



**52** CAVI COASSIALI  
*COAXIAL CABLES*



# MINICOAX 75 Ω

## MINICOAX 75 Ω



### COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Rame rosso / <i>Bare copper</i> 1x0.40 mm
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	SOLID PE 1.7±0.01 mm
Schermo / <i>Shield</i>	Treccia rame stagnato / <i>Tinned Copper braid</i> 64%
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	PVC Bianco / <i>White RAL 9003</i> Diam. 3.6±0.10 mm
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS MINICOAX 75Ω WW/YY ORDER NR 001M

### PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / <i>Conductor resistance</i>	<140.0 Ω/Km a / at 20°C
Impedenza / <i>Impedance</i>	<75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<62.0±3.0 pF/m
Perdite cumulative di riflessione / <i>SRL dB</i>	10-16 MHz >35 16-20 MHz >35
Efficienza di schermatura / <i>Screen effect dB</i>	100-900 MHz >70
Raggio Min curvatura / <i>Min. Bending Radius</i>	min. 20 mm

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
10	7.87
100	18.70
400	39.70
700	54.13
1000	65.62

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
SMPV75D36XCSBIM01	3,6±0,1	15



# MICRO COAX HD LSZH – MICRO COAX-C HD LSZH

## MICRO COAX HD LSZH – MICRO COAX-C HD LSZH

### COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Rame rosso / <i>Solid copper</i> 0.40±0.02 mm	
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	PEE/PH 1.80±0.10 mm	
Primo Schermo / <i>First Shield</i>	Al+PET	
Secondo Schermo / <i>Second Shield</i>	Treccia rame stagnato / <i>Tinned Copper braid 80%</i>	Treccia alluminio / <i>Aluminium braid 80%</i>
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	LSZH bianca o blu / <i>white or blue</i> Diam. 2.90±0.20mm	LSZH bianca / <i>white</i> Diam. 2.90±0.20mm
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS MICRO COAX 75 OHM HD O.D.2,90mm CEI UNEL 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V) CE N.Ord/anno 001M Eca	ECS MICRO COAX-C 75 OHM HD O.D.2,90mm CEI UNEL 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V) CE N.Ord/anno 001M Eca

### PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Impedenza / <i>Impedance</i>	<75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<52.0±2.0 pF/m
Efficienza di schermatura / <i>Screen effect dB</i>	5-30 MHz =<5 mΩ/m
Raggio Min curvatura / <i>Min. Bending Radius</i>	10 x diam. est./ 10 x <i>Ext. Diameter</i>

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
1	1.60
3.6	3.10
10	5.00
71.5	12.70
88.5	14.10
135	17.50
180	20.20
270	24.90
360	28.80
540	35.50
720	41.30
750	42.00
1000	48.90
1500	61.50
2250	80.00
3000	95.00

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
SMHF75D29HSABIM01	2,9±0,2	15
SMHF75D29HSABLM01	2,9±0,2	15
SMHF75D29HTABIM01	2,9±0,2	12

I dati riportati sono da considerarsi indicativi e non strettamente vincolanti / The details expressed above have to be considered as an indication.  
European Cable Service S.r.l. - Tel. +39 0583 436283 – www.europeancableservice.it – info@europeancableservice.it

# MINICOAX HD BLU LSZH

## MINICOAX HD BLUE LSZH



### COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	0.41 mm COPPERWELD
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	FOAMED PE 1.95±0.10 mm
Primo Schermo / <i>First Shield</i>	Al+PET+Al
Secondo Schermo / <i>Second Shield</i>	Treccia rame stagnato / <i>Tinned Copper braid</i> 62%
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	LSZH blu / <i>blue</i> RAL5010 Diam. 3.5±0.10 mm
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS MINICOAX 750HM HD CEI UNEL 36762 C-4 Uo=(400V) WW/YY 001M - Eca

### PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / <i>Conductor resistance</i>	<320.0 Ω/Km a / at 20°C
Impedenza / <i>Impedance</i>	<75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<56.0±3.0 pF/m
Perdite cumulative di riflessione / <i>SRL dB</i>	30-470 MHz >28 470-862 MHz >23
Efficienza di schermatura / <i>Screen effect dB</i>	100-900 MHz >85
Raggio Min curvatura / <i>Min. Bending Radius</i>	min. 20 mm
Segnale / <i>Maximum Video Signal Transmission</i>	ANALOGICAL: 400 m HD-SDI: 70 m

