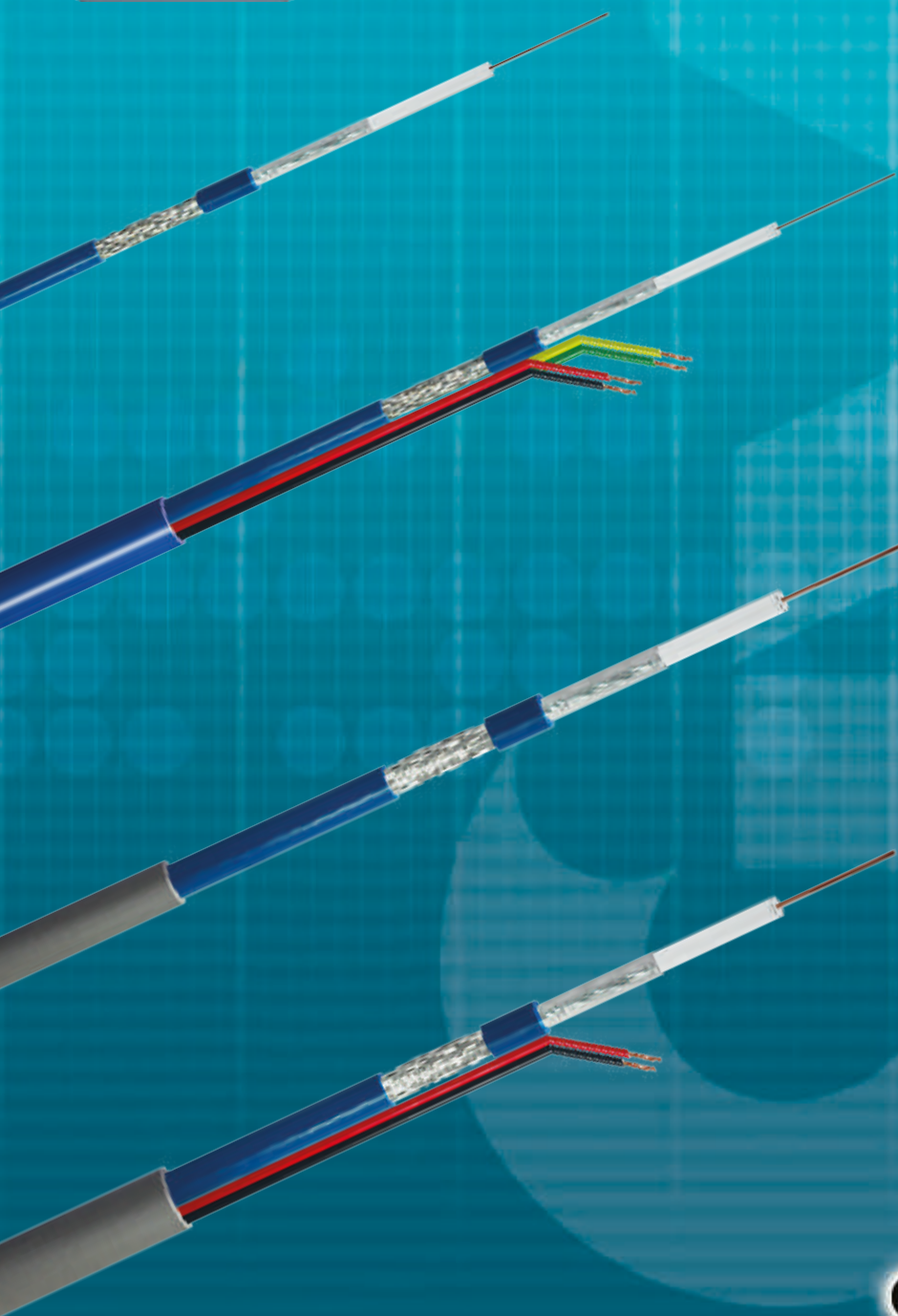




Cavi coassiali
per videosorveglianza
*Video Security
Coaxial Cables*

ZHD



SIVA

SIVA S.r.l. Via Vittorio Veneto, 63 • 24040 Bonate Sotto (BG) • ITALIA
Tel. +39 035 991085/86 • Fax +39 035 992128 • www.sivacavi.it • siva@sivacavi.it

