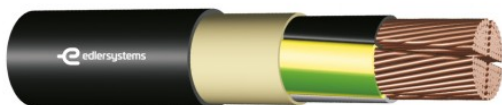


## (N)2XY



### Použití

Pro pevnou instalaci v interiéru, exteriéru, v zemi, ve vodě a betonu a v kabelových kanálech pro elektrárny, průmyslové a rozvodné instalace.

### Konstrukce a normy

podle VDE 0276-603/HD 603 S1  
 od 7 žil VDE 0276-627/HD 627 S1  
 a IEC 60502-1

- Cu vodič, holý, plný (RE)
- podle DIN VDE 0295 tř.1, IEC 60228 tř.1 nebo laněný (RM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř.2
- VPE - izolace jádra
- Označení žil podle HD 308 S2 od 7 žilové verze černé s čísly
- PVC - Náplň pláště (FM) nebo Páskování (BD)
- PVC - Vnější plášť
- Barva pláště černá

### Technická data

<b>Jmenovité napětí <math>U_0/U</math>:</b>	0,6/1 kV
<b>Zkušební napětí:</b>	4000 V
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. +90°C
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. +250°C/5 sec.
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	
jednožilové:	15 x DA
vícežilové:	12 x DA
<b>Chování při požáru:</b>	
Provedení (N)2XY:	IEC 60332-1
Provedení (N)2XY-FR:	IEC 60332-3

**(N)2XY****Vlastnosti produktu**

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch	Proudová zatížitelnost při 20°C země	Počet Cu
mm <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
1 x 16 RE	0,7	10,1	222,0	1,2	98,0	115,0	160,0
1 x 25 RM	0,9	11,8	328,0	0,727	148,0	145,0	250,0
1 x 35 RM	0,9	13,0	428,0	0,524	170,0	177,0	350,0
1 x 50 RM	1,0	14,5	562,0	0,387	207,0	209,0	500,0
1 x 70 RM	1,1	16,5	779,0	0,268	263,0	256,0	700,0
1 x 95 RM	1,1	18,4	1.040,0	0,193	325,0	307,0	950,0
1 x 120 RM	1,2	20,2	1.296,0	0,153	380,0	348,0	1.200,0
1 x 150 RM	1,4	22,2	1.579,0	0,124	437,0	393,0	1.500,0
1 x 185 RM	1,6	24,8	1.981,0	0,0991	507,0	445,0	1.850,0
1 x 240 RM	1,7	27,7	2.560,0	0,0754	604,0	517,0	2.400,0
1 x 300 RM	1,8	29,9	3.142,0	0,0601	697,0	583,0	3.000,0
1 x 400 RM	2,0	33,5	4.021,0	0,047	811,0	663,0	4.000,0
2 x 1,5 RE	0,7	10,7	159,0	12,1	24,0	31,0	30,0
2 x 2,5 RE	0,7	11,5	195,0	7,4	32,0	40,0	50,0
2 x 4 RE	0,7	12,5	249,0	4,6	42,0	52,0	80,0
2 x 6 RE	0,7	13,5	311,0	3,1	53,0	64,0	120,0
2 x 10 RE	0,7	16,1	465,0	1,8	74,0	86,0	200,0
2 x 16 RE	0,7	18,2	642,0	1,2	98,0	112,0	320,0
3 x 1,5 RE	0,7	11,3	177,0	12,1	24,0	31,0	45,0
3 x 2,5 RE	0,7	12,0	223,0	7,4	32,0	40,0	75,0
3 x 4 RE	0,7	13,1	291,0	4,6	42,0	52,0	120,0
3 x 6 RE	0,7	14,1	370,0	3,1	53,0	64,0	180,0
3 x 10 RE	0,7	16,9	562,0	1,8	74,0	86,0	300,0
3 x 16 RE	0,7	19,2	790,0	1,2	102,0	112,0	480,0
3 x 25 RM	0,9	23,7	1.234,0	0,727	133,0	145,0	750,0
3 x 35 RM	0,9	26,6	1.620,0	0,524	162,0	174,0	1.050,0
3 x 50 RM	1,0	27,1	1.800,0	0,387	197,0	206,0	1.500,0
3 x 70 RM	1,1	31,2	2.400,0	0,268	250,0	254,0	2.100,0
3 x 95 RM	1,1	34,5	3.300,0	0,193	308,0	305,0	2.850,0
3 x 25 RM/16 RE	0,9/0,7	25,0	1.500,0	0,727/1,15	133,0	145,0	910,0

