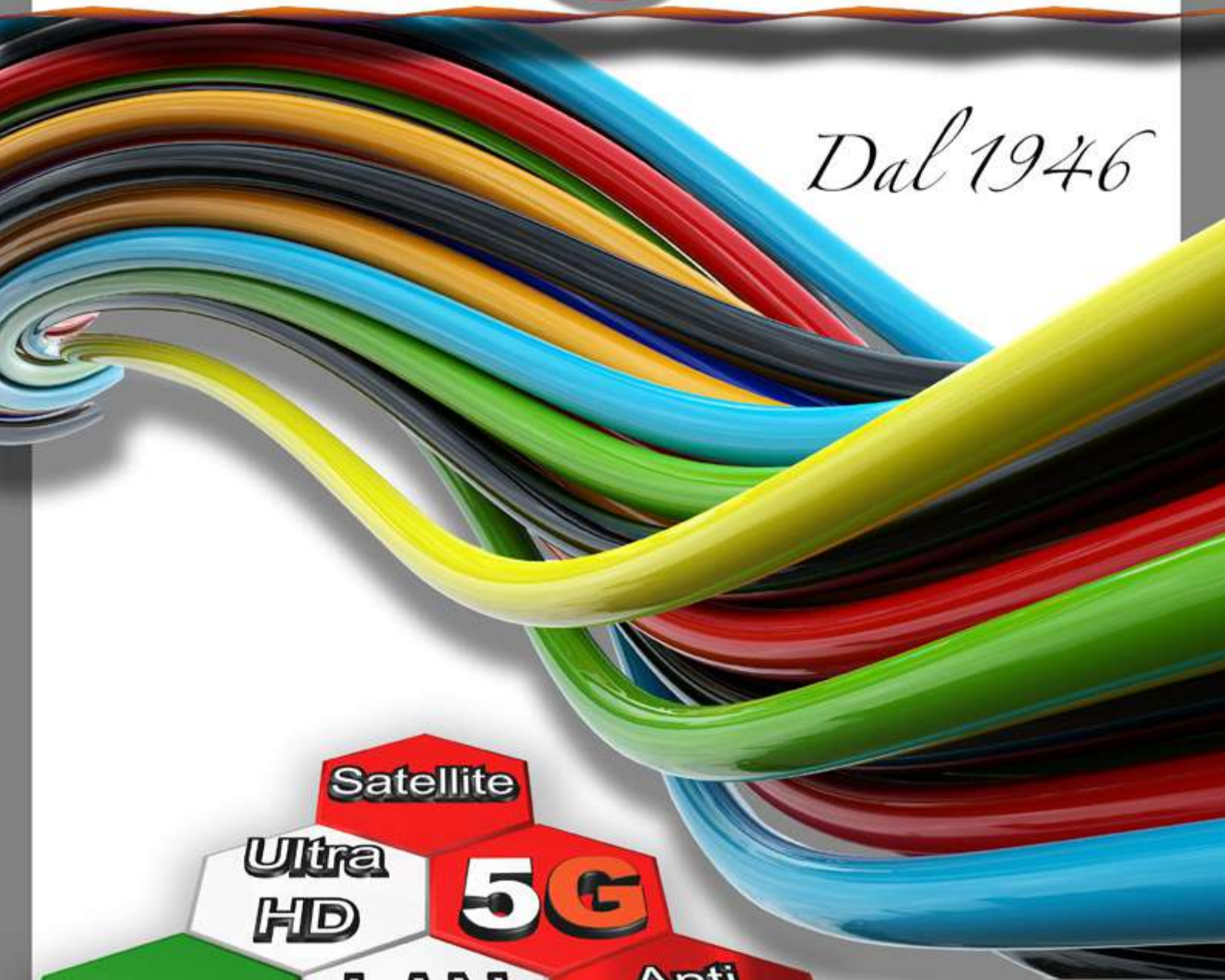


Messi Paoloni

Dal 1946



www.messi.it

Prodotti conformi alla Direttiva
U.E. 305/2011



Il 18 Luglio del 1944, Ancona fu presa dal Il corpo di armata Polacco. Durante l'occupazione anglo-americana, due giovani ragazzi, il diciassettenne MICHELE MESSI e il ventunenne Dino Paoloni, furono assunti come personale civile di una stazione trasmittente militare alleata nel Porto di Ancona. Fu durante questo lavoro che si conobbero la prima volta, condividendo la loro passione per le telecomunicazioni.

