

N2XS(F)2Y



Medium voltage cable N2XS(F)2Y acc. to VDE 0276-620
Kabel na střední napětí N2XS(F)2Y dle VDE 0276-620

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **stranded, class 2**
insulation: **XLPE DIX8**
sheathing material: **polyethylene DMP2**
bonded sheath: **yes**
flame retardant: **no**
max. temperature at conductor: **90 °C**
max. operating temperature, fixed: **+70 °C**
temperature, moved/during instal.: **-20 - +70 °C**
bending radius, fixed installation: **15 x DA**
partial discharge: **2 pC**

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **splétaná, třída 2**
izolace: **XLPE DIX8**
plášť: **polyethylen DMP2**
tmelený plášť: **ano**
plamenuvzdorný: **ne**
max. teplota ve vodiči: **90 °C**
max. stálá operační teplota: **+70 °C**
pohyblivá teplota během instalace: **-20 - +70 °C**
poloměr ohybu, pevné uložení: **15 x DA**
částečný výboj: **2 pC**

	N2XS(F)2Y 6/10 kV	N2XS(F)2Y 12/20 kV	N2XS(F)2Y 18/30 kV
nominal voltage U _o : jmenovité napětí U _o :	6 kV	12 kV	18 kV
nominal voltage U: jmenovité napětí U:	10 kV	20 kV	30 kV
maximum permitted operating voltage in 3-phase systems: napětí v 3-fázovém systému:	12 kV	24 kV	36 kV

Application:

Single-core, distribution cable for outdoors and indoors use in 3-phase formation. Installation in pipes and ground.

Užití:

Jednožilový distribuční kabel pro vnitřní i venkovní použití v 3-fázovém uspořádání. Instalace do trubek a pokládka do země.

N2XS(F)2Y 6/10 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	l _k [kA]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Cu	G [kg/km]
N2XS(F)2Y 1x50/16 6/10 kV RM	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	375	25	2500	662	1150
N2XS(F)2Y 1x70/16 6/10 kV RM	10,2	0,268	3,4	294	268	10	405	27	3500	854	1400
N2XS(F)2Y 1x95/16 6/10 kV RM	12	0,193	3,4	358	320	13,6	420	28	4750	1094	1650
(N)2XS(F)2Y 1x95/35 6/10 kV RM	12	0,193	3,4	358	320	13,6	420	29,4	4750	1306	1617
N2XS(F)2Y 1x120/16 6/10 kV RM	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	450	30	6000	1334	1900
N2XS(F)2Y 1x150/25 6/10 kV RM	15	0,124	3,4	468	405	21,4	465	31	7500	1723	2300
N2XS(F)2Y 1x185/25 6/10 kV RM	16,8	0,099	3,4	535	456	26,5	495	33	9250	2059	2650
N2XS(F)2Y 1x240/25 6/10 kV RM	19,2	0,075	3,4	631	526	34,3	525	35	12000	2587	3250
N2XS(F)2Y 1x300/25 6/10 kV RM	21,6	0,060	3,4	722	591	42,9	555	37	15000	3163	3850
(N)2XS(F)2Y 1x300/50 6/10 kV RM	21,6	0,060	3,4	722	591	42,9	555	37,8	15000	3440	3761
N2XS(F)2Y 1x400/35 6/10 kV RM	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	615	41	20000	4234	4800
N2XS(F)2Y 1x500/35 6/10 kV RM	27,6	0,036	3,4	949	744	71,5	660	44	25000	5194	5900
N2XS(F)2Y 1x630/35 6/10 kV RM	32,5	0,028	3,4	1090	820	90,1	735	49	31500	6442	7014

Labara Cables

N2XS(F)2Y 12/20 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	l _k [kA]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Cu	G [kg/km]
N2XS(F)2Y 1x35/16 12/20 kV RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	420	28	1750	518	1300
N2XS(F)2Y 1x50/16 12/20 kV RM	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	435	29	2500	662	1350
N2XS(F)2Y 1x70/16 12/20 kV RM	10,2	0,268	5,5	297	271	10	465	31	3500	854	1600
N2XS(F)2Y 1x95/16 12/20 kV RM	12	0,193	5,5	361	323	13,6	480	32	4750	1094	1900
N2XS(F)2Y 1x120/16 12/20 kV RM	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	510	34	6000	1334	2150
N2XS(F)2Y 1x150/25 12/20 kV RM	15	0,124	5,5	470	409	21,4	525	35	7500	1723	2500
N2XS(F)2Y 1x185/25 12/20 kV RM	16,8	0,099	5,5	538	461	26,5	555	37	9250	2059	2900
N2XS(F)2Y 1x240/25 12/20 kV RM	19,2	0,075	5,5	634	532	34,3	600	40	12000	2587	3500
N2XS(F)2Y 1x300/25 12/20 kV RM	21,6	0,060	5,5	724	599	42,9	630	42	15000	3163	4150
N2XS(F)2Y 1x400/35 12/20 kV RM	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	675	45	20000	4234	5100
N2XS(F)2Y 1x500/35 12/20 kV RM	27,6	0,036	5,5	953	754	71,5	720	48	25000	5194	6200
N2XS(F)2Y 1x630/35 12/20 kV RM	32,5	0,028	5,5	1094	830	90,1	780	52	31500	6442	7365

N2XS(F)2Y 18/30 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	l _k [kA]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Cu	G [kg/km]
N2XS(F)2Y 1x50/16 18/30 kV RM	8,6	0,387	8	241	225	7,15	510	34	2500	662	1650
N2XS(F)2Y 1x70/16 18/30 kV RM	10,2	0,268	8	299	274	10	540	36	3500	854	1900
N2XS(F)2Y 1x95/16 18/30 kV RM	12	0,193	8	363	327	13,6	555	37	4750	1094	2150
N2XS(F)2Y 1x120/16 18/30 kV RM	13,5	0,153	8	418	371	17,2	585	39	6000	1334	2450
N2XS(F)2Y 1x150/25 18/30 kV RM	15	0,124	8	472	414	21,4	600	40	7500	1723	2750
N2XS(F)2Y 1x185/25 18/30 kV RM	16,8	0,099	8	539	466	26,5	630	42	9250	2059	3150
N2XS(F)2Y 1x185/35 18/30 kV RM	16,8	0,099	8	539	466	26,5	630	42	9250	2175	2955
N2XS(F)2Y 1x240/25 18/30 kV RM	19,2	0,075	8	635	539	34,3	660	44	12000	2587	3800
N2XS(F)2Y 1x240/70 18/30 kV RM	19,2	0,075	8	539	539	34,3	660	44	12000	3084	3786
N2XS(F)2Y 1x300/25 18/30 kV RM	21,6	0,060	8	725	606	42,9	705	47	15000	3163	4400
N2XS(F)2Y 1x400/35 18/30 kV RM	24,6	0,047	8	831	680	57,2	750	50	20000	4234	5450
N2XS(F)2Y 1x500/35 18/30 kV RM	27,6	0,036	8	953	765	71,5	795	53	25000	5194	6550
N2XS(F)2Y 1x630/35 18/30 kV RM	32,5	0,028	8	1094	841	90,1	870	58	31500	6442	7803