

NYBY



Použití

Pro zvýšené elektrické nebo mechanické namáhání pro pevnou instalaci v interiéru, exteriéru, v zemi, ve vlhkých prostorách, v betonu a v kabelových kanálech v elektrárnách, průmyslových a rozvodných zařízeních a v místních sítích.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0271 a IEC 60502-1

- Cu vodič, holý, plný (SE/RE) podle DIN VDE 0295 tř.1, IEC 60228 tř.1 nebo laněný (SM/RM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř.2
- PVC - izolace jádra
- Označení žil podle HD 308 S2 od 7 žilové verze černé s čísly
- PVC - Náplň pláště (FM)
- Výztuha z překrývajících se dílů pozinkovaného ocelového pásu
- PVC - Vnější plášť
- Barva pláště černá

Technická data

Jmenovité napětí U_0/U:	0,6/1 kV
Zkušební napětí:	4000 V
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
Provozní teplota vodiče:	max. +70°C
Teplota při zkratu:	max. +160°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	
jednožilové:	15 x DA
vícežilové:	12 x DA
Výkonnostní třída CPR:	Eca

NYBY

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 ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
2 x 1,5 RE	0,8	12,9	270,0	12,1	19,0	27,0	30,0
2 x 2,5 RE	0,8	13,7	315,0	7,4	25,0	36,0	50,0
2 x 4 RE	1,0	15,3	390,0	4,6	34,0	47,0	80,0
2 x 6 RE	1,0	16,3	465,0	3,1	43,0	59,0	120,0
2 x 10 RE	1,0	18,7	590,0	1,8	59,0	79,0	200,0
2 x 16 RM	1,0	20,9	790,0	1,2	79,0	103,0	320,0
2 x 25 RM	1,2	23,5	1.215,0	0,727	106,0	133,0	500,0
3 x 1,5 RE	0,8	13,4	280,0	12,1	19,0	27,0	45,0
3 x 2,5 RE	0,8	14,3	340,0	7,4	25,0	36,0	75,0
3 x 4 RE	1,0	16,0	440,0	4,6	34,0	47,0	120,0
3 x 6 RE	1,0	17,1	540,0	3,1	43,0	59,0	180,0
3 x 10 RE	1,0	19,7	710,0	1,8	59,0	79,0	300,0
3 x 16 RM	1,0	22,1	970,0	1,2	79,0	103,0	480,0
3 x 25 RM	1,2	24,9	1.463,0	0,727	106,0	133,0	750,0
3 x 35 RM	1,2	27,3	1.822,0	0,524	129,0	159,0	1.050,0
3 x 50 RM	1,4	30,7	2.356,0	0,387	157,0	188,0	1.500,0
3 x 25/16 RM	1,2/1,0	26,2	1.740,0	0,727/1,15	106,0	133,0	910,0
3 x 35/16 RM	1,2/1,0	28,2	2.340,0	0,524/1,15	129,0	159,0	1.210,0
3 x 50/25 SM/RM	1,4/1,2	31,9	2.765,0	0,387/0,727	157,0	188,0	1.750,0
3 x 70/35 SM/RM	1,4/1,2	35,8	3.590,0	0,268/0,524	199,0	232,0	2.450,0
3 x 95/50 SM	1,6/1,4	42,6	4.700,0	0,193/0,387	246,0	280,0	3.350,0
3 x 120/70 SM	1,6/1,4	45,6	5.720,0	0,153/0,268	285,0	318,0	4.300,0
3 x 150/70 SM	1,8/1,4	49,3	6.880,0	0,124/0,268	326,0	359,0	5.200,0
3 x 185/95 SM	2,0/1,6	56,1	8.440,0	0,0991/0,193	374,0	406,0	6.500,0
3 x 240/120 SM	2,2/1,6	62,4	10.880,0	0,0754/0,153	445,0	473,0	8.400,0
4 x 1,5 RE	0,8	14,2	313,0	12,1	19,0	27,0	60,0
4 x 2,5 RE	0,8	15,1	380,0	7,4	25,0	36,0	100,0
4 x 4 RE	1,0	17,1	520,0	4,6	34,0	47,0	160,0
4 x 6 RE	1,0	18,3	640,0	3,1	43,0	59,0	240,0
4 x 10 RE	1,0	21,2	860,0	1,8	59,0	79,0	400,0

NYBY

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 ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
4 x 16 RM	1,0	23,8	1.170,0	1,2	79,0	103,0	640,0
4 x 25 RM	1,2	27,0	1.810,0	0,727	106,0	133,0	1.000,0
4 x 35 SM	1,2	29,6	2.630,0	0,524	129,0	159,0	1.400,0
4 x 50 SM	1,4	33,6	2.940,0	0,387	157,0	188,0	2.000,0
4 x 70 SM	1,4	38,7	3.860,0	0,268	199,0	232,0	2.800,0
4 x 95 SM	1,6	45,4	5.100,0	0,193	246,0	280,0	3.800,0
4 x 120 SM	1,6	48,0	6.150,0	0,153	285,0	318,0	4.800,0
4 x 150 SM	1,8	53,0	7.510,0	0,124	326,0	359,0	6.000,0
4 x 185 SM	2,0	59,6	9.170,0	0,0991	374,0	406,0	7.400,0
4 x 240 SM	2,2	67,0	12.866,0	0,0754	445,0	473,0	9.600,0
5 x 1,5 RE	0,8	15,0	360,0	12,1	19,0	27,0	75,0
5 x 2,5 RE	0,8	16,1	436,0	7,4	25,0	36,0	125,0
5 x 4 RE	1,0	18,3	600,0	4,6	34,0	47,0	200,0
5 x 6 RE	1,0	20,0	750,0	3,1	43,0	59,0	300,0
5 x 10 RE	1,0	22,6	1.087,0	1,8	59,0	79,0	500,0
5 x 16 RM	1,0	25,8	1.472,0	1,2	79,0	103,0	800,0
7 x 1,5 RE	0,8	15,9	461,0	12,1	19,0	27,0	105,0
7 x 2,5 RE	0,8	17,1	650,0	7,4	25,0	36,0	175,0
12 x 1,5 RE	0,8	19,4	758,0	12,1	19,0	27,0	180,0
12 x 2,5 RE	0,8	21,1	970,0	7,4	25,0	36,0	300,0
14 x 1,5 RE	0,8	20,2	824,0	12,1	19,0	27,0	210,0
14 x 2,5 RE	0,8	21,9	1.035,0	7,4	25,0	36,0	350,0
16 x 1,5 RE	0,8	21,0	890,0	12,1	19,0	27,0	240,0
16 x 2,5 RE	0,8	22,9	1.170,0	7,4	25,0	36,0	400,0
19 x 1,5 RE	0,8	21,9	981,0	12,1	19,0	27,0	285,0
19 x 2,5 RE	0,8	23,9	1.300,0	7,4	25,0	36,0	475,0
24 x 1,5 RE	0,8	24,9	1.173,0	12,1	19,0	27,0	360,0
24 x 2,5 RE	0,8	27,3	1.640,0	7,4	25,0	36,0	600,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.