

**CAVI PER ELETTRONICA ED INFORMATICA – SERIE Li-YCY**  
**ELECTRONIC CONTROL CABLES – Li-YCY SERIES**

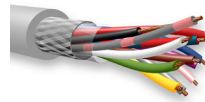
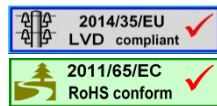
**UL Style 1061/2464 300V/80°C**

**UL Style 10002/2517 300V/105°C**

**Classe E<sub>ca</sub> / E<sub>ca</sub> Class – CPR UE 305/2011**

**MULTICOPPIE SCHERMATI – MULTIPAIR SHIELDED CABLES**

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)



**COSTRUZIONE / CONSTRUCTION**

conduttore / conductor	flessibile in rame stagnato / flexible tinned copper wires
isolamento / insulation	PVC semi-rigido / semirigid PVC
colorazione anime / core colours	secondo std. DIN47100 / according to std. DIN47100
coppie / pairs	anime isolate twistate secondo DIN 47100 / insulated cores twisted according to std. DIN47100
assemblaggio / assembly	anime isolate riunite assieme e fasciate con nastro di PET / insulated cores stranded together and wrapped in a PET tape
schermatura / shielding	treccia in fili di rame stagnato / tinned copper wires braid
guaina esterna / outer jacket	FR-PVC Classe 43 - colore grigio RAL7035 / FR PVC 43 Class - gray RAL7035

**SEZIONE / CROSS SECTION 0,14 mm<sup>2</sup>**

formazione / formation	2x2x0,14	3x2x0,14	4x2x0,14	5x2x0,14	6x2x0,14	8x2x0,14	12x2x0,14
codice articolo / part number	<b>0447002</b>	<b>0447003</b>	<b>0447004</b>	<b>0447005</b>	<b>0447006</b>	<b>0447008</b>	<b>0447012</b>
Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm]	5,8	6,0	6,60	7,0	7,7	8,0	9,2
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	47	50	58	71	85	94	124

• resistenza conduttori / core resistance: ≤ 129 Ω/km • capacità / capacitance C/C (C/S): 85 (145) nF/km

**SEZIONE / CROSS SECTION 0,25 mm<sup>2</sup>**

formazione / formation	2x2x0,25	3x2x0,25	4x2x0,25	5x2x0,25	6x2x0,25	8x2x0,25	10x2x0,25
codice articolo / part number	<b>0447032</b>	<b>0447033</b>	<b>0447034</b>	<b>0447035</b>	<b>0447036</b>	<b>0447037</b>	<b>0447038</b>
Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm]	6,4	6,6	7,1	7,7	8,3	8,8	10,0
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	51	56	66	80	90	106	135

• resistenza conduttori / core resistance: ≤ 81 Ω/km • capacità / capacitance C/C (C/S): 90 (150) nF/km

**SEZIONE / CROSS SECTION 0,34 mm<sup>2</sup>**

formazione / formation	2x2x0,34	3x2x0,34	4x2x0,34	5x2x0,34	6x2x0,34	8x2x0,34	10x2x0,34
codice articolo / part number	<b>0447062</b>	<b>0447063</b>	<b>0447064</b>	<b>0447065</b>	<b>0447066</b>	<b>0447067</b>	<b>0447068</b>
Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm]	7,1	7,3	8,0	8,7	9,3	10,1	11,3
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	62	72	87	102	116	150	175

• resistenza conduttori / core resistance: ≤ 52 Ω/km • capacità / capacitance C/C (C/S): 110 (185) nF/km

**ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES**

tensione di prova / test voltage	1,5 kV <sub>ac</sub>
resistenza d'isolamento / insulation resistance	≥ 152 MΩxkm
tensione operativa (max) / operating voltage (max)	300 V - non per uso potenza / not for power purposes
temperatura di funzionamento / operating temperature range	-20°C / +80°C
raggio min. di piegatura / min. bending radius	10 x Ø esterno cavo / 10 x outer cable Ø
comportamento al fuoco / fire behaviour	non propagante la fiamma secondo / flame retardant according to EN/IEC 60332-1-2/A1:2015
standard di riferimento / reference standard	• UL 1581 Style 1061/2464 o 10002/2517 File Number E 212916 • DIN 47100 • UL VW-1 • CEI UNEL 36762 • EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 60332-1-2/A1:2015 • CEI UNEL 35016:2016 • UNI EN 13501-6 :2019 • CEI 64-8;V4:2017
applicazioni comuni / common applications	• EIA RS 232 • collegamenti seriali per trasmissione dati / serial data transmission
coesistenza / installation with energy cables	• ammessa con cavi per sistemi di I categoria aventi marcatura 450/750 V e 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U <sub>0</sub> ) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables
imballi disponibili / packaging	• 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)