

SIGNALNI KABL · INTRINSICALLY-SAFE CONTROL CABLE

YSLY EB



Samosigurni („i“) savitljivi kontrolno-merni kabl sa PVC izolacijom i plavim PVC plaštom (YSLY-EB), Cu užice klase 5, 300/500 V.

Intrinsically-safe („i“) flexible control/measuring cable, PVC-insulated with blue PVC sheath (YSLY-EB), class-5 Cu rope, 300/500 V.

PRIMENA / APPLICATION

Za potencijalno eksplozivne atmosfere, vrsta zaštite „i“ (samosigurno kolo), u mernoj i upravljačkoj tehnici. Plavi plašt je posebno označen prema DIN EN 60079-14. Nije za polaganje u zemlju.

For potentially explosive atmospheres, type of protection „i“ (intrinsically safe), in measuring and control technology. Blue sheath specially marked per DIN EN 60079-14. Not for underground laying.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Fino Cu užice, klasa 5 / fine Cu rope, cl. 5

Izolacija / Insulation: PVC, numerisane žile / numbered cores

Užavanje / Stranding: Slojevi optimalnog koraka / layers

Plašt / Sheath: PVC TM2, plavi RAL 5015 / blue

IZVEDBE / VERSIONS

JZ — crne žile sa otiskom broja, jedna žila žuto-zelena. OZ — crne žile sa otiskom broja, bez žuto-zelene. Spoljni plašt posebno je označen za samosigurnu primenu „i“ (plavi RAL 5015).

JZ — black cores with number imprint, one core green-yellow.

OZ — black cores with number imprint, no green-yellow. The outer sheath is specially marked for intrinsically-safe „i“ use (blue RAL 5015).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U_0/U / Voltage **300/500 V**

Ispitni napon / Test voltage **2000 V**

Otpor izolacije / Insul. resistance **$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$**

Radna temperatura / Operating temp. **$-30 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$**

Radius savijanja / Bending radius **$4 \times D$ (fiksno)**

CPR klasa / CPR class **Eca**

STANDARDI / STANDARDS

DIN VDE 0285-525-2-51 · DIN VDE 0295 / IEC 60228 cl.5 · DIN EN 60079-14 · DIN VDE 0165-1

DIMENZIJE I MASE / DIMENSIONS & WEIGHTS

Konstrukcija CORES x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.	Bakar COPPER
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0,75	5,5	42	15,0
3 x 0,75	5,7	55	22,5
4 x 0,75	6,2	65	30,0
5 x 0,75	6,9	80	37,5
7 x 0,75	7,6	100	52,5
18 x 0,75	12,0	245	135,0
25 x 0,75	14,1	325	187,5
2 x 1	5,8	50	20,0
3 x 1	6,3	61	30,0
4 x 1	6,7	75	40,0
5 x 1	7,3	95	50,0
7 x 1	8,3	125	70,0
12 x 1	10,7	195	120,0
18 x 1	12,8	300	180,0
25 x 1	14,7	390	250,0

DIMENZIJE I MASE (NASTAVAK) / DIMENSIONS & WEIGHTS (CONT.)

Konstrukcija CORES x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa CABLE WT.	Bakar COPPER
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2x1,5	6,6	65	30,0
3x1,5	6,8	80	45,0
4x1,5	7,4	100	60,0
5x1,5	8,3	130	75,0
7x1,5	9,1	160	105,0
12x1,5	12,3	265	180,0
18x1,5	14,7	405	270,0
25x1,5	17,2	550	375,0

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE / ELECTRICAL PROPERTIES

Presek SECTION	Prečnik provodnika CONDUCTOR Ø	Otpor provodnika 20 °C DC RESISTANCE
mm ²	mm	Ω/km
0,75	1,1	26,0
1	1,3	19,5
1,5	1,5	13,3

NAPOMENE / NOTES

- Konstrukcija prema DIN VDE 0285-525-2-51; samosigurna oznaka „i” prema DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, tačka 16.2.2. / Construction per DIN VDE 0285-525-2-51; intrinsically-safe “i” marking per DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, clause 16.2.2.
- Nije predviđen za polaganje u zemlju. Temp. pri polaganju min. -5 °C; kod kratkog spoja maks. +150 °C / 5 s. / Not intended for underground laying. Laying temp. min. -5 °C; short-circuit max. +150 °C / 5 s.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.