

SIGNALNI KABL · SIGNAL CABLE

YSLCY EB

Savitljivi signalni kabl (YSLCY-EB / CY-EB) sa ekranom od kalajisanih Cu žica i plavim PVC plaštom, za Ex-zone, 300/500 V.

Flexible signal cable (YSLCY-EB / CY-EB) with tinned Cu wire braid screen and blue PVC sheath, for Ex-zones, 300/500 V.



PRIMENA / APPLICATION

Fleksibilni signalni kabl za Ex-zone i opremu sa nezavisnim napajanjem. Ekran štiti od elektromagnetnih smetnji. Za fiksne i ograničeno pomične instalacije, suve i vlažne prostore. Ne za polaganje u zemlju.

Flexible signal cable for Ex-zones and equipment with independent supply. The screen shields against electromagnetic interference. For fixed and limited-movement installs, dry and damp rooms. Not for burial.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu, klasa 5 (IEC 60228) / class 5

Izolacija / Insulation: PVC TI2, numerisane žile / numbered

Užavanje / Stranding: Žile u slojevima / cores in layers

Separator / Separator: Providna PVC folija / clear PVC foil

Ekran / Screen: Kalajisana Cu pletenica $\varnothing 0,16 \cdot \geq 85\%$

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

IZVEDBE / VERSIONS

JZ — crne numerisane žile SA žuto-zelenom žilom (uvek u spoljnom sloju, ≥ 3 žile). OZ — crne numerisane žile BEZ žuto-zelene. Identifikacija žila prema DIN VDE 0293.

JZ — black numbered cores WITH a green-yellow core (always in the outer layer, ≥ 3 cores). OZ — black numbered cores WITHOUT green-yellow. Core identification per DIN VDE 0293.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon / Voltage	U_0/U 300/500 V
Ispitni napon / Test voltage	min. 4000 V
Izolac. otpornost / Insul. resist.	min. 20 M Ω ·km
Radna temperatura / Operating temp.	-30 ... +70 °C
Radius savijanja / Bending radius	6xD · 20xD
Ponašanje u požaru / Flame test	IEC / EN 60332-1

STANDARDI / STANDARDS

DIN VDE 0245 · IEC 60228 / HD 383 · DIN VDE 0293 · IEC / EN 60332-1

DIMENZIJE I MASE / DIMENSIONS & WEIGHTS

Konstrukcija CORES x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa kabla CABLE WT.
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 0,75	6,2	59
3 x 0,75	6,5	66
4 x 0,75	7,0	77
5 x 0,75	7,7	93
7 x 0,75	8,3	130
12 x 0,75	10,9	202
18 x 0,75	12,7	292
24 x 0,75	—	435
25 x 0,75	14,8	—
2 x 1	6,5	65
3 x 1	6,8	80
4 x 1	7,2	98
5 x 1	8,1	127
7 x 1	8,8	158
12 x 1	11,5	260
18 x 1	13,9	380
24 x 1	14,5	493
25 x 1	15,9	—

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

Konstrukcija CORES x SECTION	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa kabla CABLE WT.
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 1,5	7,1	88
3 x 1,5	7,5	100
4 x 1,5	8,2	126
5 x 1,5	8,9	160
7 x 1,5	9,9	208
12 x 1,5	13,0	338
18 x 1,5	15,6	479
24 x 1,5	16,3	690
25 x 1,5	17,9	—

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE / ELECTRICAL PROPERTIES

Presek SECTION	Konstrukcija žile STRANDING	Otpor provodnika 20 °C DC RESISTANCE
mm ²	n x mm	Ω/km
0,75	24 x 0,20	26
1	32 x 0,20	19,5
1,5	30 x 0,25	13,3

NAPOMENE / NOTES

- Za 24 x 0,75 izvor ne navodi spoljni prečnik, a za 25-žilne izvedbe masu kabla — označeno crticom „—“. / For 24 x 0,75 the source omits the outer Ø, and for the 25-core items the cable weight — marked with a dash “—”.
- Ekran: pletenica od kalajisanih Cu žica Ø0,16 mm, prekrivanje min. 85%. Otpor provodnika je maksimalna vrednost (EN 60228). / Screen: tinned Cu wire braid Ø0,16 mm, coverage min. 85%. Conductor resistance is the maximum value (EN 60228).
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.