re/4	19,2	335	610
0553242	16 × 2,5	re/6	20,9	450	805
0553243	21 × 2,5	re/6	25,2	572	1015
0553244	24 × 2,5	re/10	26,1	695	1100
0553245	30 × 2,5	re/10	28,0	842	1290
0553246	7 × 4	re/4	18,1	316	580
0553247	12 × 4	re/6	22,6	528	910