CAVI COASSIALI PER VIDEOSORVEGLIANZA

Tutti i nostri cavi per **VIDEOSORVEGLIANZA** sono prodotti con termoplastico non propagante la fiamma, **non corrosivo ed esente da alogeni (LSZH)**, ideali per la posa interna, esterna o in tutti quei luoghi pubblici dove vi sia la necessità di sicurezza in caso d'incendio.

Sono realizzati in conformità alla norma CEI UNEL 36762 quindi possono essere posati in coesistenza con altri cavi elettrici.

Sono adatti per la realizzazione di impianti con **telecamere analogiche, per sistemi digitali HD e per trasmissioni video con apparecchiature professionali dotate di interfacce SDI e HD-SDI (1,485 Gbps - standard SMPTE 292M)**

ZHD 206 = minicoax $\varnothing$ 3,60 mm - RAME

Tratta massima segnale video analogico: **400 m.**

Tratta massima segnale video digitale HD-SDI: **70 m.**

Grazie alla guaina estrusa in versione "piena" di color grigio RAL 7001, sono idonei per essere posati con cavi di energia aventi **marcatatura 0,6/1 kV - GRADO 4.**

ZHD 208 = minicoax $\varnothing$ 3,70 mm - ALLUMINIO

Tratta massima segnale video analogico: **400 m.**

Tratta massima segnale video digitale HD-SDI: **70 m.**

Guaina estrusa in versione a "tubo" blu RAL 5010.

ZHD 358 = $\varnothing$ 5,50 mm

Tratta massima segnale video analogico: **800 m.**

Tratta massima segnale video digitale HD-SDI: **160 m.**

ZHD 358 G4 = $\varnothing$ 6,80 mm

Tratta massima segnale video analogico: **800 m.**

Tratta massima segnale video digitale HD-SDI: **160 m.**

Grazie alla sua doppia guaina è idoneo per essere posato con cavi di energia aventi **marcatatura 0,6/1 kV - GRADO 4.**

Ci teniamo a ricordarVi, che tutta la nostra produzione è **MADE IN ITALY** e realizzata completamente nel nostro stabilimento di Bonate Sotto Bergamo con materie prime Europee di ottima qualità.





FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

ZHD 206



MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:

ANALOGICO 400 m.
HD - SDI 70 m.



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	COPPERWELD	.....	ø 0,41 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO	.....	ø 1,95 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO		100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	62%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI		ø 3,60 ± 0,10 mm
	- COLORE	BLU - RAL 5010		
	- MARCATURA	## METRICA ## SIVA ZHD 206 HD COAXIAL CABLE 75 OHM LOW SMOKE HALOGEN FREE CE		

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 ± 5 Ohm	RESISTENZA	
CAPACITA'	56 pF/m	- COND. INTERNO	320,0 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	80%	- COND. ESTERNO	41,0 Ohm/Km

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	3,7	470 MHz	33,1	1500 MHz	62,5
10 MHz	4,7	600 MHz	43,8	1750 MHz	66,9
50 MHz	11,0	800 MHz	46,0	2150 MHz	74,8
100 MHz	15,3	862 MHz	37,9	2400 MHz	79,0
200 MHz	21,0	1000 MHz	49,9	2750 MHz	83,7
300 MHz	26,1	1350 MHz	58,3	3000 MHz	87,5

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470	MHz	>28
470 ÷ 862	MHz	>23
862 ÷ 2150	MHz	>18
2150 ÷ 3000	MHz	>15

EFFICIENZA DI SCHERMATURA NORMATIVA EN 50117

IMPED. DI TRASFERIMENTO	5 ÷ 30	MHz	<15	mOhm/m
	30 ÷ 1000	MHz	>75	dB
	1000 ÷ 2000	MHz	>65	dB
	2000 ÷ 3000	MHz	>55	dB

PINZA A COMPRESSIONE

SPELACAVO

BNC A COMPRESSIONE

CONFEZIONE 1000 M.



