

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 zesítené polyetylenové směsi
- Značení žil dle DIN VDE 0293-308, zeleno-žlutá zemnicí žíla (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

Použití

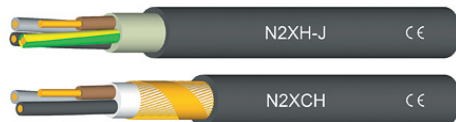
Bezhalogenové silové kabely se zvýšenou odolností při požáru jsou používány převážně tam, kde je nutno chránit životy lidí a materiál v různých průmyslových komplexech, veřejných budovách, hotelích, letištích, metrech, nemocnicích atd. Jsou vhodné jak do mokrého tak suchého prostředí, avšak nevhodné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

Technická data

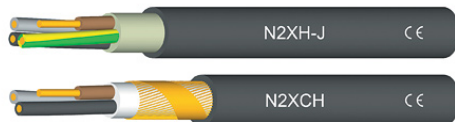
- Silový a ovládací kabel dle DIN VDE 0276 část 604
- Provozní teplota při pokládce od -5°C do +50°C; pevné uložení od -40°C do +90°C
- Provozní napětí U₀/U 0,6/1 kV
- Střídavé zkušební napětí 4000 V
- Minimální poloměr ohybu jednožilový inf. 15x průměr kabelu

Technické parametry

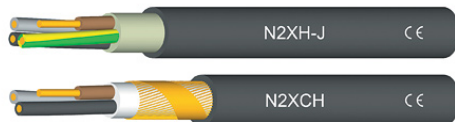
Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	*	*	průřez jádra [mm ²]	průřez jádra [mm ²]	typ jádra	typ jádra	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0553100	1	1	×	×	4	4	re	re	9.1	9.1	39	39	140	140
0553200	2	2	×	×	1.5	1.5	re/1,5	re/1,5	12.1	12.1	53	53	210	210
0553101	1	1	×	×	6	6	re	re	9.6	9.6	58	58	160	160
0555201	2	2	×	×	2.5	2.5	re/2,5	re/2,5	13.2	13.2	81	81	255	255
0553102	1	1	×	×	10	10	re	re	10.2	10.2	96	96	210	210
0553202	2	2	×	×	4	4	re/4	re/4	14.1	14.1	122	122	320	320
0553103	1	1	×	×	16	16	re	re	11.8	11.8	154	154	270	270
0555203	2	2	×	×	6	6	re/6	re/6	15.0	15.0	183	183	400	400
0553104	1	1	×	×	25	25	rm	rm	12.5	12.5	240	240	380	380
0553204	2	2	×	×	10	10	re/10	re/10	16.9	16.9	311	311	560	560



Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	×	×	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	typ jádra	typ jádra	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0553106	1	1	×	×	50	50	rm	rm	15.8	15.8	480	480	620	620
0553206	3	3	×	×	1.5	1.5	re/1,5	re/1,5	13.1	13.1	67	67	230	230
0553107	1	1	×	×	70	70	rm	rm	17.2	17.2	672	672	830	830
0553207	3	3	×	×	2.5	2.5	re/2,5	re/2,5	14.2	14.2	103	103	285	285
0553108	1	1	×	×	95	95	rm	rm	19.1	19.1	912	912	1200	1200
0553208	3	3	×	×	4	4	re/4	re/4	15.2	15.2	160	160	365	365
0553109	1	1	×	×	120	120	rm	rm	21.2	21.2	1152	1152	1500	1500
0553209	3	3	×	×	6	6	re/6	re/6	16.1	16.1	242	242	460	460
0553110	1	1	×	×	150	150	rm	rm	22.9	22.9	1440	1440	1700	1700
0553210	3	3	×	×	10	10	re/10	re/10	18.2	18.2	406	406	660	660
0553111	1	1	×	×	185	185	rm	rm	25.1	25.1	1776	1776	2200	2200
0553211	3	3	×	×	16	16	re/16	re/16	19.7	19.7	642	642	920	920
0553112	1	1	×	×	240	240	rm	rm	28.5	28.5	2304	2304	2750	2750
0553212	3	3	×	×	25	25	rm/16	rm/16	25.3	25.3	1801	1801	1600	1600
0553113	1	1	×	×	300	300	rm	rm	31.0	31.0	2880	2880	3300	3300
0553213	3	3	×	×	35	35	rm/16	rm/16	29.2	29.2	1400	1400	1900	1900
0553114	2	2	×	×	1.5	1.5	re	re	12.0	12.0	29	29	180	180
0555214	3	3	×	×	50	50	rm/25	rm/25	32.3	32.3	2003	2003	2400	2400
0553115	2	2	×	×	2.5	2.5	re	re	12.2	12.2	48	48	210	210
0553215	3	3	×	×	70	70	rm/35	rm/35	35.6	35.6	2794	2794	3060	3060
0553116	2	2	×	×	4	4	re	re	13.2	13.2	77	77	278	278
0555216	3	3	×	×	95	95	rm/60	rm/60	39.0	39.0	3790	3790	4200	4200
0553117	2	2	×	×	6	6	re	re	14.1	14.1	115	115	340	340
0553217	3	3	×	×	120	120	rm/70	rm/70	42.0	42.0	4785	4785	5207	5207
0553118	2	2	×	×	10	10	re	re	16.2	16.2	192	192	450	450
0553218	3	3	×	×	150	150	rm/70	rm/70	43.5	43.5	5100	5100	5700	5700
0553119	2	2	×	×	16	16	re	re	17.8	17.8	307	307	600	600
0553219	3	3	×	×	185	185	rm/95	rm/95	47.4	47.4	6381	6381	7150	7150
0553121	3	3	×	×	1.5	1.5	re	re	11.2	11.2	43	43	200	200
0553220	3	3	×	×	240	240	rm/120	rm/120	53.5	53.5	8240	8240	9250	9250
0553122	3	3	×	×	2.5	2.5	re	re	12.1	12.1	72	72	250	250
0553221	4	4	×	×	1.5	1.5	re/1,5	re/1,5	13.2	13.2	80	80	230	230
0553123	3	3	×	×	4	4	re	re	13.0	13.0	115	115	330	330
0553222	4	4	×	×	2.5	2.5	re/2,5	re/2,5	13.5	13.5	129	129	290	290
0553124	3	3	×	×	6	6	re	re	14.1	14.1	173	173	410	410
0553223	4	4	×	×	4	4	re/4	re/4	15.2	15.2	202	202	390	390
0553125	3	3	×	×	10	10	re	re	16.2	16.2	288	288	550	550
0553224	4	4	×	×	6	6	re/6	re/6	16.8	16.8	296	296	500	500
0553126	3	3	×	×	16	16	re	re	18.5	18.5	461	461	790	790
0555225	4	4	×	×	10	10	re/10	re/10	18.5	18.5	504	504	740	740
0553127	3	3	×	×	25	25	rm	rm	21.8	21.8	720	720	1200	1200
0553226	4	4	×	×	16	16	re/16	re/16	21.0	21.0	797	797	1060	1060



Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	×	×	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	typ jádra	typ jádra	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0553228	4	4	×	×	35	35	rm/16	rm/16	28.3	28.3	1528	1528	2020	2020
0553130	3	3	×	×	70	70	rm	rm	29.2	29.2	2016	2016	2500	2500
0553229	4	4	×	×	50	50	rm/25	rm/25	30.8	30.8	2203	2203	2550	2550
0553131	3	3	×	×	95	95	rm	rm	32.0	32.0	2736	2736	3300	3300
0553230	4	4	×	×	70	70	rm/35	rm/35	35.6	35.6	3082	3082	3600	3600
0553132	3	3	×	×	120	120	rm	rm	34.9	34.9	3456	3456	4050	4050
0553231	4	4	×	×	95	95	rm/50	rm/50	40.2	40.2	4207	4207	4750	4750
0553133	3	3	×	×	150	150	rm	rm	39.2	39.2	4320	4320	4900	4900
0553232	7	7	×	×	1.5	1.5	re/2,5	re/2,5	14.5	14.5	132	132	320	320
0553134	3	3	×	×	185	185	rm	rm	44.1	44.1	5328	5328	5100	5100
0555233	10	10	×	×	1.5	1.5	re/2,5	re/2,5	17.2	17.2	177	177	420	420
0553135	3	3	×	×	240	240	rm	rm	49.2	49.2	6912	6912	7800	7800
0553234	12	12	×	×	1.5	1.5	re/2,5	re/2,5	18.4	18.4	204	204	460	460
0553136	3	3	×	×	50/25	50/25	rm	rm	28.5	28.5	1680	1680	2200	2200
0553235	16	16	×	×	1.5	1.5	re/4	re/4	20.0	20.0	275	275	686	686
0553137	3	3	×	×	70/35	70/35	rm	rm	31.4	31.4	2352	2352	2950	2950
0553236	21	21	×	×	1.5	1.5	re/6	re/6	22.6	22.6	370	370	766	766
0553138	3	3	×	×	95/50	95/50	rm	rm	34.9	34.9	3216	3216	3900	3900
0553237	24	24	×	×	1.5	1.5	re/6	re/6	23.2	23.2	412	412	860	860
0553139	3	3	×	×	120/70	120/70	rm	rm	38.0	38.0	4128	4128	4800	4800
0553238	30	30	×	×	1.5	1.5	re/6	re/6	24.3	24.3	500	500	930	930
0553140	3	3	×	×	150/70	150/70	rm	rm	43.3	43.3	4992	4992	5750	5750
0553239	7	7	×	×	2.5	2.5	re/2,5	re/2,5	15.1	15.1	200	200	400	400
0553240	10	10	×	×	2.5	2.5	re/4	re/4	18.9	18.9	287	287	550	550
0553141	3	3	×	×	185/95	185/95	rm	rm	47.2	47.2	6240	6240	7200	7200
0553241	12	12	×	×	2.5	2.5	re/4	re/4	19.2	19.2	335	335	610	610
0553142	3	3	×	×	240/120	240/120	rm	rm	53.4	53.4	8064	8064	9150	9150
0553242	16	16	×	×	2.5	2.5	re/6	re/6	20.9	20.9	450	450	805	805
0553143	4	4	×	×	1,5	1,5	re	re	12.2	12.2	58	58	230	230
0553243	21	21	×	×	2.5	2.5	re/6	re/6	25.2	25.2	572	572	1015	1015
0553144	4	4	×	×	2,5	2,5	re	re	13.3	13.3	96	96	290	290
0553244	24	24	×	×	2.5	2.5	re/10	re/10	26.1	26.1	695	695	1100	1100
0553145	4	4	×	×	4	4	re	re	14.0	14.0	154	154	380	380
0553245	30	30	×	×	2.5	2.5	re/10	re/10	28.0	28.0	842	842	1290	1290
0553146	4	4	×	×	6	6	re	re	15.1	15.1	230	230	490	490
0553246	7	7	×	×	4	4	re/4	re/4	18.1	18.1	316	316	580	580
0553147	4	4	×	×	10	10	re	re	17.2	17.2	384	384	670	670
0553247	12	12	×	×	4	4	re/6	re/6	22.6	22.6	528	528	910	910
0553148	4	4	×	×	16	16	re	re	19.5	19.5	614	614	930	930
0553149	4	4	×	×	25	25	rm	rm	24.2	24.2	960	960	1450	1450
0553150	4	4	×	×	35	35	rm	rm	27.6	27.6	1344	1344	1900	1900
0553151	4	4	×	×	50	50	rm	rm	29.5	29.5	1920	1920	2300	2300



Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	×	×	průřez jádra [mm ²]	průřez jádra [mm ²]	typ jádra	typ jádra	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0553155	4	4	×	×	150	150	rm	rm	45.8	45.8	5760	5760	6350	6350
0553156	4	4	×	×	185	185	rm	rm	49.5	49.5	7104	7104	7800	7800
0553157	4	4	×	×	240	240	rm	rm	56.0	56.0	9216	9216	10300	10300
0553158	5	5	×	×	1,5	1,5	re	re	13.2	13.2	72	72	270	270
0553159	5	5	×	×	2,5	2,5	re	re	14.2	14.2	120	120	340	340
0553160	5	5	×	×	4	4	re	re	15.5	15.5	192	192	450	450
0553161	5	5	×	×	6	6	re	re	16.0	16.0	288	288	560	560
0553162	5	5	×	×	10	10	re	re	18.4	18.4	480	480	790	790
0553163	5	5	×	×	16	16	re	re	21.5	21.5	768	768	1150	1150
0553164	7	7	×	×	1,5	1,5	re	re	12.0	12.0	101	101	310	310
0553165	10	10	×	×	1,5	1,5	re	re	15.8	15.8	144	144	420	420
0553166	12	12	×	×	1,5	1,5	re	re	16.8	16.8	173	173	460	460
0553167	14	14	×	×	1,5	1,5	re	re	17.7	17.7	202	202	540	540
0553168	19	19	×	×	1,5	1,5	re	re	18.6	18.6	274	274	650	650
0553169	24	24	×	×	1,5	1,5	re	re	21.8	21.8	346	346	760	760
0553170	30	30	×	×	1,5	1,5	re	re	22.8	22.8	432	432	900	900
0553171	7	7	×	×	2,5	2,5	re	re	15.1	15.1	168	168	400	400
0553172	10	10	×	×	2,5	2,5	re	re	17.5	17.5	240	240	540	540
0553173	12	12	×	×	2,5	2,5	re	re	18.0	18.0	288	288	600	600
0553174	14	14	×	×	2,5	2,5	re	re	19.2	19.2	336	336	670	670
0553175	19	19	×	×	2,5	2,5	re	re	21.1	21.1	456	456	840	840
0553176	24	24	×	×	2,5	2,5	re	re	24.2	24.2	576	576	1050	1050
0553178	7	7	×	×	4	4	re	re	17.2	17.2	269	269	530	530