

**Norme (standards):** DIN VDE 0250-215

## PODRUČJE PRIMJENE

Ako su potrebni ekološki i bez-halogeni kabeli. Za fiksnu ugradnju u suhim i vlažnim prostorijama i vani, kao i u zraku. Može se položiti u zemlju. Može se ugrađivati u zid i direktno u zemlju. Nije pogodno za ugradnju u vibrirani beton. Izolacija vodiča mora biti zaštićena od izloženosti svjetlosti. Instalaciju treba izvoditi samo licencirani električar.

## APPLICATION

Where halogen-free and environmentally friendly cables are required. For fixed installation in dry and wet rooms and outside as well as in the open air. Can be laid in the ground. May be bricked in and embedded directly. Not suitable for embedment in vibrated concrete. Conductor insulation must be protected against light exposure. Installation to be performed by a licensed electrician only.

## KONSTRUKCIJA

**Vodiči:** Cu vodiči, klasa 1 ili 2 prema normi EN 60228

**Izolacija:** XLPE masa

**Ispuna:** Ekstrudirani bezhalogeni polimer

**Plajt:** HFFR masa

## CONSTRUCTION

**Conductors:** Cu, class1 or 2 according to EN 60228

**Insulation:** XLPE halogen – free compound

**Bedding:** Extruded halogen-free polymer

**Sheath:** HFFR compound

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Nazivni napon ( $U_0/U$ ):** 300/500 V

**Ispitni napon:** 2000 V

**Temp. pri polaganju:** -15°C do +50°C

**Max. radna temperatura:** 90°C

**Max. temp. kratkog spoja:** 250°C

**Min. polumjer savijanja:** 6 D

**CPR klasa:** Eca

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Voltage rating ( $U_0/U$ ):** 300/500 V

**Testing voltage:** 2000 V

**Temp. for cable laying:** -15°C do +50°C

**Max. working temperature:** 90°C

**Max. short-circuit temperature:** 250°C

**Min. bending radius:** 6 D

**CPR class:** Eca

Nazivni presjek <i>Nominal cross-section</i>	Max. otpor vodiča pri 20°C <i>(Max. resistance at 20°C)</i>	Strujno opterećenje u zraku <i>(Current capacity in air)</i>	Strujno opterećenje u zemlji <i>(Current capacity in earth)</i>	Vanjski promjer (pribl.) <i>Outer diam. (approx.)</i>	Cu težina <i>(Cu weight)</i>	Težina kabela (približno) <i>Cable weight (approx.)</i>
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
1x4	4,61	42	36	6,3	38,4	74
1x6	3,08	54	44	6,8	57,6	98
1x10	1,830	75	58	7,7	96,0	143
1x16	1,150	100	75	8,7	153,6	210

Nazivni presjek <i>Nominal cross-section</i>	Max. otpor vodiča pri 20°C <i>(Max. resistance at 20°C)</i>	Strujno opterećenje u zraku <i>(Current capacity in air)</i>	Strujno opterećenje u zemlji <i>(Current capacity in earth)</i>	Vanjski promjer (pribl.) <i>Outer diam. (approx.)</i>	Cu težina <i>(Cu weight)</i>	Težina kabela (približno) <i>Cable weight (approx.)</i>
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
2x1,5	12,10	23	21	8,2	28,8	90
2x2,5	7,41	32	28	9,0	48,0	120
2x4	4,61	42	36	10,0	76,8	182
2x6	3,08	54	44	11,4	115,2	240

ELECTRIC CABLE WORKS

Nazivni presjek <i>Nominal cross-section</i>	Max. otpor vodiča pri 20°C <i>(Max. resistance at 20°C)</i>	Strujno opterećenje u zraku <i>(Current capacity in air)</i>	Strujno opterećenje u zemlji <i>(Current capacity in earth)</i>	Vanjski promjer (pribl.) <i>Outer diam. (approx.)</i>	Cu težina <i>(Cu weight)</i>	Težina kabela (približno) <i>Cable weight (approx.)</i>
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
3x1,5	12,10	23	21	8,7	43,2	110
3x2,5	7,41	32	28	9,5	72,0	151
3x4	4,61	42	36	10,6	115,2	230
3x6	3,08	54	44	12,1	172,8	308

Nazivni presjek <i>Nominal cross-section</i>	Max. otpor vodiča pri 20°C <i>(Max. resistance at 20°C)</i>	Strujno opterećenje u zraku <i>(Current capacity in air)</i>	Strujno opterećenje u zemlji <i>(Current capacity in earth)</i>	Vanjski promjer (pribl.) <i>Outer diam. (approx.)</i>	Cu težina <i>(Cu weight)</i>	Težina kabela (približno) <i>Cable weight (approx.)</i>
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
4x1,5	12,10	23	21	9,4	57,6	132
4x2,5	7,41	32	28	10,3	96,0	183
4x4	4,61	42	36	12,0	153,6	292
4x6	3,08	54	44	13,2	230,4	380
4x10	1,830	75	58	15,1	384,0	564
4x16	1,150	100	75	17,7	614,4	875

Nazivni presjek <i>Nominal cross-section</i>	Max. otpor vodiča pri 20°C <i>(Max. resistance at 20°C)</i>	Strujno opterećenje u zraku <i>(Current capacity in air)</i>	Strujno opterećenje u zemlji <i>(Current capacity in earth)</i>	Vanjski promjer (pribl.) <i>Outer diam. (approx.)</i>	Cu težina <i>(Cu weight)</i>	Težina kabela (približno) <i>Cable weight (approx.)</i>
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
5x1,5	12,10	23	21	10,2	72,0	154
5x2,5	7,41	32	28	11,2	120,0	216
5x4	4,61	42	36	13,0	192,0	344
5x6	3,08	54	44	14,3	288,0	452
5x10	1,830	75	58	16,5	480,0	677
5x16	1,150	100	75	19,3	768,0	1053

Nazivni presjek <i>Nominal cross-section</i>	Max. otpor vodiča pri 20°C <i>(Max. resistance at 20°C)</i>	Strujno opterećenje u zraku <i>(Current capacity in air)</i>	Strujno opterećenje u zemlji <i>(Current capacity in earth)</i>	Vanjski promjer (pribl.) <i>Outer diam. (approx.)</i>	Cu težina <i>(Cu weight)</i>	Težina kabela (približno) <i>Cable weight (approx.)</i>
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
7x1,5	12,10	23	21	11,8	100,8	185
7x2,5	7,41	32	28	13,4	168,0	277
12x1,5	12,10	23	21	15,0	172,8	291
12x2,5	7,41	32	28	17,1	288,0	440