Due anni più tardi i due amici decisero di fondare la Messi & Paoloni. Durante i primi 10 anni della loro attività, questi giovani ragazzi selezionarono i loro acquisti nelle prime edizioni fieristiche post-belliche del Photokina di Colonia, e si mossero febbrilmente per tutto il centro Italia, vendendo, installando e manutenzionando proiettori cinematografici in tutti i nuovi cinema in ricostruzione dopo le distruzioni della guerra. Nel Giugno del 1956 essi divennero agenti Fracarro per le Marche e Umbria, ritornando al loro primo amore: la Radiofrequenza. Durante questa cooperazione di lunga durata con la Fracarro (il più importante produttore di accessoristica televisiva italiano di cui siamo ancora agenti), essi decisero di fondare nel 1974 la fabbrica di cavi coassiali. Nel 1995, con l'acquisizione del 100% delle quote azionarie, Stefano e Maurizio Messi hanno preso il testimone dai "Fondatori", portando avanti appassionatamente complessi progetti e continuando l'eredità di innovazione tecnologica. Nel 1984 infatti abbiamo sviluppato il nostro primo cavo satellitare, il modello SC/100 AG, e nel 1990 abbiamo creato il DIGISAT 5 ELITE, che già allora, era perfettamente idoneo alla TV digitale (Digital Video Broadcasting Terrestrial in Classe A++), evolvendosi costantemente come il miglior cavo della categoria 6,8mm. I continui miglioramenti dei diversi cicli produttivi e gli incessanti investimenti in ricerca ed innovazione tecnologica, portarono alla tecnologia "GAS EXPANDED TRIPLE LAYER".

INDICE

- PAG. 2 - Presentazione Azienda
- PAG. 3 - Cavi Serie Elite (Classe A++)
- PAG. 4 - Cavi da interrimento digitale (Classe A++)
- PAG. 5 - Serie Expert (Classe A+/A)
- PAG. 6 e 7 - Digitali e Satellitari (Classe A/B)
- PAG. 8 - Connettori
- PAG. 9 - Cavi per videosorveglianza
- PAG. 10 - Cavi antifurto e uso domestico
- PAG. 11 - Cavi per videocitofoni, cancelli e citofonici
- PAG. 12 - Cavi telefonici
- PAG. 13 - Piattine e cavi extraflessibili
- PAG. 14 - Cavi per trasmissione dati
- PAG. 15 - Accessori

