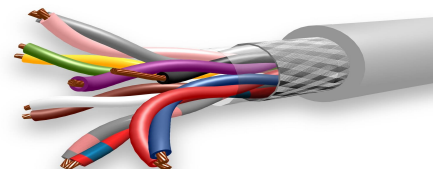
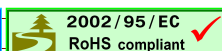


## CAVI PER ELETTRONICA ED INFORMATICA - SERIE Li-YCY ELECTRONICS AND COMPUTER CABLES - Li-YCY SERIES

MULTICOPPIE SCHERMATE - *SHIELDED MULTIPAIR CABLES*



POSA FISSA - *FIXED INSTALLATION*



COMPOSIZIONE - *COMPOSITION*

conduttori / <i>conductors</i>	rame nudo, flessibile / <i>flexible bare copper wire</i>
isolamento / <i>insulation</i>	PVC antifiamma / <i>flame retardant PVC</i>
colorazione anime / <i>core colour</i>	secondo Standard DIN47100 / <i>according to DIN 47100 Standard</i>
coppie / <i>pairs</i>	anime isolate twistate secondo DIN 47100 / <i>cores are twisted according to DIN 47100 Standard</i>
assemblaggio / <i>assembly</i>	coppie riunite assieme e fasciate con nastro di PET / <i>pairs are stranded together and wrapped under a PET tape</i>
schermatura / <i>shield</i>	treccia in fili di rame stagnato / <i>tinned copper wire braid</i>
guaina esterna / <i>outer jacket</i>	PVC antifiamma - colore grigio RAL7032 / <i>flame retardant PVC - grey RAL7032 colour</i>

### SEZIONE 0,14 mm<sup>2</sup> - *CROSS SECTION 0,14 mm<sup>2</sup> (26AWG)*

formazione <i>formation</i>	2x2x0,14	3x2x0,14	4x2x0,14	5x2x0,14	6x2x0,14	7x2x0,14	8x2x0,14	10x2x0,14	12x2x0,14	16x2x0,14	20x2x0,14
codice articolo <i>part number</i>	0404001	0404002	0404003	0404004	0404005	0404006	0404007	0404008	0404009	0404013	0404017
Ø esterno nom. [mm] <i>nom. outer ∅ [mm]</i>	4,4	4,8	5,7	6,0	6,1	6,6	6,9	8,1	8,2	9,9	10,4
peso indicativo [kg/km] <i>approx. weight [kg/km]</i>	32	42	53	62	64	75	80	107	117	169	198

—resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 148 Ω/km —capacità / *capacitance* C/C (C/S): 90 (190) nF/km

### SEZIONE 0,25 mm<sup>2</sup> - *CROSS SECTION 0,25 mm<sup>2</sup> (24AWG)*

formazione <i>formation</i>	2x2x0,25	3x2x0,25	4x2x0,25	5x2x0,25	6x2x0,25	7x2x0,25	8x2x0,25	10x2x0,25	12x2x0,25	16x2x0,25	20x2x0,25
codice articolo <i>part number</i>	0404031	0404032	0404033	0404034	0404035	0404036	0404037	0404038	0404039	0404043	0404047
Ø esterno nom. [mm] <i>nom. outer ∅ [mm]</i>	5,1	5,7	6,6	6,9	7,7	8,0	8,3	9,1	10,4	12,4	14,4
peso indicativo [kg/km] <i>approx. weight [kg/km]</i>	47	56	73	85	103	120	120	154	187	231	281

—resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 79 Ω/km —capacità / *capacitance* C/C (C/S): 100 (200) nF/km

### SEZIONE 0,34 mm<sup>2</sup> - *CROSS SECTION 0,34 mm<sup>2</sup> (22AWG)*

formazione <i>formation</i>	2x2x0,34	3x2x0,34	4x2x0,34	5x2x0,34	6x2x0,34	7x2x0,34	8x2x0,34	10x2x0,34	12x2x0,34	16x2x0,34	20x2x0,34
codice articolo <i>part number</i>	0404061	0404062	0404063	0404064	0404065	0404066	0404067	0404069	0404071	0404075	0404079
Ø esterno nom. [mm] <i>nom. outer ∅ [mm]</i>	6,1	6,8	7,6	8,7	9,3	10,6	10,9	13,1	13,5	15,0	17,4
peso indicativo [kg/km] <i>approx. weight [kg/km]</i>	59	81	102	133	144	158	193	227	260	315	378

