

SIGNALNI KABL · SIGNAL CABLE

J-2Y(St)Y



ISDN instalacioni kabl (J-2Y(St)Y St III Bd) sa PE izolacijom, statičkim ekranom i PVC plaštom — prenos do 16 MHz.

ISDN installation cable (J-2Y(St)Y St III Bd) with PE insulation, static screen and PVC sheath — transmission up to 16 MHz.

PRIMENA / APPLICATION

Priključni i završni kabl za prenos analognih i digitalnih signala do 16 MHz — ISDN primene, BTX, faks. Žile su užene u zvezda-četvorke.

Termination and connection cable for analogue and digital signal transmission up to 16 MHz — ISDN applications, BTX, fax. Cores are stranded into star-quads.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu puna žica, gola / solid bare Cu

Izolacija / Insulation: PE

Omot / Wrapping: Plastična folija / plastic foil

Ekran / Screen: Al-PET folija + kalajis. drain žica Ø 0,6

Plašt / Sheath: PVC, sivi / PVC, grey

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Zvezda-četvorka konstrukcija daje stabilnu impedansu (100 Ω) i malo preslušavanje (≥ 30 dB do 10 MHz) — pogodno za digitalne servise do 16 MHz.

The star-quad construction provides a stable impedance (100 Ω) and low crosstalk (≥ 30 dB up to 10 MHz) — suitable for digital services up to 16 MHz.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Vršni radni napon / Peak voltage **300 V**

Ispitni napon ž-ž · ž-e / Test c-c · c-s **0,8 · 2 kV**

Otpor petlje maks. / Loop resistance **130 Ω/km**

Kapacitivnost maks. / Capacitance **52 nF/km**

Impedansa (1-100 MHz) / Impedance **100 Ω ±15 %**

Izolacioni otpor min. / Insul. resist. **5 GΩ·km**

STANDARDI / STANDARDS

prema / adapted to DIN VDE 0815 / 0816

DIMENZIJE I PODACI / DIMENSION & DATA

Konstrukcija PAIRS x Ø	Masa bakra COPPER WT.	Spolj. prečnik OUTER Ø	Topl. potencijal CALORIFIC POT.	Zatezna sila TRACTION FORCE	Masa CABLE WT.
n x 2 x mm	kg/km	mm	kWh/m	N	kg/km
2 x 2 x 0,6	14,4	5,1	0,19	7	36
4 x 2 x 0,6	25,0	6,9	0,24	13	59
6 x 2 x 0,6	37,4	7,3	0,31	18	73
10 x 2 x 0,6	58,6	8,3	0,37	30	104
20 x 2 x 0,6	116,2	12,0	0,72	58	188
40 x 2 x 0,6	229,4	15,8	1,18	115	300
50 x 2 x 0,6	286,1	16,2	1,48	140	415

NAPOMENE / NOTES

- Vrednost „100 Ω $\pm$ 15 %“ je u izvoru označena kao slabljenje — radi se o karakterističnoj impedansi (1–100 MHz); 130 Ω /km iz izvora odgovara otporu petlje. / The “100 Ω $\pm$ 15 %” value is labelled as attenuation in the source — it is the characteristic impedance (1–100 MHz); the source’s 130 Ω /km corresponds to the loop resistance.
- Slabljenje, orijentaciono (dB/km): 1 MHz — 35; 4 MHz — 55; 10 MHz — 73; 16 MHz — 86. Preslušavanje: $\geq$ 30 dB (1 i 10 MHz). / Attenuation, indicative (dB/km): 1 MHz — 35; 4 MHz — 55; 10 MHz — 73; 16 MHz — 86. Crosstalk: $\geq$ 30 dB (1 and 10 MHz).
- Prečnici za 40 x 2 i 50 x 2 u izvoru su međusobno zamenjeni — ispravljeno (15,8 odn. 16,2 mm). U pokretu: -5 ... +50 °C. / The 40 x 2 and 50 x 2 outer diameters are swapped in the source — corrected (15,8 resp. 16,2 mm). In motion: -5 ... +50 °C.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.