

SICUREZZA E AMBIENTE / SAFETY AND ENVIRONMENT

CAVI PER SISTEMI DI SICUREZZA – SERIE AF-CY – Classe **C_{ca} - s2,d0,a3**

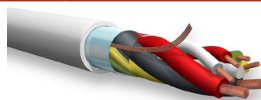
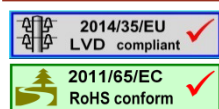
CABLES FOR SECURITY SYSTEMS – AF-CY SERIES – **C_{ca} - s2,d0,a3 Class**

CPR UE 305/2011 – **TS19 (Num. Cond.)x T(Sez.) /R19**

CPR UE 305/2011 – **TS19 (No. Cores)x T(Sec.) /R19**

MULTIPOLARI SCHERMATI – MULTICORE SHIELDED CABLES

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)



CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	flessibile in rame nudo / flexible bare copper wires
isolamento / insulation	PVC antifiamma (qualità S19) / flame retardant PVC (S19 quality)
colorazione anime / core colours	codice colore CEAM / CEAM color code
assemblaggio / assembly	anime isolate riunite assieme e fasciate con nastro di PET / insulated cores stranded together and wrapped in a PET tape
schermatura / shielding	nastro metallico con conduttore flessibile di continuità / metallic tape with flexible drain wire
guaina esterna / outer jacket	PVC antifiamma (qualità R19) - colore bianco RAL9003 / flame retardant PVC (R19 quality) - white RAL9003

CONDUTTORI TIPO / CORES TYPE 0,22

formazione / formation	2xT0,22	4xT0,22	6xT0,22	8xT0,22	10xT0,22	12xT0,22	16xT0,22
articolo / article	2AF22-CY	4AF22-CY	6AF22-CY	8AF22-CY	10AF22-CY	12AF22-CY	16AF22-CY
codice articolo / part number	0205002	0205004	0205006	0205008	0205010	0205012	0205016
Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm]	3,3	3,7	4,5	4,8	5,5	5,7	6,4
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	15,6	23,6	32,9	38,9	46,0	55,2	70,3

• resistenza max dei conduttori / core max resistance: 115 Ω/km

CONDUTTORI TIPO / CORES TYPE 0,22 + 0,50

formazione / formation	2xT0,50	2xT0,50+ 2xT0,22	2xT0,50+ 4xT0,22	2xT0,50+ 5xT0,22	2xT0,50+ 6xT0,22	2xT0,50+ 8xT0,22	2xT0,50+ 10xT0,22
articolo / article	2AF50-CY	4AF50-CY	6AF50-CY	7AF50-CY	8AF50-CY	10AF50-CY	12AF50-CY
codice articolo / part number	0205052	0205054	0205056	0205057	0205058	0205060	0205062
Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm]	4,4	4,4	5,1	5,6	5,7	5,9	6,4
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	26,3	32,7	41,3	47,1	49,0	59,3	69,0

• resistenza max dei conduttori / core max resistance: 115 Ω/km (Conduttori tipo 0,22 / Type 0,22 cores) - 39 Ω/km (Conduttori tipo 0,50 / Type 0,50 cores)

CONDUTTORI TIPO / CORES TYPE 0,22 + 0,75

formazione / formation	2xT0,75	2xT0,75+ 2xT0,22	2xT0,75+ 4xT0,22	2xT0,75+ 5xT0,22	2xT0,75+ 6xT0,22	2xT0,75+ 8xT0,22	2xT0,75+ 10xT0,22
articolo / article	2AF75-CY	4AF75-CY	6AF75-CY	7AF75-CY	8AF75-CY	10AF75-CY	12AF75-CY
codice articolo / part number	0205076	0205078	0205080	0205081	0205082	0205084	0205086
Ø esterno (nom.) / outer Ø (nom.) [mm]	4,8	5,0	5,3	5,5	5,6	6,0	6,5
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	35,7	42,9	47,7	50,6	55,2	63,4	69,8

• resistenza max dei conduttori / core max resistance: 115 Ω/km (Conduttori tipo 0,22 / Type 0,22 cores) - 26 Ω/km (Conduttori tipo 0,75 / Type 0,75 cores)

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

tensione di prova / test voltage	2,0 kVac
prova di tensione su guaina in acqua / test voltage with cable jacket dipped in water	2,0 kVac / 5 minuti / 5 minutes
resistenza d'isolamento / insulation resistance	≥ 200 MΩxkm
tensione operativa (max) / operating voltage (max)	150V - 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	6 x Ø esterno cavo / 6 x outer cable Ø
comportamento al fuoco / fire behaviour	non propagante incendio secondo / fire retardant according to EN IEC 60332-1-2/A1:2015
standard di riferimento / reference standard	• EN 50575:2014+A1:2016 • EN 50399 • EN 60332-1-2/A1 :2015 • CEI UNEL 35016:2016 • UNI EN 13501-6 :2019 • CEI 46-76 • CEI UNEL 36762 • EN 60811 • EN 50290-2-21/22 • CEI 64-8:V4:2017
applicazioni comuni / common applications	• sistemi di sicurezza / security systems
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)
varianti costruttive / other versions	• su richiesta, versioni composte fino a 25 elementi / on request, versions composed of 25 elements (max.)

COLORE ANIME ISOLATE (TIPO 0,22) / CORE COLORS (TYPE 0,22)

1 bianco / white	6 arancio / orange	11 blu / blue	16 bianco/blu / white/blue	21 bianco/celeste / white/light blue
2 rosso / red	7 azzurro / light blue	12 rosa / pink	17 bianco/grigio / white/gray	22 bianco/rosa / white/pink
3 giallo / yellow	8 marrone / brown	13 bianco/marrone / white/brown	18 bianco/giallo / white/yellow	23 bianco/arancio / white/orange
4 verde / green	9 viola / purple	14 bianco/viola / white/purple	19 bianco/nero / white/black	24 rosso/grigio / red/gray
5 grigio / gray	10 nero / black	15 bianco/verde / white/green	20 bianco/rosso / white/red	25 rosso/marrone / red/brown

le anime isolate di tipo 0,50 e 0,75 sono sempre di colore rosso e nero / insulated cores type 0,50 and 0,75 are always red and black