XX PINZA 206/208/358

XX SPEL 206/208/358

XX BNC 206/208

KVT 3420



ZHD 206 F2 - 2 X 0,50 MM²

POSSIBILITA' DI POSA CON CAVI DI ENERGIA AVENTI MARCATURA 0,6/1 kV

MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:	ANALOGICO	400 m.
	HD - SDI	70 m.

FILI ELETTRICI

- | | | | |
|----------|---|----------------------------------|---|
| - | RAME ROSSO | ..... | 2x0,50 mm² |
| - | POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA | | 2 x $\varnothing$ 1,70 $\pm$ 0,10 mm |
| - COLORE | ROSSO - NERO | RESISTENZA FILI ELETTRICI | 39 Ohm/Km |

GUAINA

- | | | |
|----------|--|---|
| | TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA | $\varnothing$ 7,20 $\pm$ 0,30 mm |
| | NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI | |
| - COLORE | GRIGIA - RAL 7001 | |

ZHD 206 H2 - 2 X 0,75 MM²

POSSIBILITA' DI POSA CON CAVI DI ENERGIA AVENTI MARCATURA 0,6/1 kV

MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:	ANALOGICO	400 m.
	HD - SDI	70 m.

FILI ELETTRICI

- | | | | |
|----------|---|----------------------------------|---|
| - | RAME ROSSO | ..... | 2x0,75 mm² |
| - | POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA | | 2 x $\varnothing$ 2,00 $\pm$ 0,10 mm |
| - COLORE | ROSSO - NERO | RESISTENZA FILI ELETTRICI | 26 Ohm/Km |

GUAINA

- | | | |
|----------|--|---|
| | TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA | $\varnothing$ 7,30 $\pm$ 0,30 mm |
| | NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI | |
| - COLORE | GRIGIA - RAL 7001 | |

PINZA A COMPRESSIONE

SPELACAVO

BNC A COMPRESSIONE

CONFEZIONE 200 M.

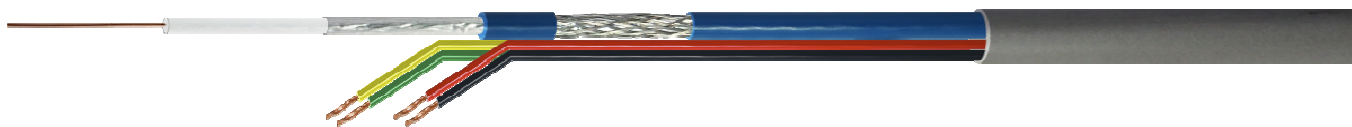


XX PINZA 206/208/358

XX SPEL 206/208/358

XX BNC 206/208

KVT 3420



ZHD 206 F2C2 - 2 X 0,50 MM² - 2 X 0,22 TWISTATI

POSSIBILITA' DI POSA CON CAVI DI ENERGIA AVENTI MARCATURA 0,6/1 kV

MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO: ANALOGICO 400 m.
HD - SDI 70 m.

FILI ELETTRICI	RAME ROSSO	2x0,50 mm ²
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	2 x ø 1,70 ± 0,10 mm
- COLORE	ROSSO - NERO RESISTENZA FILI ELETTRICI	39 Ohm/Km
-	RAME ROSSO	1 x (2x0,22 mm ²)
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	1 x (2 x ø 1,20 ± 0,10 mm)
- COLORE	VERDE - GIALLO TWISTATI RESISTENZA FILI ELETTRICI	82 Ohm/Km
GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	ø 7,40 ± 0,30 mm
-	NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	
- COLORE	GRIGIA - RAL 7001	

ZHD 206 H2C2 - 2 X 0,75 MM² - 2 X 0,22 TWISTATI

POSSIBILITA' DI POSA CON CAVI DI ENERGIA AVENTI MARCATURA 0,6/1 kV

MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO: ANALOGICO 400 m.
HD - SDI 70 m.