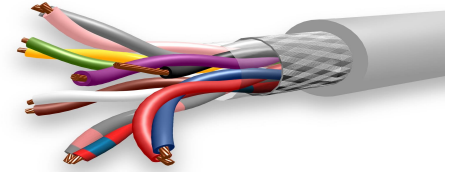
—resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 57 Ω/km —capacità / *capacitance* C/C (C/S): 110 (200) nF/km

### ALTRE PROPRIETÀ - *OTHER PROPERTIES*

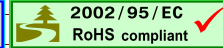
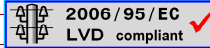
tensione di prova / <i>test voltage</i>	1,2 kVac
resistenza d'isolamento / <i>insulation resistance</i>	≥ 200 MΩ×km
max tensione operativa / <i>max operating voltage</i>	250V (500V picco / <i>peak</i> ) - non per uso potenza / <i>not for power purposes</i>
temperatura operativa / <i>operating temperature</i>	-20°C / +75°C
raggio min curvatura / <i>min bending radius</i>	10 × Ø esterno / <i>10 × outer ∅</i>
Standard di riferimento / <i>reference Standard</i>	—VDE 0250 / 0271 / 0295 / 0812 / 0814 / 0817 —DIN 47100 —CEI 20-29 —CEI 20-52 —CEI EN 50265-2-1
applicazioni comuni / <i>common applications</i>	—EIA RS 232 —collegamenti seriali per trasmissione dati / <i>serial connections for data transmission</i>
imballo disponibile / <i>available packagings</i>	—100 m (matassa / <i>coil</i> ) —500/1000m (bobina / <i>reel</i> )

## CAVI PER ELETTRONICA ED INFORMATICA - SERIE Li-YCY ELECTRONICS AND COMPUTER CABLES - Li-YCY SERIES

MULTICOPPIE SCHERMATE - SHIELDED MULTIPAIR CABLES



POSA FISSA - FIXED INSTALLATION



COMPOSIZIONE - COMPOSITION

conduttori / <i>conductors</i>	rame nudo, flessibile / <i>flexible bare copper wire</i>
isolamento / <i>insulation</i>	PVC antifiamma / <i>flame retardant PVC</i>
colorazione anime / <i>core colour</i>	secondo Standard DIN47100 / <i>according to DIN 47100 Standard</i>
coppie / <i>pairs</i>	anime isolate twistate secondo DIN 47100 / <i>cores are twisted according to DIN 47100 Standard</i>
assemblaggio / <i>assembly</i>	coppie riunite assieme e fasciate con nastro di PET / <i>pairs are stranded together and wrapped under a PET tape</i>
schermatura / <i>shield</i>	treccia in fili di rame stagnato / <i>tinned copper wire braid</i>
guaina esterna / <i>outer jacket</i>	PVC antifiamma - colore grigio RAL7032 / <i>flame retardant PVC - grey RAL7032 colour</i>

### SEZIONE 0,50 mm<sup>2</sup> - CROSS SECTION 0,50 mm<sup>2</sup>

formazione / <i>formation</i>	2x2x0,50	3x2x0,50	4x2x0,50	5x2x0,50	6x2x0,50	7x2x0,50	8x2x0,50	10x2x0,50	12x2x0,50	16x2x0,50	20x2x0,50
codice articolo / <i>part number</i>	0404091	0404092	0404093	0404094	0404095	0404096	0404097	0404099	0404101	0404105	0404109
Ø esterno nom. [mm] / <i>nom. outer Ø [mm]</i>	7,2	7,5	9,1	9,8	11,3	12,0	13,2	14,8	15,4	17,4	20,0
peso indicativo [kg/km] / <i>approx. weight [kg/km]</i>	79	100	131	171	200	210	243	282	320	405	530

—resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 39 Ω/km

—capacità / *capacitance* C/C (C/S): 120 (210) nF/km

### SEZIONE 0,75 mm<sup>2</sup> - CROSS SECTION 0,75 mm<sup>2</sup>

formazione / <i>formation</i>	2x2x0,75	3x2x0,75	4x2x0,75	5x2x0,75	6x2x0,75	7x2x0,75	8x2x0,75	10x2x0,75	12x2x0,75	16x2x0,75	20x2x0,75
codice articolo / <i>part number</i>	0404121	0404122	0404123	0404124	0404125	0404126	0404127	0404129	0404131	0404135	0404139
Ø esterno nom. [mm] / <i>nom. outer Ø [mm]</i>	7,7	8,6	9,6	10,6	11,6	12,0	13,5	15,0	15,7	20,0	22,4
peso indicativo [kg/km] / <i>approx. weight [kg/km]</i>	99	133	153	204	244	270	303	373	456	558	670

—resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 26 Ω/km

—capacità / *capacitance* C/C (C/S): 130 (230) nF/km

### ALTRE PROPRIETÀ - OTHER PROPERTIES

tensione di prova / <i>test voltage</i>	1,2 kVac
resistenza d'isolamento / <i>insulation resistance</i>	≥ 200 MΩ×km
max tensione operativa / <i>max operating voltage</i>	250V (500V picco / <i>peak</i> ) - non per uso potenza / <i>not for power purposes</i>
temperatura operativa / <i>operating temperature</i>	-20°C / +75°C
raggio min curvatura / <i>min bending radius</i>	10 × Ø esterno / <i>10 × outer Ø</i>
Standard di riferimento / <i>reference Standard</i>	—VDE 0250 / 0271 / 0295 / 0812 / 0814 / 0817 —DIN 47100 —CEI 20-29 —CEI 20-52 —CEI EN 50265-2-1
applicazioni comuni / <i>common applications</i>	—EIA RS 232 —collegamenti seriali per trasmissione dati / <i>serial connections for data transmission</i>
imballo disponibile / <i>available packagings</i>	—100 m (matassa / <i>coil</i> ) —500/1000m (bobina / <i>ree</i> )

### COLORI ANIME ISOLATE - CORE COLOUR CHART (ref. DIN47100 STD)

anima isolata "A" - "A" core		anima isolata "B" - "B" core		anima isolata "A" - "A" core		anima isolata "B" - "B" core	
coppia-pair				coppia-pair			
1 - 23	bianco - <i>white</i>		marrone - <i>brown</i>	12 - 34	bianco/rosso - <i>white/red</i>		marrone/rosso - <i>brown/red</i>
2 - 24	verde - <i>green</i>		giallo - <i>yellow</i>	13 - 35	bianco/nero - <i>white/black</i>		marrone/nero - <i>brown/black</i>
3 - 25	grigio - <i>grey</i>		rosa - <i>pink</i>	14 - 36	grigio/verde - <i>grey/green</i>		giallo/grigio - <i>yellow/grey</i>
4 - 26	blu - <i>blue</i>		rosso - <i>red</i>	15 - 37	rosa/verde - <i>pink/green</i>		giallo/rosa - <i>yellow/pink</i>
5 - 27	nero - <i>black</i>		viola - <i>violet</i>	16 - 38	verde/blu - <i>green/blue</i>		giallo/blu - <i>yellow/blue</i>
6 - 28	grigio/rosa - <i>grey/pink</i>		rosso/blu - <i>red/blue</i>	17 - 39	verde/rosso - <i>green/red</i>		giallo/rosso - <i>yellow/red</i>
7 - 29	bianco/verde - <i>white/green</i>		marrone/verde - <i>brown/green</i>	18 - 40	verde/nero - <i>green/black</i>		giallo/nero - <i>yellow/black</i>
8 - 30	bianco/giallo - <i>white/yellow</i>		giallo/marrone - <i>yellow/brown</i>	19 - 41	grigio/blu - <i>grey/blue</i>		rosa/blu - <i>pink/blue</i>
9 - 31	bianco/grigio - <i>white/grey</i>		grigio/marrone - <i>grey/brown</i>	20 - 42	grigio/rosso - <i>grey/red</i>		rosa/rosso - <i>pink/red</i>
10 - 32	bianco/rosa - <i>white/pink</i>		rosa/marrone - <i>pink/brown</i>	21 - 43	grigio/nero - <i>grey/black</i>		rosa/nero - <i>pink/black</i>
11 - 33	bianco/blu - <i>white/blue</i>		marrone/blu - <i>brown/blue</i>	22 - 44	blu/nero - <i>blue/black</i>		rosso/nero - <i>red/black</i>