**(N)2XY**

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch	Proudová zatížitelnost při 20°C země	Počet Cu
mm <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
3 x 35 RM/16 RE	0,9/0,7	27,0	1.700,0	0,524/1,15	162,0	174,0	1.210,0
3 x 50/35 RM	1,0/0,9	31,0	2.300,0	0,387/0,524	197,0	206,0	1.850,0
3 x 70/50 RM	1,1/1,0	35,0	2.800,0	0,268/0,387	250,0	254,0	2.600,0
3 x 95/50 RM	1,1/1,0	39,0	3.800,0	0,193/0,387	308,0	305,0	3.350,0
3 x 120/70 RM	1,2/1,1	44,0	4.700,0	0,153/0,268	359,0	348,0	4.300,0
3 x 150/70 RM	1,4/1,1	47,0	5.600,0	0,124/0,268	412,0	392,0	5.200,0
3 x 185/95 RM	1,6/1,1	53,0	7.400,0	0,0991/0,193	475,0	444,0	6.500,0
3 x 240/120 RM	1,7/1,2	59,0	9.600,0	0,0754/0,153	564,0	517,0	8.400,0
4 x 1,5 RE	0,7	11,8	202,0	12,1	24,0	31,0	60,0
4 x 2,5 RE	0,7	12,8	258,0	7,4	32,0	40,0	100,0
4 x 4 RE	0,7	14,0	343,0	4,6	42,0	52,0	160,0
4 x 6 RE	0,7	15,2	442,0	3,1	53,0	64,0	240,0
4 x 10 RE	0,7	18,4	678,0	1,8	74,0	86,0	400,0
4 x 16 RE	0,7	21,7	1.013,0	1,2	102,0	112,0	640,0
4 x 25 RM	0,9	26,2	1.530,0	0,727	133,0	145,0	1.000,0
4 x 35 RM	0,9	27,4	1.990,0	0,524	162,0	174,0	1.400,0
4 x 50 RM	1,0	29,0	2.071,0	0,387	197,0	206,0	2.000,0
4 x 70 RM	1,1	31,1	2.908,0	0,268	250,0	254,0	2.800,0
4 x 95 RM	1,1	35,1	3.958,0	0,193	308,0	305,0	3.800,0
4 x 120 RM	1,2	38,8	4.959,0	0,153	359,0	348,0	4.800,0
4 x 150 RM	1,4	42,5	6.061,0	0,124	412,0	392,0	6.000,0
4 x 185 RM	1,6	47,5	7.632,0	0,0991	475,0	444,0	7.400,0
4 x 240 RM	1,7	52,6	9.908,0	0,0754	564,0	517,0	9.600,0
5 x 1,5 RE	0,7	15,0	270,0	12,1	24,0	31,0	75,0
5 x 2,5 RE	0,7	16,0	350,0	7,4	32,0	40,0	125,0
5 x 4 RE	0,7	18,0	480,0	4,6	42,0	52,0	200,0
5 x 6 RE	0,7	19,0	610,0	3,1	53,0	64,0	300,0
5 x 10 RE	0,7	21,0	880,0	1,8	74,0	86,0	500,0
5 x 16 RE	0,7	24,0	1.250,0	1,2	102,0	112,0	800,0
5 x 25 RM	0,9	29,0	1.950,0	0,727	133,0	145,0	1.250,0
5 x 35 RM	0,9	30,0	2.400,0	0,524	162,0	174,0	1.750,0
5 x 50 RM	1,0	36,0	3.500,0	0,387	197,0	206,0	2.500,0
5 x 70 RM	1,1	40,0	4.450,0	0,268	250,0	254,0	3.500,0

**(N)2XY**

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch	Proudová zatížitelnost při 20°C země	Počet Cu
mm <sup>2</sup>	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
5 x 95 RM	1,1	46,0	6.134,0	0,193	308,0	305,0	4.750,0
5 x 120 RM	1,2	50,0	7.483,0	0,153	359,0	349,0	6.000,0
7 x 1,5 RE	0,7	14,1	300,0	12,1	24,0	31,0	105,0
7 x 2,5 RE	0,7	15,2	420,0	7,4	32,0	40,0	175,0
12 x 1,5 RE	0,7	17,5	400,0	12,1	24,0	31,0	180,0
12 x 2,5 RE	0,7	18,9	560,0	7,4	32,0	40,0	300,0
19 x 1,5 RE	0,7	19,5	560,0	12,1	24,0	31,0	285,0
24 x 1,5 RE	0,7	22,5	700,0	12,1	24,0	31,0	360,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.