FILI ELETTRICI	RAME ROSSO	2x0,75 mm ²
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	2 x ø 2,00 ± 0,10 mm
- COLORE	ROSSO - NERO RESISTENZA FILI ELETTRICI	26 Ohm/Km
-	RAME ROSSO	1 x (2x0,22 mm ²)
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	1 x (2 x ø 1,20 ± 0,10 mm)
- COLORE	VERDE - GIALLO TWISTATI RESISTENZA FILI ELETTRICI	82 Ohm/Km
GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	ø 7,50 ± 0,30 mm
-	NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	
- COLORE	GRIGIA - RAL 7001	

PINZA A COMPRESSIONE

SPELACAVO

BNC A COMPRESSIONE

CONFEZIONE 200 M.



XX PINZA 206/208/358

XX SPEL 206/208/358

XX BNC 206/208

KVT 3420



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

ZHD 208



MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:

ANALOGICO 400 m.
HD - SDI 70 m.



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	.....	ø 0,40 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO	.....	ø 1,95 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO		100%
D	TRECCIA	ALLUMINIO	.....	77%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI		ø 3,70 ± 0,10 mm
	- COLORE	BLU - RAL 5010		
	- MARCATURA	## METRICA ## SIVA ZHD 208 HD COAXIAL CABLE 75 OHM LOW SMOKE HALOGEN FREE CE		

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 ± 5 Ohm	RESISTENZA	
CAPACITA'	56 pF/m	- COND. INTERNO	142,0 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	80%	- COND. ESTERNO	25,0 Ohm/Km

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	3,8	470 MHz	34,0	1500 MHz	64,1
10 MHz	4,9	600 MHz	39,0	1750 MHz	68,6
50 MHz	11,3	800 MHz	45,0	2150 MHz	76,7
100 MHz	15,7	862 MHz	47,3	2400 MHz	81,1
200 MHz	21,5	1000 MHz	51,3	2750 MHz	86,0
300 MHz	26,8	1350 MHz	59,8	3000 MHz	89,9

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470	MHz	>28
470 ÷ 862	MHz	>23
862 ÷ 2150	MHz	>18
2150 ÷ 3000	MHz	>15

EFFICIENZA DI SCHERMATURA NORMATIVA EN 50117

IMPED. DI TRASFERIMENTO	5 ÷ 30	MHz	<15	mOhm/m
	30 ÷ 1000	MHz	>80	dB
	1000 ÷ 2000	MHz	>70	dB
	2000 ÷ 3000	MHz	>60	dB

PINZA A COMPRESSIONE

SPELACAVO

BNC A COMPRESSIONE

CONFEZIONE 1000 M.

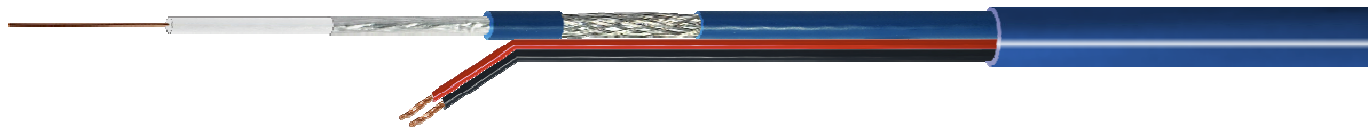


XX PINZA 206/208/358

XX SPEL 206/208/358

XX BNC 206/208

KVT 3420



ZHD 208 F2 - 2 X 0,50 MM²

MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:

ANALOGICO 400 m.
HD - SDI 70 m.