SCATOLA con bobina svolgicavo SPEEDY 5 e SPEEDY 6



BOBINE CAVI COASSIALI



MATASSE CAVI COASSIALI

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

	Serie Elite - Classe A++			
CONDUTTORE	CU Ø0,81mm	CU Ø1,02mm	CU Ø1,13mm	CU Ø1,13mm
DIELETTRICO ad iniezione fisica	PEG Ø3,5mm	PEG Ø4,3mm	PEG Ø4,8mm	PEG Ø4,8mm
NASTRO copertura:	Al-PET-Al 100%	Al-PET-Al 100%	Al-PET-Al 100%	CU-PET 100%
TRECCIA copertura: numero fili:	Al/Mg 80% 96 fili	Al/Mg 86% 144 fili	Al/Mg 82% 144 fili	CUT-PET 82% 144 fili
GUAINA Ø ± 0,15mm	PVC o LSZH Ø5mm	PVC Ø6mm	PVC Ø6,8mm	PVC o LSZH Ø6,8mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	DIGISAT 123	DIGISAT 523	DIGISAT 823	DIGISAT 5
Attenuazioni (20°C)				
MHz 5	1,2	1,1	1,0	0,8
MHz 50	5,3	4,4	4,0	3,6
MHz 200	10,3	8,4	7,6	7,4
MHz 470	16,7	13,2	11,8	11,5
MHz 860	22,9	18,3	16,2	15,8
MHz 1000	24,7	19,3	17,6	17,2
MHz 1750	33,7	26,5	23,8	23,2
MHz 2150	37,5	29,4	26,5	25,9
MHz 2400	39,6	31,2	28,1	27,5
MHz 3000	44,3	35,4	31,8	31,0
Perdite cumulative di riflessione (SRL)				
30-470 MHz	>36 dB	>33 dB	>33 dB	>33 dB
470-860 MHz	>32 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB
860-2150 MHz	>26 dB	>26 dB	>26 dB	>26 dB
Efficienza schermatura				
30-1000 MHz	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB
1000-2000 MHz	<100 dB	<100 dB	<100 dB	<105 dB
2000-3000 MHz	<90 dB	<95 dB	<90 dB	<103 dB
Impedenza nominale	75 Ohm ± 3	75 Ohm ± 3	75 Ohm ± 3	75 Ohm ± 3
Capacità	52pF/m ± 2	52pF/m ± 2	52pF/m ± 2	52pF/m ± 2
Minimo raggio curvatura (multiple/singola)	50/25mm	60/30mm	68/34mm	68/34mm
Velocità di propagazione	85%	85%	85%	85%
Impedenza trasferimento	<1 Ohm/m	<0,9 Ohm/m	<0,9 Ohm/m	<0,3 Ohm/m
Resistenza conduttore INT.	34 Ohm/Km	21,5 Ohm/Km	17,5 Ohm/Km	17,5 Ohm/Km
Resistenza conduttore EST.	33 Ohm/Km	23 Ohm/Km	23 Ohm/Km	9 Ohm/Km
Prova tensione guaina	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Peso (100m)	2,2 Kg	3,2 Kg	4,0 Kg	5,1 Kg
Confezionamento/imballo	AR150/900	AR100/600	AR100/600	AR100/600

AR100/AR150 = ricariche per svolgicavo ARIANNA x matasse in termoretraibile da 100m e 150m imballo di 6 matasse (es. 150m x 6 = 900m)

CONNETTORI	DIGISAT 123	DIGISAT 523	DIGISAT 823	DIGISAT 5
"F" ad avvitare	C.TV.FM.5 C.TV.FM.5 ORING	C.TV.FM.6	C.TV.FM.7 C.TV.FM.7 ORING	C.TV.FM.7 C.TV.FM.7 ORING
"F" a compressione PPC	CMPMC37 CMPMC37-A (uso esterno)	EX6-4,9/8,3 EX6-4,9/8,3-A (uso esterno)	EX6-5,1/8,3 EX6-5,1/8,3-A (uso esterno)	EX6-5,1/8,3 EX6-5,1/8,3-A
"F" a crimpare	MP-CRP5	MP-CRP6	MP-CRP7	MP-CRP7

I nostri prodotti sono realizzati in osservanza delle norme: CEI 46-1 (parametri costruttivi); EN 50117 (efficienza di schermatura); CEI EN 50289 (metodi di misura SA); IEC 60332-1-2 (cavi con guaina in PVC e LSZH); CEI UNEL 36762 (isolamento guaina); CPR305/11 (EN 50575:2014)



Messi & Paoloni - dal 1946



Messi & Paoloni - dal 1946



Serie Elite - Classe A++

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

CU
Ø0,81mm

DIELETTRICO ad iniezione fisica

PEG
Ø3,5mm

NASTRO copertura:

Al-PET-Al
100%

TRECCIA copertura: numero fili:

