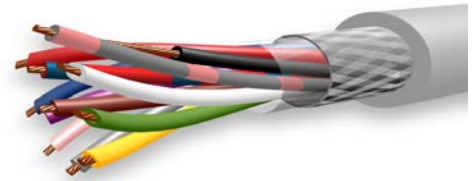
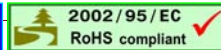
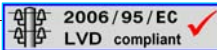


CAVI PER ELETTRONICA ED INFORMATICA - SERIE Li-YCY ELECTRONICS AND COMPUTER CABLES - Li-YCY SERIES

MULTIPOLARI SCHERMATI - SHIELDED MULTICORE CABLES



POSA FISSA - FIXED INSTALLATION



COMPOSIZIONE - COMPOSITION

conduttori / conductors	flexibile in rame nudo / flexible bare copper wire
isolamento / insulation	PVC antifiamma / flame retardant PVC
colorazione anime / core colour	secondo Standard DIN47100 / according to DIN 47100 Standard
assemblaggio / assembly	anime isolate riunite assieme e fasciate con nastro di PET / cores are stranded together and wrapped under a PET tape
schermatura / shield	treccia in fili di rame stagnato / tinned copper wire braid
guaina esterna / outer jacket	PVC antifiamma - colore grigio RAL7001 / flame retardant PVC - grey RAL7001 colour

SEZIONE 0,14 mm² - CROSS SECTION 0,14 mm² (26AWG)

formazione formation	2x0,14	3x0,14	4x0,14	5x0,14	6x0,14	7x0,14	8x0,14	10x0,14	12x0,14	16x0,14	20x0,14	24x0,14	32x0,14	36x0,14
codice articolo part number	0403002	0403003	0403004	0403005	0403006	0403007	0403008	0403010	0403012	0403016	0403020	0403024	0403032	0403036
Ø esterno nom. [mm] nom. outer \varnothing [mm]	3,6	3,7	4,0	4,3	4,7	4,8	5,1	5,7	6,1	6,8	7,4	8,0	9,2	10,2
peso indicativo [kg/km] approx. weight [kg/km]	21	26	28	33	38	41	46	58	64	77	101	118	155	175

—resistenza conduttori / conductor resistance: $\leq 148 \Omega/\text{km}$ —capacità / capacitance C/C (C/S): 90 (190) nF/km

SEZIONE 0,25 mm² - CROSS SECTION 0,25 mm² (24AWG)

formazione formation	2x0,25	3x0,25	4x0,25	5x0,25	6x0,25	7x0,25	8x0,25	10x0,25	12x0,25	16x0,25	20x0,25	25x0,25	32x0,25	37x0,25
codice articolo part number	0403052	0403053	0403054	0403055	0403056	0403057	0403058	0403060	0403062	0403066	0403070	0403075	0403082	0403087
Ø esterno nom. [mm] nom. outer \varnothing [mm]	3,7	4,1	4,7	5,0	5,4	5,4	6,0	6,5	7,0	7,6	8,9	9,8	10,5	11,5
peso indicativo [kg/km] approx. weight [kg/km]	26	31	39	46	53	58	67	81	97	114	149	186	224	245

—resistenza conduttori / conductor resistance: $\leq 79 \Omega/\text{km}$ —capacità / capacitance C/C (C/S): 100 (200) nF/km

SEZIONE 0,34 mm² - CROSS SECTION 0,34 mm² (22AWG)

formazione formation	2x0,34	3x0,34	4x0,34	5x0,34	6x0,34	7x0,34	8x0,34	10x0,34	12x0,34	16x0,34	20x0,34	25x0,34	32x0,34	37x0,34
codice articolo part number	0403102	0403103	0403104	0403105	0403106	0403107	0403108	0403110	0403112	0403116	0403120	0403125	0403132	0403137
Ø esterno nom. [mm] nom. outer \varnothing [mm]	4,6	5,0	5,4	5,8	6,5	6,5	7,2	8,0	8,2	9,9	11,0	11,9	13,6	14,2
peso indicativo [kg/km] approx. weight [kg/km]	36	42	52	62	72	76	91	114	127	180	219	271	320	350

—resistenza conduttori / conductor resistance: $\leq 57 \Omega/\text{km}$ —capacità / capacitance C/C (C/S): 110 (200) nF/km

SEZIONE 0,50 mm² - CROSS SECTION 0,50 mm² (20AWG)

formazione formation	2x0,50	3x0,50	4x0,50	5x0,50	6x0,50	7x0,50	8x0,50	10x0,50	12x0,50	16x0,50	20x0,50	24x0,50	32x0,50	37x0,50
codice articolo part number	0403152	0403153	0403154	0403155	0403156	0403157	0403158	0403160	0403162	0403166	0403170	0403174	0403182	0403187
Ø esterno nom. [mm] nom. outer \varnothing [mm]	5,1	5,4	6,0	6,7	7,2	7,2	8,0	8,6	9,6	10,6	11,6	13,0	15,1	15,6
peso indicativo [kg/km] approx. weight [kg/km]	42	53	68	71	90	99	117	141	169	219	259	321	405	440