FILI ELETTRICI

-	RAME ROSSO	.....	2x0,50 mm ²
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA		2 x $\varnothing$ 1,70 $\pm$ 0,10 mm
- COLORE	ROSSO - NERO	RESISTENZA FILI ELETTRICI	39 Ohm/Km

GUAINA

	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	$\varnothing$ 7,20 $\pm$ 0,30 mm
	NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	
- COLORE	BLU - RAL 5010	

ZHD 208 H2 - 2 X 0,75 MM²

MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:

ANALOGICO 400 m.
HD - SDI 70 m.

FILI ELETTRICI

-	RAME ROSSO	.....	2x0,75 mm ²
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA		2 x $\varnothing$ 2,00 $\pm$ 0,10 mm
- COLORE	ROSSO - NERO	RESISTENZA FILI ELETTRICI	26 Ohm/Km

GUAINA

	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	$\varnothing$ 7,30 $\pm$ 0,30 mm
	NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	
- COLORE	BLU - RAL 5010	

PINZA A COMPRESSIONE

SPELACAVO

BNC A COMPRESSIONE

CONFEZIONE 200 M.



XX PINZA 206/208/358

XX SPEL 206/208/358

XX BNC 206/208

KVT 3420



ZHD 208 F2C2 - 2 X 0,50 MM² - 2 X 0,22 TWISTATI

MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:

ANALOGICO 400 m.
HD - SDI 70 m.

FILI ELETTRICI	RAME ROSSO	2x0,50 mm ²
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	2 x ϕ 1,70 $\pm$ 0,10 mm
- COLORE	ROSSO - NERO RESISTENZA FILI ELETTRICI	39 Ohm/Km
-	RAME ROSSO	1 x (2x0,22 mm ²)
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	1 x (2 x ϕ 1,20 $\pm$ 0,10 mm)
- COLORE	VERDE - GIALLO TWISTATI RESISTENZA FILI ELETTRICI	82 Ohm/Km
GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	ϕ 7,40 $\pm$ 0,30 mm
-	NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	
- COLORE	BLU - RAL 5010	

ZHD 208 H2C2 - 2 X 0,75 MM² - 2 X 0,22 TWISTATI

MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:

ANALOGICO 400 m.
HD - SDI 70 m.

FILI ELETTRICI	RAME ROSSO	2x0,75 mm ²
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	2 x ϕ 2,00 $\pm$ 0,10 mm
- COLORE	ROSSO - NERO RESISTENZA FILI ELETTRICI	26 Ohm/Km
-	RAME ROSSO	1 x (2x0,22 mm ²)
-	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	1 x (2 x ϕ 1,20 $\pm$ 0,10 mm)
- COLORE	VERDE - GIALLO TWISTATI RESISTENZA FILI ELETTRICI	82 Ohm/Km
GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	ϕ 7,50 $\pm$ 0,30 mm
-	NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	
- COLORE	BLU - RAL 5010	

PINZA A COMPRESSIONE

SPELACAVO

BNC A COMPRESSIONE

CONFEZIONE 200 M.



XX PINZA 206/208/358

XX SPEL 206/208/358

XX BNC 206/208

KVT 3420



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

ZHD 358



MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:

ANALOGICO 800 m.
HD - SDI 160 m.



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO + POLIETILENE AL CARBON BLACK	$\varnothing$ 0,80 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS + PE AL CARBON BLACK	$\varnothing$ 3,50 $\pm$ 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	100%
D	TRECCIA	ALLUMINIO	78%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	$\varnothing$ 5,50 $\pm$ 0,10 mm
- COLORE BLU - RAL 5010			
- MARCATURA METRICA SIVA ZHD 358 HD COAXIAL CABLE 75 OHM LOW SMOKE HALOGEN FREE CE			

