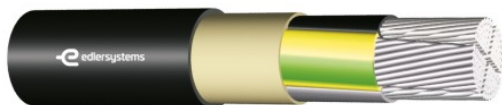


NAYY



Použití

Jako napájecí kabely pro elektrárny, průmysl a rozváděče i v místních sítích. Pro pevné uložení v interiéru, exteriéru, v zemi, ve vodě a v kabelových kanálech, pokud se nepředpokládá riziko mechanického poškození.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0276-603/HD 603 S1
a IEC 60502-1

- Hliníkový vodič, holý, plný (RE/SE) podle DIN VDE 0295 tř.1, IEC 60228 tř.1 nebo laněný (RM/SM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř.2
- PVC - izolace jádra DIV 4
- Označení žil podle HD 308 S2
- PVC - Náplň pláště (FM) nebo Páskování (BD)
- PVC - Vnější plášť DMV 5
- 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

NAYY

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch	Proudová zatížitelnost při 20°C země	Počet hliníkových vodičů
mm ²	cca. mm	cca. mm	ca. Ω/km	A	A	kg/km
1 x 25 RM	1,2	11,0	1,2	87,0	106,0	74,0
1 x 35 RM	1,2	12,0	0,868	107,0	127,0	103,0
1 x 50 RM	1,4	14,0	0,641	131,0	151,0	147,0
1 x 70 RM	1,4	16,0	0,443	166,0	185,0	206,0
1 x 95 RM	1,6	18,0	0,32	205,0	222,0	279,0
1 x 120 RM	1,6	19,0	0,253	239,0	253,0	353,0
1 x 150 RM	1,8	21,0	0,206	273,0	284,0	441,0
1 x 185 RM	2,0	24,0	0,164	317,0	322,0	544,0
1 x 240 RM	2,2	26,0	0,125	378,0	375,0	706,0
1 x 300 RM	2,4	29,0	0,1	437,0	425,0	882,0
1 x 400 RM	2,6	32,0	0,0778	513,0	487,0	1.200,0
1 x 500 RM	2,8	36,0	0,0605	600,0	558,0	1.510,0
1 x 630 RM	2,8	40,0	0,0469	701,0	635,0	1.900,0
3 x 150/70 SM	1,8/1,4	44,0	0,206/0,443	246,0	275,0	1.529,0
3 x 185/95 SM	2,0/1,6	47,0	0,164/0,320	285,0	313,0	1.911,0
3 x 240/120 SM	2,2/1,6	55,0	0,125/0,253	338,0	364,0	2.470,0
4 x 16 RM	1,2	23,0	1,9	50,0	63,0	189,0
4 x 16 RE	1,2	23,0	1,9	50,0	63,0	189,0
4 x 25 RM	1,2	25,0	1,2	82,0	102,0	294,0
4 x 25 RE	1,2	25,0	1,2	82,0	102,0	294,0
4 x 35 SM	1,2	27,0	0,868	100,0	123,0	412,0
4 x 35 RE	1,2	27,0	0,868	100,0	123,0	412,0
4 x 50 SM	1,4	27,0	0,641	119,0	144,0	588,0
4 x 50 SE	1,4	27,0	0,641	119,0	144,0	588,0
4 x 70 SM	1,4	30,0	0,443	152,0	179,0	823,0
4 x 70 SE	1,4	30,0	0,443	152,0	179,0	823,0
4 x 95 SM	1,6	34,0	0,32	186,0	215,0	1.117,0
4 x 95 SE	1,6	34,0	0,32	186,0	215,0	1.117,0
4 x 120 SM	1,6	40,0	0,253	216,0	245,0	1.411,0
4 x 120 SE	1,6	40,0	0,253	216,0	245,0	1.411,0
4 x 150 SM	1,8	43,0	0,206	246,0	275,0	1.764,0

NAYY

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch	Proudová zatížitelnost při 20°C země	Počet hliníkových vodičů
mm ²	cca. mm	cca. mm	ca. Ω/km	A	A	kg/km
4 x 150 SE	1,8	43,0	0,206	246,0	275,0	1.764,0
4 x 185 SM	2,0	50,0	0,164	285,0	313,0	2.176,0
4 x 185 SE	2,0	50,0	0,164	285,0	313,0	2.176,0
4 x 240 SM	2,2	54,0	0,125	338,0	364,0	2.822,0
4 x 240 SE	2,2	54,0	0,125	338,0	364,0	2.822,0
4 x 300 SM	2,4	58,0	0,1	400,0	419,0	3.528,0
4 x 300 SE	2,4	58,0	0,1	400,0	419,0	3.528,0
5 x 10 RE	1,0	22,0	0,94	34,0	47,0	147,0
5 x 16 RM	1,2	24,0	1,9	50,0	63,0	235,0
5 x 16 RE	1,2	24,0	1,9	50,0	63,0	235,0
5 x 25 RM	1,2	26,0	1,2	82,0	102,0	368,0
5 x 25 RE	1,2	26,0	1,2	82,0	102,0	368,0
5 x 25 SM	1,2	26,0	1,2	82,0	102,0	368,0
5 x 35 RM	1,2	28,0	0,868	100,0	123,0	515,0
5 x 35 RE	1,2	28,0	0,868	100,0	123,0	515,0
5 x 35 SM	1,2	28,0	0,868	100,0	123,0	515,0
5 x 50 RM	1,4	30,0	0,641	119,0	144,0	781,0
5 x 50 SM	1,4	30,0	0,641	119,0	144,0	781,0
5 x 70 RM	1,4	34,0	0,443	152,0	179,0	1.071,0
5 x 70 SM	1,4	34,0	0,443	152,0	179,0	1.071,0
5 x 95 RM	1,6	38,0	0,32	186,0	215,0	1.484,0
5 x 95 SM	1,6	38,0	0,32	186,0	215,0	1.484,0
5 x 120 RM	1,6	45,0	0,253	216,0	245,0	1.875,0
5 x 120 SM	1,6	45,0	0,253	216,0	245,0	1.875,0
5 x 150 RM	1,8	48,0	0,206	246,0	275,0	2.343,0
5 x 150 SM	1,8	48,0	0,206	246,0	275,0	2.343,0
5 x 185 RM	2,0	56,0	0,164	285,0	313,0	2.891,0
5 x 185 SM	2,0	56,0	0,164	285,0	313,0	2.891,0
5 x 240 RM	2,2	60,0	0,125	338,0	364,0	3.744,0
5 x 240 SM	2,2	60,0	0,125	338,0	364,0	3.744,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.