

SIGNALNI KABL · SIGNAL CABLE

A-2Y(L)2Y

Spoljašnji telekomunikacioni kabl (A-2Y(L)2Y St III Bd) sa PE izolacijom i PE plaštom, zvezda-četvorke, 225 V.

Outdoor telecommunication cable (A-2Y(L)2Y St III Bd) with PE insulation and PE sheath, star-quads, 225 V.



PRIMENA / APPLICATION

Spoljašnji telekomunikacioni kabl za polaganje na otvorenom, u zemlju, vodu i beton; robusni PE plašt omogućava direktno ukopavanje. Pri unutrašnjoj upotrebi mogu biti potrebne dodatne protivpožarne mere.

Outdoor telecommunications cable for laying outdoors, in the ground, water and concrete; the robust PE sheath enables direct burial. Additional fire-protection measures may be needed indoors.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu puna žica, klasa 1 / solid Cu, cl. 1

Izolacija / Insulation: PE (2Y11)

Užavanje / Stranding: Zvezda-četvorke; 5 četvorki = snop

Ekran preko jezgra / Screen: Folija / foil

Plašt / Sheath: PE (2YM1), crn, lepljen / bonded

Vodonepropusnost / Watertight: Poprečna / transverse

IDENTIFIKACIJA ŽILA / CORE IDENTIFICATION

Osnovne boje četvorki u snopu: crvena, zelena, siva, žuta, bela. Žile u četvorki: a1 bez prstena; b1 jedan prsten (širok razmak); a2 dvostruki prsten (širok); b2 dvostruki prsten (uzak razmak).

Basic quad colours per bunch: red, green, grey, yellow, white.
Cores within one quad: a1 no ring; b1 one ring (wide spacing); a2 double ring (wide); b2 double ring (narrow spacing).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Vršni radni napon / Peak voltage **225 V**

Ispitni napon / Test voltage **2 kV**

Otpor petlje 0,6 · 0,8 / Loop resist. **130 · 73,2 Ω/km**

Kapacitivnost maks. 0,6 · 0,8 / Cap. **52 · 55 nF/km**

Radna temp. (fiksno) / Fixed temp. **-30 ... +70 °C**

Savijanje (fiksno) / Bending **7,5 × D**

STANDARDI / STANDARDS

VDE 0816

PREČNIK PROVODNIKA 0,6 MM / CONDUCTOR Ø 0,6 MM

Konstrukcija PAIRS x Ø	Spolj. prečnik OUTER Ø	Zatezna sila TENSILE (INST.)	Masa bakra COPPER WT.	Masa CABLE WT.
n x 2 x mm	mm	N	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,6	9	300	11	80
4 x 2 x 0,6	11	350	23	120
6 x 2 x 0,6	12	400	34	130
10 x 2 x 0,6	13,5	500	57	155
20 x 2 x 0,6	16	700	113	240
30 x 2 x 0,6	18	950	170	310
40 x 2 x 0,6	20	1200	226	385
50 x 2 x 0,6	21	1500	283	460
70 x 2 x 0,6	25	2000	396	605
100 x 2 x 0,6	28	2800	565	870
150 x 2 x 0,6	33	4100	848	1345
200 x 2 x 0,6	38	5200	1131	1755
250 x 2 x 0,6	41,5	6400	1414	2140
300 x 2 x 0,6	44,5	7400	1696	2525
500 x 2 x 0,6	56	11500	2827	4050

PREČNIK PROVODNIKA 0,8 MM / CONDUCTOR Ø 0,8 MM

Konstrukcija PAIRS x Ø	Spolj. prečnik OUTER Ø	Zatezna sila TENSILE (INST.)	Masa bakra COPPER WT.	Masa CABLE WT.
n x 2 x mm	mm	N	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,8	9	310	20	90
4 x 2 x 0,8	12	380	40	140
6 x 2 x 0,8	13	480	60	160
8 x 2 x 0,8	14	—	81	180
10 x 2 x 0,8	15	600	101	205
12 x 2 x 0,8	15,2	—	123	250
20 x 2 x 0,8	18,5	1000	201	355
30 x 2 x 0,8	21	1500	302	475
40 x 2 x 0,8	23	2000	402	600
50 x 2 x 0,8	26	2500	503	745
70 x 2 x 0,8	29	3400	704	1100
100 x 2 x 0,8	34	4600	1005	1425
150 x 2 x 0,8	40	6600	1508	2200
200 x 2 x 0,8	44	8500	2011	2900

NAPOMENE / NOTES

- Kabl nije samogasiv (PE plašt); UV je otporan i namenjen spoljašnjoj upotrebi. / The cable is not flame-retardant (PE sheath); it is UV resistant and intended for outdoor use.
- U pokretu: temperatura -20 ... +50 °C. Za 8 x 2 x 0,8 i 12 x 2 x 0,8 izvor ne navodi zateznu silu (—). / In motion: temperature -20 ... +50 °C. For 8 x 2 x 0,8 and 12 x 2 x 0,8 the source states no tensile force (—).
- Slabljenje na 800 Hz: 1,04 (0,6 mm) odn. 0,78 (0,8 mm) dB/km (jedinica potvrđena). / Attenuation at 800 Hz: 1,04 (0,6 mm) resp. 0,78 (0,8 mm) dB/km (unit confirmed).
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.