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 $\pm$ 3 Ohm	RESISTENZA	
CAPACITA'	53 pF/m	- COND. INTERNO	35,0 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	84%	- COND. ESTERNO	16,0 Ohm/Km

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	1,8	470 MHz	17,2	1500 MHz	32,9
10 MHz	2,4	600 MHz	19,9	1750 MHz	35,4
50 MHz	5,7	800 MHz	22,8	2150 MHz	39,8
100 MHz	8,0	862 MHz	23,9	2400 MHz	42,5
200 MHz	11,1	1000 MHz	26,2	2750 MHz	45,8
300 MHz	13,6	1350 MHz	30,7	3000 MHz	48,2

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 $\div$ 470	MHz	>32
470 $\div$ 862	MHz	>29
862 $\div$ 2150	MHz	>26
2150 $\div$ 3000	MHz	>21

EFFICIENZA DI SCHERMATURA NORMATIVA EN 50117

IMPED. DI TRASFERIMENTO	5 $\div$ 30	MHz	<15	mOhm/m
	30 $\div$ 1000	MHz	>90	dB
	1000 $\div$ 2000	MHz	>80	dB
	2000 $\div$ 3000	MHz	>70	dB

PINZA A COMPRESSIONE

SPELACAVO

BNC A COMPRESSIONE

CONFEZIONE 250 M.



XX PINZA 206/208/358

XX SPEL 206/208/358

XX BNC 358

KVT 3420



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

ZHD 358 G4**POSSIBILITA' DI POSA CON CAVI DI ENERGIA AVENTI MARCATURA 0,6/1 kV****MASSIMA TRASMISSIONE SEGNALE VIDEO:****ANALOGICO 800 m.
HD - SDI 160 m.****CARATTERISTICHE MECCANICHE**

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO + POLIETILENE AL CARBON BLACK	ø 0,80 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS + PE AL CARBON BLACK	ø 3,50 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	100%
D	TRECCIA	ALLUMINIO	78%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	ø 5,50 ± 0,10 mm
	- COLORE	BLU - RAL 5010	
F	GUAINA	POLIETILENE AL CARBON BLACK	ø 6,80 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	## METRICA ## SIVA ZHD 358 G4 HD COAXIAL CABLE 75 OHM LSHF GR.4 0,6 / 1 kV CE	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 ± 3 Ohm
CAPACITA'	53 pF/m
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	84%

RESISTENZA	
- COND. INTERNO	35,0 Ohm/Km
- COND. ESTERNO	16,0 Ohm/Km

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	1,8	470 MHz	17,2	1500 MHz	32,9
10 MHz	2,4	600 MHz	19,9	1750 MHz	35,4
50 MHz	5,7	800 MHz	22,8	2150 MHz	39,8
100 MHz	8,0	862 MHz	23,9	2400 MHz	42,5
200 MHz	11,1	1000 MHz	26,2	2750 MHz	45,8
300 MHz	13,6	1350 MHz	30,7	3000 MHz	48,2

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470	MHz	>32
470 ÷ 862	MHz	>29
862 ÷ 2150	MHz	>26
2150 ÷ 3000	MHz	>21

**EFFICIENZA DI SCHERMATURA
NORMATIVA EN 50117**

IMPED. DI TRASFERIMENTO	5 ÷ 30	MHz	<15	mOhm/m
	30 ÷ 1000	MHz	>90	dB
	1000 ÷ 2000	MHz	>80	dB
	2000 ÷ 3000	MHz	>70	dB

PINZA A COMPRESSIONE**SPELACAVO****BNC A COMPRESSIONE****CONFEZIONE 250 M.****XX PINZA 206/208/358****XX SPEL 206/208/358****XX BNC 358****KVT 3420**



SIVA

SIVA S.r.l. Via Vittorio Veneto, 63 • 24040 Bonate Sotto (BG) • ITALIA
Tel. +39 035 991085/86 • Fax +39 035 992128 • www.sivacavi.it • siva@sivacavi.it