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
5	3.7
10	4.7
50	11.0
100	15.3
200	21.0
300	26.1
470	33.1
600	37.9
800	43.8
862	46.0
1000	49.9

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
SMHF75D35HSABLM01	3,5±0,1	15

# COAX HD BLU LSZH

## COAX HD BLUE LSZH



### Costruzione / Construction

Conduttore / Conductor	Rame rosso / Plain copper, 1x0.80 mm
Dielettrico / Dielectric	FOAMED PE 3.65±0.10 mm
Primo Schermo / First Shield	Al+PET+Al Adhesive Tape
Secondo Schermo / Second Shield	Treccia rame stagnato / Tinned Copper braid 50%
Guaina Esterna / Outer Sheath	LSZH blu / blue RAL5010 Diam. 5.3±0.10 mm
Marcatura / Printing	ECS COAX 75OHM HD CEI UNEL 36762 C-4 Uo=(400V) WW/YY 001M - Eca

### Proprietà Elettriche / Electrical Properties

Resistenza conduttore / Conductor resistance	<35.0 Ω/Km a / at 20°C
Impedenza / Impedance	<75.0±3.0 Ω
Capacità / Capacitance	<53.0±3.0 pF/m
Perdite cumulative di riflessione / SRL dB	30-470 MHz >33 470-862 MHz >30
Efficienza di schermatura / Screen effect dB	100-900 MHz >85
Raggio Min curvatura / Min. Bending Radius	min. 30 mm
Segnale / Maximum Video Signal Transmission	ANALOGICAL: 800 m HD-SDI: 160 m

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
5 MHz	1.8
10 MHz	2.4
50 MHz	5.7
100 MHz	8.0
200 MHz	11.1
300 MHz	13.6
470 MHz	17.2
600 MHz	19.9
800 MHz	22.8
862 MHz	23.9
1000 MHz	26.2

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
STHF75D53HSABLM01	5,3±0,1	25

I dati riportati sono da considerarsi indicativi e non strettamente vincolanti / The details expressed above have to be considered as an indication.  
European Cable Service S.r.l. - Tel. +39 0583 436283 – [www.europeancableservice.it](http://www.europeancableservice.it) – [info@europeancableservice.it](mailto:info@europeancableservice.it)

# COAX HD DG-PE D.6,80

## COAX HD DG-PE D.6,80

### COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / Conductor	Rame rosso / Plain copper, 1x0.80 mm
Dielettrico / Dielectric	FOAMED PE 3.65±0.10 mm
Primo Schermo / First Shield	Al+PET+Al
Secondo Schermo / Second Shield	Treccia rame stagnato / Tinned copper braid 78%
Guaina Interna / Inner Sheath	LSZH 5.30±0.1 mm
Guaina Esterna / Outer Sheath	PE nero / black 6.80±0.1 mm
Marchatura / Printing	ECS COAX 75 OHM HD DG PE CEI UNEL 36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400 V)

### PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / Conductor resistance	<35 Ω/Km at 20°C
Impedenza / Impedance	<75±3Ω
Capacità / Capacitance	<53±3 pF/M
Perdite cumulative di riflessione / SRL dB	30-470 MHz >33 470-862 MHz >30
Efficienza di schermatura / Screen effect dB	100-900 MHz >85
Raggio Min curvatura / Min. Bending Radius	min. 30 mm
Segnale / Maximum Video Signal Transmission	ANALOGICAL: 800 m / HD-SDI:160 m
Temperatura di esercizio / Operating Temperature	-30°C +70°C

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
5 MHz	1.8
10 MHz	2.4
50 MHz	5.7
100 MHz	8.0
200 MHz	11.1
300 MHz	13.6
470 MHz	17.2
600 MHz	19.9
800 MHz	22.8
862 MHz	23.9
1000 MHz	26.2

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
STDE75D68HSANEBO5	6,8±0,1	33



# RG 6 CAVO COASSIALE

## RG 6 COAX CABLE



### COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Acciaio ramato / <i>CCS 18%</i> 1.02±0.01 mm
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	Foamed PE 4.8± 0.1 mm
Primo Schermo / <i>First Shield</i>	ALL/PET
Secondo Schermo / <i>Second Shield</i>	Treccia alluminio / <i>Aluminium Braid 40%</i>
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	PVC Bianco / <i>White RAL 9003</i> Diam. 6.8±0.10 mm
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS RG 6 COAXIAL CABLE 75OHM [ORDER NR] XX/YY CEI UNEL 36762 C-4 U <sub>0</sub> =(400V) 001M

### PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Impedenza / <i>Impedance</i>	75.0± 3.0Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<52.0± 2.0 pF/m
VPP	85%
Perdite cumulative di riflessione / <i>SRL dB</i>	5-1000MHz ≥22Db 1000-2000MHz ≥20Db

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
55	5.6
187	9.3
211	10.00
400	13.5
500	15.00
750	18.50
860	20.00
1000	21.50

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGPV75006TTABIB01	6,8±0,1	38



# RG 6 TRISHIELDED CAVO COASSIALE

## RG 6 COAX CABLE TRISHIELDED



### CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / Conductor	Acciaio ramato / CCS 18% 1.02±0.01 mm
Dielettrico / Dielectric	Foamed PE 4.57± 0.1 mm
Primo Schermo / First Shield	Nastro alluminio adesivo / Aluminium adhesive foil
Secondo Schermo / Second Shield	Treccia alluminio / Aluminium Braid
Terzo Schermo / Third Shield	Nastro alluminio / Aluminium foil
Guaina Esterna / Outer Sheath	PVC Bianco / White RAL 9003 Diam. 6.95±0.20 mm
Marcatura / Printing	ECS RG6 TRISHIELD 750HM WW/YY [ORDER NR] 001MT - Eca

### PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / Conductor tensile strength	>1200 Mpa
Stiramento conduttore / Conductor elongation	>1.5%
Resistenza conduttore interno / Inner conductor resistance	91.5±1 Ω/Km
Resistenza conduttore esterno / Outer conductor resistance	30±1 Ω/Km
LOOP RESISTANCE:	121.5 Ω/Km
Impedenza / Impedance	75.0±3.0 Ω
Capacità / Capacitance	53.0±3.0 pF/m
VPP	85%
Temperatura di esercizio / Operating Temperature	-20°C+60°C

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
55	6.73
211	12.47
250	13.45
350	15.75
450	17.72
550	19.52
600	20.34
750	22.87
865	24.67
1000	26.74

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGPV75006TTRBIM01	6,95±0,1	42



I dati riportati sono da considerarsi indicativi e non strettamente vincolanti / The details expressed above have to be considered as an indication.  
European Cable Service S.r.l. - Tel. +39 0583 436283 – www.europeancableservice.it – info@europeancableservice.it



# SAT 75 Ω D.5

## SAT 75 Ω D.5



### Costruzione / Construction

Conduttore / Conductor	Acciaio Ramato / Copper Clad Steel 0.81±0.01 mm
Dielettrico / Dielectric	FOAM PE 3.5±0.15 mm
Primo Schermo / First Shield	Al+PET+Al
Secondo Schermo / Second Shield	Treccia alluminio / Aluminium braid
Guaina Esterna / Outer Sheath	PVC bianco / white 5.1±0.15 mm
Marcatura / Printing	ECS SAT 75 OHM ø5 EN50117-2-4 CEI UNEL36762 C-4 (Uo=400V) CE 001M 35/16 (0061/16) - Eca

### Proprietà Elettriche / Electrical Properties

Impedenza / Impedance	<75.0±3.0 Ω
Capacità / Capacitance	<52.0±2.0 pF/m
VPP	85%
Perdite cumulative di riflessione / SRL dB	5-1000 MHz ≥22 1000-2000 MHz ≥20

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
55	6.9
187	12.0
211	12.7
400	16.9
500	18.9
750	23.0
860	24.9
1000	26.5

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
STPV75D50XTABIM01	5,1±0,15	25

# SAT 75 Ω D.6,5

## SAT 75 Ω D.6,5



### CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Acciaio Ramato / <i>Copper Clad Steel</i> 1.02±0.01 mm
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	FOAM PE 4.6±0.15 mm
Primo Schermo / <i>First Shield</i>	Al+PET+Al
Secondo Schermo / <i>Second Shield</i>	Treccia alluminio / <i>aluminium braid</i>
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	PVC bianco / <i>white</i> 6.6±0.2 mm
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS SAT 75 OHM ø6.5 EN50117-2-4 CEI UNEL36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V) CE 001M 35/16 (0061/16) - Eca

### PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Impedenza / <i>Impedance</i>	<75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<52.0±2.0 pF/m
VPP	85%
Perdite cumulative di riflessione / <i>SRL dB</i>	5-1000 MHz ≥22 1000-2000 MHz ≥20

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
55	5.6
187	9.3
211	10.0
400	13.5
500	15.0
750	18.5
860	20.0
1000	21.5

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
STPV75D65XTABIM01	6,6±0,2	35



# DIGISAT 75 Ω D.5

## DIGISAT 75 Ω D.5



### CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Rame / <i>Bare Copper</i> 0.81±0.01 mm
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	FOAM PE 3.5±0.15 mm
Primo Schermo / <i>First Shield</i>	ALL/PET/Al Foil Al/P/Al
Secondo Schermo / <i>Second Shield</i>	Treccia alluminio / <i>aluminium braid</i>
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	PVC bianco / <i>white</i> 5.0±0.15 mm
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS DIGISAT 75 OHM ø5 CLASS A EN50117-2-4 CEI UNEL36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V) CE 001M 52/16 (100/16) - Eca

### PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Impedenza / <i>Impedance</i>	<75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<52.0±2.0 pF/m
VPP	85%
Perdite cumulative di riflessione / <i>SRL dB</i>	5-1000 MHz ≥22 1000-2000 MHz ≥20

CLASSE A

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
55	6.9
187	12.0
211	12.7
400	16.9
500	18.9
750	23.0
860	24.9
1000	26.5

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
SDPV75D50XTABIMOL	5,00±0,15	25

I dati riportati sono da considerarsi indicativi e non strettamente vincolanti / The details expressed above have to be considered as an indication.  
European Cable Service S.r.l. - Tel. +39 0583 436283 – [www.europeancableservice.it](http://www.europeancableservice.it) – [info@europeancableservice.it](mailto:info@europeancableservice.it)

# DIGISAT 75 Ω D.6,5

## DIGISAT 75 Ω D.6,5



### CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / Conductor	Rame / Bare Copper 1.02±0.01 mm
Dielettrico / Dielectric	FOAM PE 4.57± 0.15 mm
Primo Schermo / First Shield	Al+PET+Al
Secondo Schermo / Second Shield	Treccia alluminio / aluminium braid
Guaina Esterna / Outer Sheath	PVC bianco / white 6.5±0.2 mm
Marcatura / Printing	ECS DIGISAT 75 OHM ø6,5 CLASS A+ EN50117-2-4 CEI UNEL36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V) CE 001M 52/16 (100/16) - Eca

### PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Impedenza / Impedance	<75.0±3.0 Ω
Capacità / Capacitance	<52.0±2.0 pF/m
VPP	85%
Perdite cumulative di riflessione / SRL dB	5-1000 MHz ≥22 1000-2000 MHz ≥20

CLASSE A+

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
55	5.6
187	9.3
211	10.0
400	13.5
500	15.0
750	18.5
860	20.0
1000	21.5

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
STPV75D65XTABIM01	6,5±0,2	35



# DIGISAT 75 Ω D.6,8

DIGISAT 75 Ω D.6,8



## COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Rame / <i>Bare Copper</i> 1.13±0.012 mm
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	FOAM PE 4.8±0.15 mm
Primo Schermo / <i>First Shield</i>	Al+PET+Al
Secondo Schermo / <i>Second Shield</i>	Treccia alluminio / <i>aluminium braid</i>
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	PVC bianco / <i>white</i> 6.8±0.2 mm
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS DIGISAT 75 OHM ø6,8 CLASS A++ EN50117-2-4 CEI UNEL36762 C-4 (U <sub>0</sub> =400V) CE 001M 52/16 (100/16)

## PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Impedenza / <i>Impedance</i>	<75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<52.0±2.0 pF/m
VPP	85%
Perdite cumulative di riflessione / <i>SRL dB</i>	5-1000 MHz ≥22 1000-2000 MHz ≥20
CLASSE A++	

Frequency (MHz)	ATTENUATION @20°C dB/ 100 m(max)
100	4.9
200	6.7
300	8.5
500	11.9
800	16.3
1000	17.4

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
STPV75D68XTABIM01	6,80±0,2	35