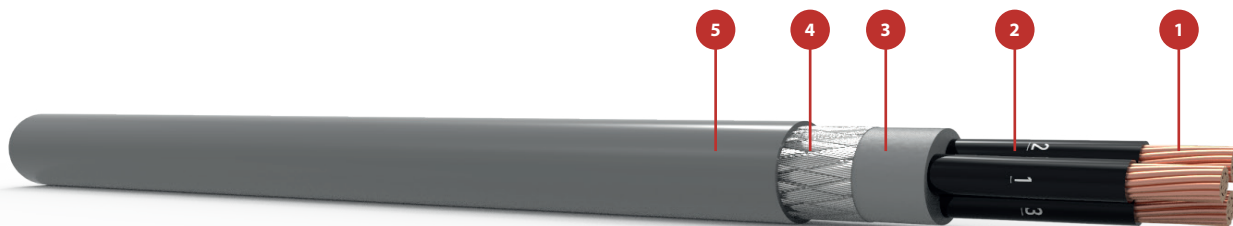


YSLYC11Y JZ/OZ 300/500V



USO GRAVOSO
HEAVY USE



SCHERMATO
NO INTERFERENCE



RESISTENTE AGLI OLI
OIL RESISTANCE

IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Cavo schermato impiegato per il trasporto di energia e per segnalamento e comando, dentro tubi e canaline protette. Guaina esterna in Poliuretano, adatto per impieghi gravosi. Non è ammessa la posa interrata.

Screened cable suitable for signalling and control, installed inside proper pipes and protected ducts. Polyurethane outer sheath for heavy use. Buried laying is not allowed.

	CARATTERISTICHE/ CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	NORME/ REFERENCE
	Tipo di cavo Type of cable	YSLYC11Y JZ/OZ	
	Tensione nominale Nominal Voltage	U ₀ /U 300/500 V	
1	Conduttore Core	Flessibile di rame rosso classe 5 Class 5 flexible red copper	EN 60228
2	Isolamento Insulation	PVC tipo TI2 special PVC TI2 special type	EN 50363
3	Riempitivo Filler	PVC tipo TM2 TM2 PVC type	EN 50363
4	Schermo Screening	Schermo a treccia di fili di rame stagnato Screening braid of tinned copper wires	
5	Guaina Sheath	Mescola PUR tipo TPU colore grigio RAL 7001 (resistente agli oli TM54) TPU PUR compound grey colour RAL 7001 (Oil Resistance TM54)	EN 50363
	Campo di temperatura Temperature range	Posa fissa: da -40°C a +80°C, posa mobile: da -5°C a +70°C Fixed laying: from -40°C to +80°C, mobile laying: from -5°C to +70°C	
	Temperatura massima di corto circuito Maximum short circuit temperature	150°C	
	Tensione di prova Testing voltage	Conduttore/conduttore: 4000 V AC Conduttore/schermo: 2000 V AC Conductor/conductor: 4000 V AC Conductor/shield: 2000 V AC	
	Raggio minimo di curvatura Minimum banding radius	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter	
	Imballo Package	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine 100 m thermo-shrinking material coils - Drums	

NORME RIF. GENERALI / GENERAL REFERENCE

EN 50525-1

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

Nere numerate bianche (EN 50334). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde
Black cores numbered in white (EN 50334). JZ: with Yellow/Green; OZ: no Yellow/Green

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMoured
CABLES

UTILITIES

Sezione 0.75 mm ²			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	7.4	85	45.0
3 x 0.75	7.9	99	52.0
4 x 0.75	8.4	114	77.0
5 x 0.75	8.9	130	84.0
7 x 0.75	9.7	161	92.0
12 x 0.75	12.3	245	138.0
18 x 0.75	14.5	354	219.0
25 x 0.75	16.6	463	277.0

Sezione 1 mm ²			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	7.9	97	50
3 x 1	8.2	111	77
4 x 1	8.7	129	87
5 x 1	9.5	152	90
7 x 1	10.2	184	110
12 x 1	13.3	306	194
18 x 1	15.5	417	267
25 x 1	17.5	541	379

Sezione 1.5 mm ²			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	8.5	116	77
3 x 1.5	8.9	135	85
4 x 1.5	9.6	162	100
5 x 1.5	10.3	187	120
7 x 1.5	11.3	236	152
12 x 1.5	14.8	392	267
18 x 1.5	17.2	536	400
25 x 1.5	20.1	742	572

Sezione 2.5 mm ²			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
3 x 2.5	10.3	191	121
4 x 2.5	11.3	232	163
5 x 2.5	12.6	282	199
7 x 2.5	13.9	370	261
12 x 2.5	17.2	580	470

Sezione 4 mm ²			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
4 x 4	13.4	345	238
5 x 4	14.7	412	279

Sezione 6 mm ²			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
4 x 6	15.8	483	318
5 x 6	17.3	576	370

Sezione 10 mm ²			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
4 x 10	19.0	733	558

Sezione 16 mm ²			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
4 x 16	22.2	1340	804