

INDUSTRIA / INDUSTRY

CAVI PER ELETTRONICA ED INFORMATICA – SERIE Li-YCY

ELECTRONIC CONTROL CABLES – Li-YCY SERIES

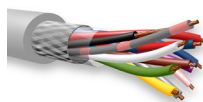
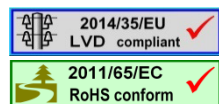
UL Style 1061/2464 300V/80°C

UL Style 10002/2517 300V/105°C

Classe E_{ca} / E_{ca} Class – CPR UE 305/2011

MULTIPOLARI SCHEMATI – MULTICORE SHIELDED CABLES

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)



CONSTRUZIONE / 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 eccetto: i cavi quadripolari hanno la seguente sequenza colori: bianco, giallo, marrone, verde / exception: 4-core line which has a sequence of white, yellow, brown, green
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 mm²

formazione / formation	2x0,14	3x0,14	4x0,14	5x0,14	6x0,14	8x0,14	12x0,14
codice articolo / part number	0448527	0448528	0448529	0448530	0448531	0448533	0448536
Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm]	4,2	4,3	4,6	4,8	5,2	5,6	6,4
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	28	31	35	39	43	49	63

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

SEZIONE / CROSS SECTION 0,25 mm²

formazione / formation	2x0,25	3x0,25	4x0,25	5x0,25	6x0,25	8x0,25	10x0,25	12x0,25
codice articolo / part number	0448562	0448563	0448564	0448565	0448566	0448568	0448570	0448571
Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm]	4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,2	7,0	7,1
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	31	35	40	45	52	59	74	81

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

SEZIONE / CROSS SECTION 0,34 mm²

formazione / formation	2x0,34	3x0,34	4x0,34	5x0,34	6x0,34	8x0,34	10x0,34	12x0,34	16x0,34
codice articolo / part number	0448597	0448598	0448599	0448600	0448601	0448603	0448605	0448606	0448608
Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm]	4,8	5,0	5,4	5,8	6,2	6,8	7,9	8,3	8,8
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	36	42	49	56	65	78	94	104	127

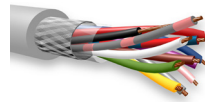
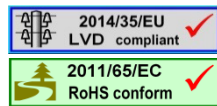
• resistenza conduttori / core resistance: ≤ 52 Ω/km • capacità / capacitance C/C (C/S): 110 (185) nF/km

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

tensione di prova / test voltage	1,5 kVac
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 / +105°C (+80°C per UL 2464)
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 ₀) 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)

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_{ca} / E_{ca} Class – CPR UE 305/2011
MULTICOPPIE SCHEMATI – 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 mm²

formazione / formation	2x2x0,14	3x2x0,14	4x2x0,14	5x2x0,14	6x2x0,14	8x2x0,14	12x2x0,14
codice articolo / part number	0447002	0447003	0447004	0447005	0447006	0447008	0447012
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 mm²

formazione / formation	2x2x0,25	3x2x0,25	4x2x0,25	5x2x0,25	6x2x0,25	8x2x0,25	10x2x0,25
codice articolo / part number	0447032	0447033	0447034	0447035	0447036	0447037	0447038
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 mm²

formazione / formation	2x2x0,34	3x2x0,34	4x2x0,34	5x2x0,34	6x2x0,34	8x2x0,34	10x2x0,34
codice articolo / part number	0447062	0447063	0447064	0447065	0447066	0447067	0447068
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 _{ac}
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 style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • EIA RS 232 • collegamenti seriali per trasmissione dati / serial data transmission
coesistenza / installation with energy cables	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (U₀) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables
imballi disponibili / packaging	<ul style="list-style-type: none"> • 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)