

MULTIMEDIA / MULTIMEDIA

CAVI COASSIALI PER VIDEO SORVEGLIANZA "LONG DISTANCE" – SERIE LD SECURITY COAXIAL CABLES FOR "LONG DISTANCE" VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS – LD SECURITY SERIES Classe C_{ca} – CPR UE 305/2011 – C_{ca} Class – CPR UE 305/2011 - Solo codice 0206310 (P/N 0206310 only)

POSA FISSA INTERNA ED ESTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR AND OUTDOOR)

ARTICOLO / ARTICLE codice / part number	LD S0419 LSZH 0206300 TCE19HH2 1(0,4/1,9)/M	LD S0835 LSZH (CPR C _{ca}) 0206310 TCE19HH2 1(0,8/3,5)/M29
 		
APPLICAZIONE/APPLICATION	impianti di video sorveglianza in analogico, per tratta fino a 500m ed in ambito HDTV digitale, per tratta fino a 70m, ad elevate prestazioni trasmissive ed EMC <i>video surveillance systems for distances up to 500m (analog) or 70m (HDTV) with high transmitting and EMC performances</i>	impianti di video sorveglianza in analogico, per tratta fino a 1100m ed in ambito HDTV digitale, per tratta fino a 160m, ad elevate prestazioni trasmissive ed EMC <i>video surveillance systems for distances up to 1100m (analog) or 160m (HDTV) with high transmitting and EMC performances</i>

CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	FeCu - 1x0,40 mm Ø	Cu - 1x0,80 mm Ø
isolamento / insulation	PEE iniezione di gas Ø 1,90 mm <i>gas-injected PEE Ø 1,90 mm</i>	PEE iniezione di gas Ø 3,50 mm <i>gas-injected PEE Ø 3,50 mm</i>
schermatura / shield	nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 65%) <i>AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 65%)</i>	nastro AL/PET/AL + treccia in CuSn (k ≥ 78%) <i>AL/PET/AL tape + CuSn braid (k ≥ 78%)</i>
guaina esterna / outer jacket	mescola LSZH / LSZH compound Ø 3,60 mm colore blu RAL 5015 / <i>blue RAL5015</i>	mescola LSZH / LSZH compound (M29) Ø 5,00 mm colore blu RAL 5015 / <i>blue RAL5015</i>
peso indicativo / approx. weight	16,5 kg/km	32 kg/km

PROPRIETÀ ELETTRICHE E TRASMISSIVE [@ 20°C] / ELECTRICAL AND TRANSMITTING PROPERTIES [@ 20°C]

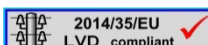
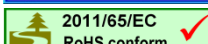
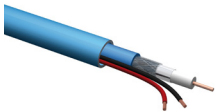
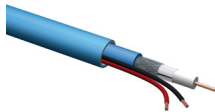
resistenza conduttore interno / inner conductor resistance	320 Ω/km			35 Ω/km		
resistenza schermatura / screen resistance	30 Ω/km			16 Ω/km		
capacità / capacitance	55 (± 2) pF/m			53 (± 2) pF/m		
velocità di propagazione / propagation velocity	85%			85%		
impedenza / impedance	75 (± 3) Ω			75 (± 3) Ω		
RL (5-30 MHz)	> 40 dB			> 40 dB		
parametri trasmissivi / transmitting parameters	attenuation [dB/100m]	attenuation [dB/400m]	attenuation [dB/500m]	attenuation [dB/100m]	attenuation [dB/1000m]	attenuation [dB/1100m]
@ 1 MHz	2,2	8,8	11,0	0,8	8,0	8,8
@ 2 MHz	2,7	10,8	13,5	1,1	11,0	12,1
@ 3 MHz	3,0	12,0	15,0	1,4	14,0	15,4
@ 4 MHz	3,0	13,2	16,5	1,6	16,0	17,6
@ 5 MHz	3,6	14,4	18,0	1,8	18,0	19,8
@ 6 MHz	3,9	15,6	19,5	2,0	20,0	22,0
@ 7 MHz	4,2	16,8	21,0	2,1	21,0	23,1
@ 8 MHz	4,4	17,6	22,0	2,3	23,0	25,3
@ 9 MHz	4,7	18,8	23,5	2,4	24,0	26,4
@ 10 MHz	5,0	20,0	25,0	2,6	26,0	28,6

