

# DATAFLEX LiYCY JZ/OZ 300/500V

CPR Class **Eca**

DOP Number **003 2018**



MULTISTANDARD CABLES

CONTROL CABLES

DATA CABLES

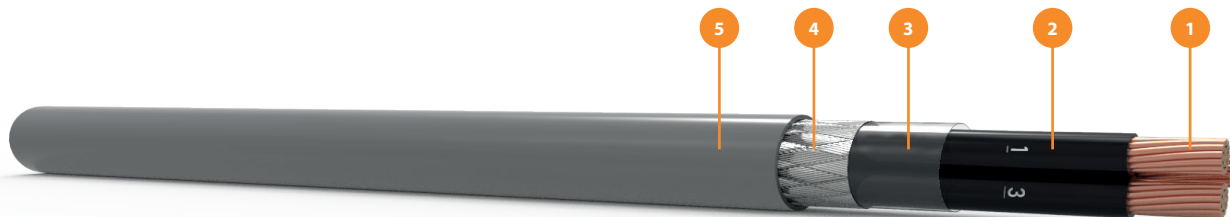
ENERGY CABLES

SPECIAL CABLES

SHIELDED CABLES

ARMoured CABLES

UTILITIES



**SCHERMATO  
NO INTERFERENCE**

## IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Impiegato là dove sia necessario il trasporto di segnale in totale assenza di disturbi elettromagnetici ed elettrostatici come interfonici, sistemi di pesatura, calcolatori, macchine d'ufficio, impianti de telecomunicazione. Adatto a trasmissioni dati per posa fissa.  
Suitable for conveying signal in total absence of electromagnetic and electrostatic interferences such as interphones, weighting systems, office equipment, calculators, telecommunication systems. For fixed data transmission laying.

	CARATTERISTICHE/ CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	NORME/ REFERENCE
	Tipo di cavo Type of cable	LiYCY	
	Tensione nominale Nominal Voltage	300/500V (non per applicazioni di potenza - not for power applications)	
1	Conduttore Core	Fili sottili di rame nudo Thin raw copper wires	EN 60228
2	Isolamento Insulation	PVC tipo T12 special PVC T12 special type	EN 50363
3	Antimigrante Antimigrating	Nastrino in PET PET tape	
4	Schermo Screening	Schermo a treccia di fili di rame stagnato Screening braid of tinned copper wires	
5	Guaina Sheath	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 o RAL 7032 PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 or RAL 7032	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: 1500 V AC - Conduttore/schermo: 1000 V AC Conductor/conductor: 1500 V AC - Conductor/shield: 1000 V AC	
	Raggio minimo di curvatura Minimum banding radius	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 15 x diametro esterno Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 15 x external diameter	
	Capacità mutua nominale C/C a 800 Hz Nominal mutual capacitance C/C at 800 Hz	120 nF/km	
	Capacità mutua nominale C/S a 800 Hz Nominal mutual capacitance C/S at 800 Hz	160 nF/km	
	Induttanza nominale Nominal inductance	0,65 mH/km	
	Imballo Package	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine 100 m thermo-shrinking material coils - Drums	

# DATAFLEX LIYCY JZ/OZ 300/500V

## NORME RIF. GENERALI / GENERAL REFERENCE

DIN VDE 0812, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

## 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

Sezione 0.50 mm <sup>2</sup>			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.50	5.6	47	29
3 x 0.50	5.9	55	38
4 x 0.50	6.3	70	43
5 x 0.50	7	90	51
6 x 0.50	7.6	104	59
7 x 0.50	7.6	112	65
8 x 0.50	8.7	120	70
10 x 0.50	9.3	139	88
12 x 0.50	9.6	177	99
18 x 0.50	11.8	239	134
20 x 0.50	12.1	276	149
25 x 0.50	13.7	352	211

Sezione 0.75 mm <sup>2</sup>			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	6	53	38
3 x 0.75	6.3	65	49
4 x 0.75	7	79	58
5 x 0.75	7.6	109	67
7 x 0.75	8.2	156	100
10 x 0.75	10.5	187	130
12 x 0.75	10.8	218	154
18 x 0.75	13	327	195
25 x 0.75	15.3	454	280

Sezione 1 mm <sup>2</sup>			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	6.3	72	43
3 x 1	6.8	90	56
4 x 1	7.3	109	68
5 x 1	8	126	79
7 x 1	8.6	171	118
10 x 1	11.1	228	140
12 x 1	11.4	259	168
18 x 1	13.4	389	252
25 x 1	16.2	517	335

Sezione 1.5 mm <sup>2</sup>			
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.5	7.1	90	58
3 x 1.5	7.5	115	74
4 x 1.5	8.1	129	108
5 x 1.5	8.8	176	129
7 x 1.5	9.5	220	164
12 x 1.5	12.7	376	254
18 x 1.5	15.3	519	350
25 x 1.5	17.9	901	550

MULTISTANDARD  
CABLES

CONTROL  
CABLES

DATA  
CABLES

ENERGY  
CABLES

SPECIAL  
CABLES

SHIELDED  
CABLES

ARMOURED  
CABLES

UTILITIES