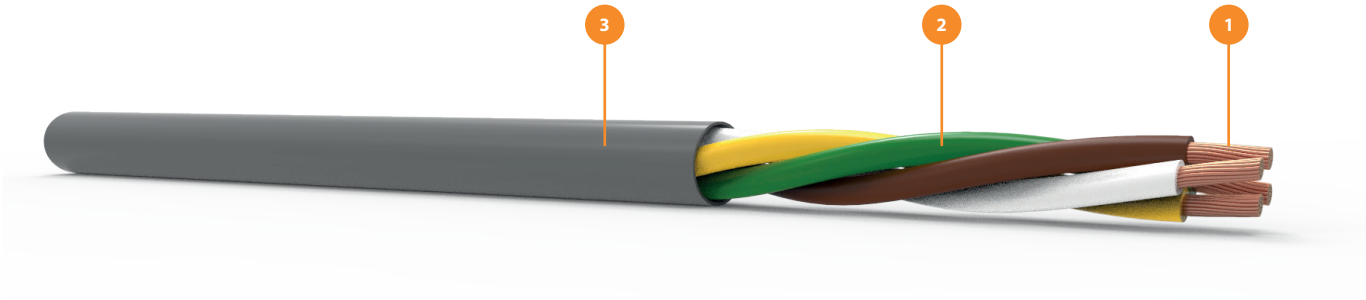
DATAFLEX LiYY

CPR Class Eca DOP Number 003 2019



IMPIEGO APPROPRIATO / *APPROPRIATE USE*

Cavo flessibile per trasmissione dati in sistemi di information processing, computer, adatto come cavo controllo e segnale per dispositivi di misurazione elettronica, bilance, ecc. oltre che come cavo elettronico operante nel range dei milliampere.
Flexible data transmission cable for information processing system, office machines, computer systems, suitable as measuring, control and signal cable for electronic control equipments, balances, etc. also as electronic cable in the milliampere range.

	CARATTERISTICHE/ *CHARACTERISTICS*	DESCRIZIONE/ *DESCRIPTION*	NORME/ *REFERENCE*
	Tipo di cavo *Type of cable*	LiYY	
	Tensione nominale *Nominal Voltage*	0,14 mm^2: 350V ; ≥ 0,25 mm^2: 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 TI2 special *PVC TI2 special type*	EN 50363
3	Guaina *Sheath*	PVC tipo TM2 special, colore grigio RAL 7001 o RAL 7032 *PVC TM2 special type, grey colour RAL 7001 o 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 *Conductor/conductor: 1500 V AC*	
	Raggio minimo di curvatura *Minimum banding radius*	Posa fissa: 4 x diametro esterno - Posa mobile: 10 x diametro esterno *Fixed laying: 4 x external diameter - Mobile laying: 10 x external diameter*	
	Capacità mutua nominale a 800 Hz *Nominal mutual capacitance at 800 Hz*	120 nF/km	
	Induttanza nominale *Nominal inductance*	0,7 mH/km	
	Imballo *Package*	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine *100 m thermo-shrinking material coils - Drums*	

NORME RIF. GENERALI / *GENERAL REFERENCE*

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

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / *CORE IDENTIFICATION*

Colorate (DIN 47100)
Coloured cores (DIN 47100)

Sezione 0.14 mm²			
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 0.14	3.2	13.2	2.7
3 x 0.14	3.4	16	4.05
4 x 0.14	3.6	18.9	5.4
5 x 0.14	3.9	22.2	6.72
7 x 0.14	4.2	28.4	9.45
8 x 0.14	4.9	35.2	10.2
10 x 0.14	5.2	41.2	13.5
12 x 0.14	5.6	48.4	16.2
14 x 0.14	5.8	52.9	18.9
16 x 0.14	6.1	59.1	21.6
20 x 0.14	7	70.8	27
25 x 0.14	7.8	87.2	33.6

Sezione 0.25 mm²			
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 0.25	3.8	18	4.8
3 x 0.25	4	22	7.2
4 x 0.25	4.3	26.2	9.6
5 x 0.25	4.7	31	12
6 x 0.25	5.1	39	14.4
7 x 0.25	5.1	42	16.8
8 x 0.25	6.2	49.2	19.2
10 x 0.25	6.8	58	24
12 x 0.25	7	67	28.8
14 x 0.25	7.3	75.3	33.6
16 x 0.25	7.7	84.3	38.4
18 x 0.25	8.1	93	43.2
20 x 0.25	8.6	102	48
25 x 0.25	9.6	134	60

Sezione 0.34 mm²			
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 0.34	4.2	25	6.6
3 x 0.34	4.4	31	9.9
4 x 0.34	4.8	43.2	13.1
5 x 0.34	5.5	53.8	16.5
6 x 0.34	5.9	55	19.6
7 x 0.34	5.9	62	22.8
8 x 0.34	7.1	73.1	26.1
10 x 0.34	7.6	82	32.6
12 x 0.34	7.8	102	39.1
14 x 0.34	8.2	109	45.7
16 x 0.34	8.7	127	52
20 x 0.34	9.6	159.3	65.2
21 x 0.34	10.4	167	68.6
25 x 0.34	11.2	190	81.6

Sezione 0.50 mm²			
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 0.50	4.7	30	9.6
3 x 0.50	5	39	14.4
4 x 0.50	5.6	49	19.2
5 x 0.50	6.1	65	24
7 x 0.50	6.9	82	33.6
8 x 0.50	8	90	38.4
10 x 0.50	8.6	117	48
12 x 0.50	8.9	133	58
16 x 0.50	10.2	170	77
20 x 0.50	11.4	214	96
25 x 0.50	12.7	265	120

Sezione 0.75 mm²			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0.75	5.1	48	14.4
3 x 0.75	5.6	57	21.6
4 x 0.75	6.1	69	28.8
5 x 0.75	6.9	78	36
7 x 0.75	7.5	112	50
8 x 0.75	8.7	126	58
10 x 0.75	9.4	149	72
12 x 0.75	10.1	176	86
16 x 0.75	11.2	218	115
20 x 0.75	12.4	274	144
25 x 0.75	14	320	180

Sezione 1.5 mm²			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1.50	6.2	74	29
3 x 1.50	6.8	89	43
4 x 1.50	7.4	105	58

Sezione 1 mm²			
Formazione *Construction*	Diametro esterno indicativo *Approximate external diameter*	Peso indicativo cavo *Approximate cable weight*	Peso Rame *Copper weight*
n x mm²	mm	kg/km	kg/km
2 x 1	5.6	55	19.2
3 x 1	5.9	70	29
4 x 1	6.4	79	38.4
5 x 1	7.3	98	48