CU
Al/Mg
80 fili

Con strato di Petrol Jelly
antiossidazione

GUAINA Ø ± 0,15mm

PE
Ø5,4mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

INTSAT 81

CU
Ø1,13mm

PEG
Ø4,8mm

CU-PET
100%

CU
82%
144 fili

PE
Ø6,9mm

INTSAT 110

CU
Ø1,63mm

PEG
Ø7,2mm

CU-PET
100%

CU
66%
144 fili

PE
Ø10mm

INTSAT 170

Attenuazioni (20°C)	dB/100m	dB/100m	dB/100m
MHz 5	1,3	0,8	0,7
MHz 50	5,5	3,6	2,6
MHz 200	10,6	7,4	5,4
MHz 470	17,0	11,5	8,5
MHz 860	23,6	15,8	11,7
MHz 1000	25,6	17,2	12,6
MHz 1750	34,4	23,2	17,0
MHz 2150	38,2	25,9	19,0
MHz 2400	40,5	27,4	20,2
MHz 3000	45,4	31	22,8
Perdite cumulative di riflessione (SRL)			
30-470 MHz	>33 dB	>33 dB	>32 dB
470-860 MHz	>28 dB	>30 dB	>28 dB
860-2150 MHz	>22 dB	>26 dB	>25 dB
Efficienza schermatura			
30-1000 MHz	>85 dB	>105 dB	>105 dB
1000-2000 MHz	>82 dB	>105 dB	>100 dB
2000-3000 MHz	>80 dB	>103 dB	>90 dB
Impedenza nominale	75 Ohm ± 3	75 Ohm ± 3	75 Ohm ± 3
Capacità	52pF/m ± 2	52pF/m ± 2	52pF/m ± 2
Minimo raggio curvatura (multiple/singola)	54/27mm	68/34mm	100/50mm
Velocità di propagazione	85%	85%	85%
Impedenza trasferimento	<2,8 Ohm/m	<0,3 Ohm/m	<0,9 Ohm/m
Resistenza conduttore INT.	34 Ohm/Km	17,5 Ohm/Km	8,5 Ohm/Km
Resistenza conduttore EST.	40 Ohm/Km	9 Ohm/Km	9 Ohm/Km
Prova tensione guaina	4 kV	8 kV	8 kV
Peso (100m)	Kg	4,6 Kg	8,5 Kg
Confezionamento/imballo	AR150/900	AR100/600	B200/250/500

AR100 = ricariche per svolgicavo ARIANNA x matasse in termoretraibile da 100m | BP500 = bobina in plastica

CONNETTORI

"F" ad avvitare	C.TV.FM.5 C.TV.FM.5 ORING	C.TV.FM.7 C.TV.FM.7 ORING	C.TV.FM.10
"F" a compressione PPC	CMPMC37 CMPMC37-A*	EX6-5,1/8,3 EX6-5,1/8,3-A* (uso esterno)	EX11 B004-FM*
"F" a crimpare	MP-CRP5	MP-CRP7	---

I nostri prodotti sono realizzati in osservanza delle norme: CEI 46-1 (parametri costruttivi); EN 50117 (efficienza di schermatura); CEI EN 50289 (metodi di misura SA); IEC 60332-1-2 (cavi con guaina in PVC e LSZH); CEI UNEL 36762 (isolamento guaina); CPR305/11 (EN 50575:2014)

Serie Expert - Classe A+/A

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

CU
Ø0,81mm

DIELETTRICO ad iniezione fisica

PEG
Ø3,5mm

NASTRO copertura:

Al-PET-Al
100%

TRECCIA copertura: numero fili:

