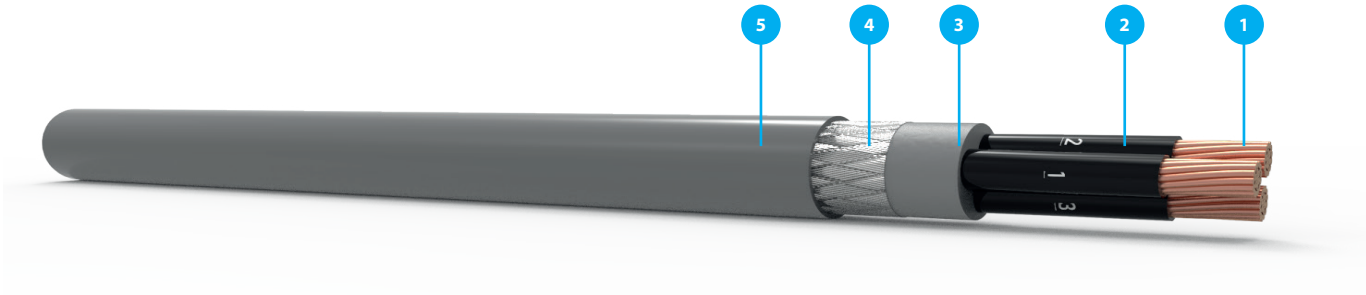


# CONDORFLEX® YYCY UL/CSA

CPR Class **Eca**



## IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Utilizzato in automazione industriale, impianti di climatizzazione, macchine utensili. Dotato di schermatura in rame stagnato per contrastare le interenze elettromagnetiche. Può essere impiegato in ambienti sia asciutti che umidi o bagnati. Non è adatto all'uso in esterna. Adatto alla posa fissa con media sollecitazione meccanica o alla posa mobile occasionale e non soggetta a trazioni.

*To be used in industrial automation, air conditioning systems, machine tools. It comes with a tinned copper shield against electromagnetic interferences. Can be used both in dry or wet environments. Not suitable for outdoor installation. Suitable for fixed laying with medium mechanical stress or occasional mobile laying with no traction.*

	CARATTERISTICHE/ CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	NORME/ REFERENCE
	Tipo di cavo <i>Type of cable</i>	YSLY CY UL/CSA	
	Tensione nominale <i>Nominal Voltage</i>	UL/CSA: 600 V	
1	Conduttore <i>Core</i>	Flessibile di rame rosso nudo classe 5 <i>Class 5 flexible raw red copper</i>	VDE 0295
2	Isolamento <i>Insulation</i>	PVC resistente a 90°C <i>PVC up to 90°C</i>	UL style 10012
3	Riempitivo <i>Filler</i>	PVC resistente a 90°C <i>PVC up to 90°C</i>	EN 50525-2-51
4	Schermo <i>Screening</i>	Schermo a treccia di fili di rame stagnato <i>Screening braid of tinned copper wires</i>	
5	Guaina <i>Sheath</i>	PVC tipo TM5 resistente all'olio, fino a 90°C, colore grigio RAL 7001 <i>Oil resistant TM5 PVC, up to 90°C, grey colour RAL 7001</i>	UL style 21098 EN 50525-2-51
	Campo di temperatura <i>Temperature range</i>	Movimento occasionale: UL/CSA: da -5°C a +90°C Posa fissa: UL/CSA: da -40°C a +90°C <i>Mobile laying: UL/CSA: from -5°C to +90°C</i> <i>Fixed laying: UL/CSA: from -40°C to +90°C</i>	
	Tensione di prova <i>Testing voltage</i>	4000 V AC	
	Raggio minimo di curvatura <i>Minimum banding radius</i>	Posa fissa: 6 x diametro esterno - Posa mobile: 20 x diametro esterno <i>Fixed laying: 6 x external diameter - Mobile laying: 20 x external diameter</i>	
	Imballo <i>Package</i>	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine <i>100 m thermo-shrinking material coils - Drums</i>	

## NORME RIF. GENERALI / GENERAL REFERENCE

UL 758, Style 10012 and 21098 / CSA AWM C22.2 No. 210-11  
EN 50525-2-51 resp. VDE 0285-525-2-51

## IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

Nere numerate bianche (VDE 0293-1). JZ: con Giallo/Verde; OZ: senza Giallo/Verde  
*Black cores numbered in white (VDE 0293-1). 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 1 mm <sup>2</sup> / Cross-section 1 smm			
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	7.8	107	50
3 x 1	8.2	130	60
4 x 1	8.9	155	71
5 x 1	9.5	181	88
7 x 1	10.1	209	111
9 x 1	11.8	321	139
12 x 1	13.3	341	184
18 x 1	15.3	473	260
25 x 1	18.0	650	349

Sezione 1.5 mm <sup>2</sup> / Cross-section 1.5 smm			
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	8.4	136	63
3 x 1.5	9.0	165	80
4 x 1.5	9.6	192	97
5 x 1.5	10.5	224	119
7 x 1.5	11.2	273	147
9 x 1.5	13.3	340	182
12 x 1.5	14.7	461	267
18 x 1.5	17.0	674	374
25 x 1.5	20.2	950	526

Sezione 2.5 mm <sup>2</sup> / Cross-section 2.5 smm			
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 2.5	9.8	173	96
3 x 2.5	10.5	220	144
4 x 2.5	11.2	270	148
5 x 2.5	12.5	329	181
7 x 2.5	13.6	428	255
9 x 2.5	15.9	580	309
12 x 2.5	17.5	761	441
18 x 2.5	21.0	1140	570
25 x 2.5	24.6	1551	738

Sezione 4 mm <sup>2</sup> / Cross-section 4 smm			
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 4	11.2	209	120
3 x 4	12.0	310	174
4 x 4	13.3	456	230
5 x 4	14.6	532	273
7 x 4	15.8	737	316

Sezione 6 mm <sup>2</sup> / Cross-section 6 smm			
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 6	13.4	318	173
3 x 6	14.3	411	240
4 x 6	15.4	572	305
5 x 6	16.9	732	439
7 x 6	18.6	961	505

Sezione 10 mm <sup>2</sup> / Cross-section 10 smm			
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
3 x 10	17.7	741	350
4 x 10	19.8	988	535
5 x 10	21.7	1202	592
7 x 10	23.6	1743	810

Sezione 16 mm <sup>2</sup> / Cross-section 16 smm			
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
3 x 16	21.9	1088	585
4 x 16	24.0	1662	740
5 x 16	26.6	2021	895

Sezione 25 mm <sup>2</sup> / Cross-section 25 smm			
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
3 x 25	26.7	1947	1070
4 x 25	29.1	2591	1140
5 x 25	32.3	3197	1380
7 x 25	35.2	4530	1870

Sezione 35 mm <sup>2</sup> / Cross-section 35 smm			
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
3 x 35	29.1	2701	1240
4 x 35	32.1	3277	1576
5 x 35	35.4	4530	1930

Sezione 50 mm <sup>2</sup> / Cross-section 50 smm			
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
3 x 50	34.0	2870	1675
4 x 50	37.4	3960	2155
5 x 50	41.3	4371	2794

MULTISTANDARD  
CABLES

CONTROL  
CABLES

DATA  
CABLES

ENERGY  
CABLES

SPECIAL  
CABLES

SHIELDED  
CABLES

ARMOURED  
CABLES

UTILITIES