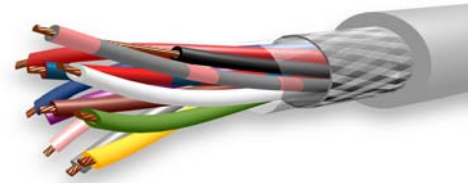
—resistenza conduttori / conductor resistance: $\leq 39 \Omega/\text{km}$ —capacità / capacitance C/C (C/S): 120 (210) nF/km

ALTRE PROPRIETÀ - OTHER PROPERTIES

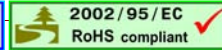
tensione di prova / test voltage	1,2 kVac
resistenza d'isolamento / insulation resistance	$\geq 200 M\Omega \times \text{km}$
max tensione operativa / max operating voltage	250V (500V picco / peak) - non per uso potenza / not for power purposes
temperatura operativa / operating temperature	-20°C / +75°C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

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

MULTIPOLARI SCHERMATI - *SHIELDED MULTICORE CABLES*



POSA FISSA - *FIXED INSTALLATION*



COMPOSIZIONE - *COMPOSITION*

conduttori / <i>conductors</i>	cordina flessibile in rame nudo / <i>stranded 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>
assemblaggio / <i>assembly</i>	anime isolate riunite assieme e fasciate con nastro di PET / <i>cores 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 RAL7001 / <i>flame retardant PVC - grey RAL7001 colour</i>

SEZIONE 0,75 mm² - *CROSS SECTION 0,75 mm² (18AWG)*

formazione <i>formation</i>	2x0,75	3x0,75	4x0,75	5x0,75	6x0,75	7x0,75	8x0,75	10x0,75	12x0,75	16x0,75	20x0,75	25x0,75	32x0,75	40x0,75
codice articolo <i>part number</i>	0403202	0403203	0403204	0403205	0403206	0403207	0403208	0403210	0403212	0403216	0403220	0403225	0403232	0403236
Ø esterno nom. [mm] <i>nom. outer Ø [mm]</i>	5,1	5,8	6,5	7,1	7,9	7,9	8,6	9,5	10,4	12,0	13,6	14,9	16,5	18,5
peso indicativo [kg/km] <i>approx. weight [kg/km]</i>	46	65	80	101	117	126	145	188	207	284	346	417	526	651

—resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 26,0 Ω/km —capacità / *capacitance* C/C (C/S): 130 (230) nF/km

SEZIONE 1,00 mm² - *CROSS SECTION 1,00 mm²*

formazione <i>formation</i>	2x1,00	3x1,00	4x1,00	5x1,00	6x1,00	7x1,00	8x1,00	10x1,00	12x1,00	16x1,00	20x1,00	25x1,00	32x1,00	40x1,00
codice articolo <i>part number</i>	0403252	0403253	0403254	0403255	0403256	0403257	0403258	0403260	0403262	0403266	0403270	0403275	0403282	0403290
Ø esterno nom. [mm] <i>nom. outer Ø [mm]</i>	5,7	6,0	6,9	7,8	8,4	8,4	9,4	11,0	11,3	13,4	14,0	16,3	19,0	19,8
peso indicativo [kg/km] <i>approx. weight [kg/km]</i>	59	76	94	119	138	147	175	225	261	325	404	445	634	788

—resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 19,5 km —capacità / *capacitance* C/C (C/S): 130 (230) nF/km

SEZIONE 1,50 mm² - *CROSS SECTION 1,50 mm² (16AWG)*

formazione <i>formation</i>	2x1,50	3x1,50	4x1,50	5x1,50	6x1,50	7x1,50	8x1,50	10x1,50	12x1,50	16x1,50	20x1,50	25x1,50	34x1,50	40x1,50
codice articolo <i>part number</i>	0403302	0403303	0403304	0403305	0403306	0403307	0403308	0403310	0403312	0403316	0403320	0403325	0403334	0403340
Ø esterno nom. [mm] <i>nom. outer Ø [mm]</i>	7,1	7,5	8,4	9,5	10,5	10,5	11,7	13,4	13,9	15,0	17,2	20,4	22,4	23,6
peso indicativo [kg/km] <i>approx. weight [kg/km]</i>	83	107	145	186	213	218	256	333	377	490	590	725	942	1061

—resistenza conduttori / *conductor resistance*: ≤ 13,3 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 peak) - 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>reel</i>)

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

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