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C
raggio min. di piegatura / min. bending radius	10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø	10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø
standard di riferimento / reference standard	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020 • IEC 60068-2-3 • CEI 46-1 • EN 60811 • CEI UNEL 36762 • EN 60332-1-2/A1 :2015 • EN 60754-2 :2014+A1 :2020 • EN 61034-2 :2005+A2 :2020 • CEI 64-8;V4:2017 	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020 • IEC 60068-2-3 • CEI 46-1 • EN 60811 • CEI UNEL 36762 • EN 50575 :2014 + A1 :2016 • EN 50399 :2011+A1 :2016 • EN 60332-1-2/A1 :2015 • UNI EN 13501-6 :2019 • EN 60754-2 :2014+A1 :2020 • EN 61034-2 :2005+A2 :2020 • CEI 64-8;V4:2017
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 / <i>suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables</i>	
imballi disponibili / packaging	<ul style="list-style-type: none"> • 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums) 	<ul style="list-style-type: none"> • 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)
varianti costruttive / other versions	<ul style="list-style-type: none"> • LD S0419nn PE (per posa interrata a Norma / for burial according to CEI 20-40 V.4) 	<ul style="list-style-type: none"> • LD S0835nn PE (per posa interrata a Norma / for burial according to CEI 20-40 V.4)

CAVI COMPOSTI PER VIDEO SORVEGLIANZA "LONG DISTANCE" – SERIE LD SECURITY
COMPOSED CABLES FOR "LONG DISTANCE" VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS – LD SECURITY SERIES

POSA FISSA INTERNA ED ESTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR AND OUTDOOR)

ARTICOLO / ARTICLE	LD S0419nn LSZH (500 metri)	LD S0835nn LSZH (1100 metri)
 		
APPLICAZIONE/APPLICATION	impianti di video sorveglianza in analogico, per tratta fino a 500m ed in ambito HDTV digitale, per tratta fino a 70m, ad elevate prestazioni trasmissive ed EMC <i>video surveillance systems for distances up to 500m (analog) or 70m (HDTV) with high transmitting and EMC performances (control cores added)</i>	impianti di video sorveglianza in analogico, per tratta fino a 1100m ed in ambito HDTV digitale, per tratta fino a 160 m, ad elevate prestazioni trasmissive ed EMC e con conduttori per il controllo da remoto <i>video surveillance systems for distances up to 1100m (analog) or 160m (HDTV) with high transmitting and EMC performances (control cores added)</i>

CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

UNITÀ COASSIALE / COAXIAL UNIT

tipologia / construction come per articoli LD S0419 LSZH e LD S0835 LSZH / same construction as articles LD S0419 LSZH and LD S0835 LSZH

CONDUTTORI PERIFERICI / AUXILIARY CORES

elementi / elements	2
conduttore / conductor	Cu flessibile / flexible
isolamento / insulation	PE
colorazione anime / core colors	rosso, nero / red, black
guaina cavo / jacket	mescola LSZH / LSZH compound, colore blu RAL5015 / blue RAL5015

PROPRIETÀ ELETTRICHE E TRASMISSIVE [@ 20°C] / ELECTRICAL AND TRANSMITTING PROPERTIES [@ 20°C]

LDS0419 - COAX 0419 + ALIMENTAZIONE / SUPPLY CORES

descrizione / description	LD S041905	LD S041910	LD S041915	LD S041925
formazione / construction	Coax 0419+2x0,50 mm ²	Coax 0419+2x1,00 mm ²	Coax 0419+2x1,50 mm ²	Coax 0419+2x2,50 mm ²
codice articolo / part number	0206303	0206305	0206306	0206307
Ø esterno nom. [mm] / nom. outer Ø [mm]	6,8	7,5	8,2	8,8
resistenza conduttori alimentazione (max) [tΩ/km] / supply cores resistance (max) [tΩ/km]	39,0	19,5	13,3	7,98
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	52	67	81	107

LDS0835 - COAX 0835 + ALIMENTAZIONE / SUPPLY CORES

descrizione / description	LD S083505	LD S083510	LD S083515	LD S083525
formazione / construction	Coax 0835+2x0,50 mm ²	Coax 0835+2x1,00 mm ²	Coax 0835+2x1,50 mm ²	Coax 0835+2x2,50 mm ²
codice articolo / part number	0206313	0206315	0206316	0206317
Ø esterno nom. [mm] / nom. outer Ø [mm]	8,7	9,4	10,0	10,6
resistenza conduttori alimentazione (max) [tΩ/km] / supply cores resistance (max) [tΩ/km]	39,0	19,5	13,3	7,98
peso indicativo / approx. weight [kg/km]	84	104	118	142

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C
raggio min. di piegatura / min. bending radius	10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø	10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø
standard di riferimento / reference standard	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020 • IEC 60068-2-3 • CEI 46-1 • CEI 20-52 • CEI EN 60811 • CEI UNEL 36762 • IEC 60332-1 (serie) • EN 60754-2:2014+A1:2020 • EN 61034-2 :2005+A2 :2020 	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 50117 (serie) • CEI UNEL 36761:2020 • IEC 60068-2-3 • CEI 46-1 • CEI 20-52 • CEI EN 60811 • CEI UNEL 36762 • IEC 60332-1 (serie) • EN 60754-2:2014+A1:2020 • EN 61034-2 :2005+A2 :2020
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	<ul style="list-style-type: none"> • 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums) 	<ul style="list-style-type: none"> • 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)