Al/Mg
70%
80 fili

GUAINA Ø ± 0,15mm

PVC
Ø5mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

DIGISAT 122

CU
Ø0,80mm

PEG
Ø3,5mm

Al-PET-Al
100%

Al/Mg
65%
80 fili

PVC
Ø5mm

SPEEDY 5

CU
Ø1,02mm

PEG
Ø4,6mm

Al-PET-Al
100%

Al/Mg
65%
96 fili

PVC
Ø6,5mm

SPEEDY 6

Attenuazioni (20°C)	dB/100m	dB/100m	dB/100m
MHz 5	1,3	1,5	1,1
MHz 50	5,5	6,0	4,4
MHz 200	10,6	11,1	8,4
MHz 470	17,0	17,4	13,5
MHz 860	23,6	24,2	18,6
MHz 1000	25,6	26,2	20,6
MHz 1750	34,4	35,3	28,3
MHz 2150	38,2	39,0	30,9
MHz 2400	40,5	42,0	33,9
MHz 3000	45,4	47,5	39,1
Perdite cumulative di riflessione (SRL)			
30-470 MHz	>33 dB	>30 dB	>28 dB
470-860 MHz	>28 dB	>25 dB	>25 dB
860-2150 MHz	>22 dB	>20 dB	>22 dB
Efficienza schermatura			
30-1000 MHz	<85 dB	<85 dB	<85 dB
1000-2000 MHz	<82 dB	<82 dB	<82 dB
2000-3000 MHz	<80 dB	<80 dB	<80 dB
Impedenza nominale	75 Ohm ± 3	75 Ohm ± 3	75 Ohm ± 3
Capacità	52pF/m ± 2	52pF/m ± 2	52pF/m ± 2
Minimo raggio curvatura (multiple/singola)	50/25mm	50/25mm	65/32mm
Velocità di propagazione	85%	85%	85%
Impedenza trasferimento	<2,8 Ohm/m	<3 Ohm/m	<5 Ohm/m
Resistenza conduttore INT.	34 Ohm/Km	35 Ohm/Km	22 Ohm/Km
Resistenza conduttore EST.	40 Ohm/Km	40 Ohm/Km	31 Ohm/Km
Prova tensione guaina	4 kV	4 kV	4 kV
Peso (100m)	2,3 Kg	2,3 Kg	3,7 Kg
Confezionamento/imballo	AR150/900	SCB150	SCB100

AR100/AR150 = ricariche per svolgicavo ARIANNA x matasse in termoretraibile da 100m e 150m

*SCB150/SCB100 = scatole di cartone con all'interno bobina svolgicavo da 100m e 150m

CONNETTORI

"F" ad avvitare	C.TV.FM.5 C.TV.FM.5 ORING	C.TV.FM.5 C.TV.FM.5 ORING	C.TV.FM.7 C.TV.FM.7 ORING
"F" a compressione PPC	CMPMC37 CMPMC37-A* (uso esterno)	CMPMC37 CMPMC37-A* (uso esterno)	EX6-5,1/8,3 EX6-5,1/8,3-A*
"F" a crimpare	MP-CRP5	MP-CRP5	MP-CRP7

I nostri prodotti sono realizzati in osservanza delle norme: CEI 46-1 (parametri costruttivi); EN 50117 (efficienza di schermatura); CEI EN 50289 (metodi di misura SA); IEC 60332-1-2 (cavi con guaina in PVC e LSZH); CEI UNEL 36762 (isolamento guaina, solo Digisat 122 e 822); CPR305/11 (EN 50575:2014)



Messi & Paoloni - dal 1946

Messi & Paoloni - dal 1946

Digitali - Classe A

Satellitari - Classe A Eco / B

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

CCS
Ø0,81mm

CCS
Ø1,02mm

CU
Ø1,02mm

DIELETTRICO ad iniezione fisica

PEG
Ø3,5mm

PEG
Ø4,6mm

PEG
Ø4,6mm

NASTRO copertura:

Al-PET-Al
100%

Al-PET-Al
100%

Al-PET-Al
100%

TRECCIA copertura: numero fili:

Al/Mg
57%
64 fili

Al/Mg
65%
96 fili

Al/Mg
50%
64 fili

GUAINA Ø ± 0,15mm

PVC
Ø5mm

PVC
Ø6,5mm

PVC
Ø6,5mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

AMG 500

AMG 65

SAT 423/N

Attenuazioni (20°C)

dB/100m

dB/100m

dB/100m

	AMG 500	AMG 65	SAT 423/N
MHz 5	2,8	2,6	1,2
MHz 50	5,2	4,9	4,4
MHz 200	11,0	10,6	8,5
MHz 470	17,3	14,5	13,3
MHz 860	24,0	19,1	18,5
MHz 1000	25,7	20,5	20,0
MHz 1750	35,0	27,2	27,2
MHz 2150	38,8	30,2	30,5
MHz 2400	41,0	32,1	32,4
MHz 3000	46,5	36,3	36,8

