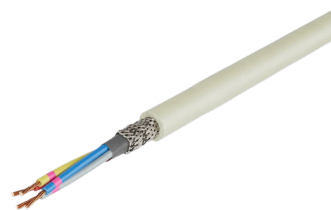


INSTRUMENTACIONI KABL · INSTRUMENTATION CABLE

JE-LiYCY

Instrumentacioni kabl za industrijsku elektroniku sa ekranom od kalajisanih Cu žica (JE-LiYCY), parice 0,5 mm², 225 V.

Instrumentation cable for industrial electronics with tinned Cu wire braid screen (JE-LiYCY), 0,5 mm² pairs, 225 V.



PRIMENA / APPLICATION

Kabl za industrijsku elektroniku — prenos signala u sistemima za merenje, upravljanje i regulaciju. Za fiksno polaganje u suvim i vlažnim prostorijama.

Cable for industrial electronics — signal transmission in measuring, control and regulation systems. For fixed installation in dry and humid rooms.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu fine žice, klasa 5 / fine Cu, cl. 5

Izolacija / Insulation: PVC

Užavanje / Stranding: Parice; 4 parice = snop / 4-pair bundles

Ekran / Screen: Folija + kalajis. Cu pletenica (tinned braid)

Plašt / Sheath: PVC, sivi / PVC, grey

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Pletenica od kalajisanih bakarnih žica štiti signal od elektromagnetnih smetnji; parična konstrukcija smanjuje preslušavanje između kola merenja i upravljanja.

The tinned copper wire braid protects the signal from electromagnetic interference; the paired construction reduces cross-talk between measuring and control circuits.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

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

Ispitni napon ž-ž · ž-e / Test c-c · c-s **0,5 · 2 kV**

Otpor petlje / Loop resistance **78,4 Ω/km**

Kapacitivnost maks. / Capacitance max. **100 nF/km**

Izolacioni otpor min. / Insul. resist. **100 MΩ·km**

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

STANDARDI / STANDARDS

DIN VDE 0815 · DIN EN 60228 (kl. 5) · EN 60332-1-2

DIMENZIJE I MASE / DIMENSIONS & WEIGHTS

Konstrukcija PAIRS × SECTION	Masa bakra COPPER WEIGHT	Deblj. izolacije INSUL. THK.	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.
n×2×mm ²	kg/km	mm	mm	kg/km
2×2×0,5	49,0	1,0	7,0	81
4×2×0,5	83,5	1,0	9,5	137
8×2×0,5	138,2	1,0	13,0	248
12×2×0,5	188,2	1,2	15,0	307
16×2×0,5	239,0	1,2	16,5	375
20×2×0,5	287,0	1,2	18,5	461
24×2×0,5	334,1	1,2	20,5	595
32×2×0,5	426,2	1,4	23,0	719

NAPOMENE / NOTES

- Vrednost 78,4 Ω/km je u izvoru pogrešno označena kao kapacitivnost (Ω/km); odgovara otporu petlje parice 0,5 mm² (2 × 39,2 Ω/km). / The 78,4 Ω/km value is mislabelled as capacitance (Ω/km) in the source; it corresponds to the 0,5 mm² pair loop resistance (2 × 39,2 Ω/km).
- Kapacitivna neuravnoteženost: maks. 200 pF / 100 m. / Capacitance unbalance: max. 200 pF / 100 m.
- U pokretu: radijus savijanja 10 × D, temperatura -5 ... +50 °C. / In motion: bending radius 10 × D, temperature -5 ... +50 °C.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.