Perdite cumulative di riflessione (SRL)

	AMG 500	AMG 65	SAT 423/N
30-470 MHz	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
470-860 MHz	> 25 dB	> 25 dB	> 27 dB
860-2150 MHz	> 20 dB	> 20 dB	> 22 dB

Efficienza schermatura

	AMG 500	AMG 65	SAT 423/N
30-1000 MHz	> 82 dB	> 85 dB	> 85 dB
1000-2000 MHz	> 78 dB	> 82 dB	> 82 dB
2000-3000 MHz	> 72 dB	> 80 dB	> 80 dB

Impedenza nominale

75 Ohm ± 3

75 Ohm ± 3

75 Ohm ± 3

Capacità

52pF/m ± 2

52pF/m ± 2

52pF/m ± 2

Minimo raggio curvatura (multiple/singola)

50/25mm

65/32mm

65/32mm

Velocità di propagazione

85%

85%

85%

Impedenza trasferimento

< 5 Ohm/m

< 5 Ohm/m

< 3 Ohm/m

Resistenza conduttore INT.

145 Ohm/Km

110 Ohm/Km

22 Ohm/Km

Resistenza conduttore EST.

46 Ohm/Km

31 Ohm/Km

38 Ohm/Km

Prova tensione guaina

4 kV

4 kV

4 kV

Peso (100m)

2,3 Kg

3,7 Kg

3,7 Kg

Confezionamento/imballo

SC100 / 800

AR100 / 600

AR100 / 600

AR100 = ricariche per svolgicavo ARIANNA x matasse in termoretraibile da 100m | SC100 = scatole di cartone da 100m

CONNETTORI

"F" ad avvitare

C.TV.FM.5
C.TV.FM.5 ORING

C.TV.FM.7
C.TV.FM.7 ORING

C.TV.FM.7
C.TV.FM.7 ORING

"F" a compressione PPC

CMPMC37
CMPMC37-A* (uso esterno)

EX6-5,1/8,3
EX6-5,1/8,3-A* (uso esterno)

EX6-5,1/8,3
EX6-5,1/8,3-A* (uso esterno)

"F" a crimpare

MP-CRP5

MP-CRP7

MP-CRP7

I nostri prodotti sono realizzati in osservanza delle norme: CEI 46-1 (parametri costruttivi); EN 50117 (efficienza di schermatura); CEI EN 50289 (metodi di misura SA); IEC 60332-1-2 (cavi con guaina in PVC e LSZH); CPR305/11 (EN 50575:2014)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

CU
Ø0,81mm

CCS
Ø0,80mm

CCS
Ø1,02mm

DIELETTRICO ad iniezione fisica

PEG
Ø3,5mm

PEG
Ø3,5mm

PEG
Ø4,6mm

NASTRO copertura:

Al-PET-Al
100%

Al-PET
100%

Al-PET-Al
100%

TRECCIA copertura: numero fili:

Al/Mg
45%
48 fili

Al/Mg
45%
48 fili

Al/Mg
36%
48 fili

GUAINA Ø ± 0,15mm

PVC
Ø5mm

PVC
Ø5mm

PVC
Ø6,6mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MINISAT 1 Plus SN

ST 53/A

MDN 650

Attenuazioni (20°C)

dB/100m

dB/100m

dB/100m

	MINISAT 1 Plus SN	ST 53/A	MDN 650
MHz 5	1,5	2,8	2,6
MHz 50	5,9	6,2	5,5
MHz 200	11,0	11,0	8,5
MHz 470	16,9	17,3	13,0
MHz 860	23,3	23,8	18,5
MHz 1000	25,3	25,7	20,0
MHz 1750	34,3	35,0	27,0
MHz 2150	38,5	39,0	30,5
MHz 2400	40,5	41,0	32,5
MHz 3000	45,8	46,5	37,0

Perdite cumulative di riflessione (SRL)

	MINISAT 1 Plus SN	ST 53/A	MDN 650
30-470 MHz	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
470-860 MHz	> 26 dB	> 26 dB	> 26 dB
860-2150 MHz	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB

Efficienza schermatura

	MINISAT 1 Plus SN	ST 53/A	MDN 650
30-1000 MHz	> 80 dB	> 80 dB	> 78 dB
1000-2000 MHz	> 78 dB	> 78 dB	> 70 dB
2000-3000 MHz	> 70 dB	> 70 dB	> 65 dB

Impedenza nominale

75 Ohm ± 3

75 Ohm ± 3

75 Ohm ± 3

Capacità

52pF/m ± 2

52pF/m ± 2

52pF/m ± 2

Minimo raggio curvatura (multiple/singola)

50/25mm

50/25mm

66/33mm

Velocità di propagazione

85%

85%

85%

Impedenza trasferimento

< 3 Ohm/m

< 3 Ohm/m

< 10 Ohm/m

Resistenza conduttore INT.

34 Ohm/Km

140 Ohm/Km

110 Ohm/Km

Resistenza conduttore EST.

30 Ohm/Km

55 Ohm/Km

55 Ohm/Km

Prova tensione guaina

4 kV

4 kV

4 kV

Peso (100m)

2,6 Kg

2,2 Kg

3,4 Kg

Confezionamento/imballo

T100 / BP200/800

SC100 / 800

AR100 / 600

AR100 = ricariche per svolgicavo ARIANNA x matasse in termoretraibile da 100m | SC100 = scatole di cartone da 100m

T100 = matasse in termoretraibile da 100m | BP200 = bobina plastica da 200m

CONNETTORI

"F" ad avvitare

C.TV.FM.5
C.TV.FM.5 ORING

C.TV.FM.5
C.TV.FM.5 ORING

C.TV.FM.7
C.TV.FM.7 ORING

"F" a compressione PPC

CMPMC37
CMPMC37-A* (uso esterno)

CMPMC37
CMPMC37-A* (uso esterno)

EX6-5,1/8,3
EX6-5,1/8,3-A*

"F" a crimpare

MP-CRP5

MP-CRP5

MP-CRP7

I nostri prodotti sono realizzati in osservanza delle norme: CEI 46-1 (parametri costruttivi); EN 50117 (efficienza di schermatura); CEI EN 50289 (metodi di misura SA); IEC 60332-1-2 (cavi con guaina in PVC e LSZH); CPR305/11 (EN 50575:2014)



CONNETTORI

"F" a COMPRESSIONE (per uso interno)

CMPMC 37* da 5mm-5,4mm

Digisat 123
Digisat 122
Minisat 1 Plus SN
Speedy 5
AMG 500
Intsat 81
ST 53/A



EX6-4,9/8,3* da 6mm-6,5mm

Digisat 523
SAT 423
AMG 65



EX11* da 10mm-10,3mm

Intsat 170
Digisat IK12



EX6-5,1/8,3* da 6,8mm-7mm

Digisat 5 Digisat 823
Intsat 110 Digisat 822
Speedy 6 Sat 723

"F" a COMPRESSIONE AQUATIGHT® (per uso esterno)

CMPMC 37-A* da 5mm-5,4mm

Digisat 123
Digisat 122
Minisat 1 Plus SN
Speedy 5
AMG 500
Intsat 81
ST 53/A



EX6-4,9/8,3*-A da 6mm-6,5mm

Digisat 523
SAT 423
AMG 65



B004-FM* da 10mm a 10,3mm

Intsat 170
Digisat IK12



EX6-5,1/8,3* da 6,8mm-7mm-

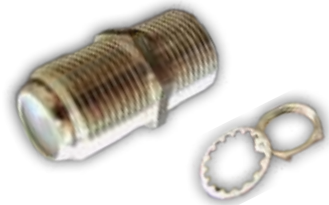
Digisat 5 Digisat 823
Intsat 110 Digisat 822
Speedy 6 Sat 723

"F" a VITE



C.TV.FM3 (cavi da 3,6mm)
C.TV.FM5 (cavi da 5 a 5,4mm)
C.TV.FM6 (cavi da 6 a 6,5mm)
C.TV.FM7 (cavi 6,8 a 7mm)
C.TV.FM.10 (cavi da 10mm)

"F" RACCORDO + DADO



"F" a CRIMPARE



MP-CRP5 (cavi da 5 a 5,4mm)
MP-CRP6 (cavi da 6 a 6,5mm)
MP-CRP7 (cavi da 6,8 a 7mm)

"IEC" FEMMINA e MASCHIO



PROLUNGHE COASSIALI



BNC



KRM-BNC (CAP universale)

C.TV.FM.5 ORING

C.TV.FM.7 ORING

Scatola da 100pz



BNC a CRIMPARE



TVCC

CAVO VIDEOSORVEGLIANZA



MIC36 + 2x0,50 LSZH



CARATTERISTICHE

Cavo composto per ricezione e videosorveglianza TVCC in HD.

Impedenza nominale: 75 Ohm ± 3

Capacità: 52 pF/m ± 2

Velocità di propagazione: 85%

Resistenza conduttore interno: 556 Ohm/Km

Resistenza conduttore esterno: 80 Ohm/Km

Alimentazione: 2x0,50mm² in PVC rosso e PVC nero con Ø nominale 1,53mm.

Resistenza elettrica: 43 Ohm/Km

Guaina: colore BLU in LSZH

Copertura: 68% - 48 fili

Nastro: schermante contro interferenze ad alta frequenza. AL-PET

Dielettrico: polietilene espanso PEG

Diametro: Ø7mm (MIN) - Ø7,6mm (MAX)

Conduttore centrale: CCS flessibile - Ø 0,41mm

Imballo: matasse da 100m e/o in bobine da 500m

MICROCOAX 3.6 LSZH



DIGISAT 122 LSZH

CARATTERISTICHE

Cavo singolo per ricezione e videosorveglianza TVCC in HD.

MICROCOAX 3.6BZH

Impedenza nominale: 75 Ohm ± 3

Capacità: 52 pF/m ± 2

Velocità di propagazione: 85%

Resistenza conduttore interno: 556 Ohm/Km

Resistenza conduttore esterno: 80 Ohm/Km

Guaina: colore BLU in LSZH

Copertura: 68% - 48 fili

Nastro: schermante / interferenze alta frequenza. AL-PET

Dielettrico: polietilene espanso PEG

Conduttore centrale: CCS flessibile - Ø 0,41mm

Imballo: matasse da 100m e/o in bobine da 500m

DIGISAT122BZH

Impedenza nominale: 75 Ohm ± 3

Capacità: 52 pF/m ± 2

Velocità di propagazione: 85%

Resistenza conduttore interno: 34 Ohm/Km

Resistenza conduttore esterno: 40 Ohm/Km

Guaina: colore BLU in LSZH

Copertura: 70% - 80 fili

Nastro: schermante / interferenze alta frequenza. AL-PET-AL

Dielettrico: polietilene espanso PEG

Conduttore centrale: CU flessibile Ø 0,81mm

Imballo: matasse da 150m



RG59 Type B/U Mil C17

CARATTERISTICHE

Cavo singolo per ricezione e videosorveglianza TVCC.

Impedenza nominale: 75 Ohm ± 3

Capacità: 52 pF/m ± 2

Velocità di propagazione: 66%

Resistenza conduttore interno: 278 Ohm/Km

Resistenza conduttore esterno: 11 Ohm/Km

Guaina: colore nero in PVC

Copertura: 91% - 112 fili

Dielettrico: polietilene compatto

Conduttore centrale: CCS flessibile - Ø 0,58mm

Imballo: matasse da 100m





CAVO ANTIFURTO



CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo schermato per la posa fissa e mobile per impianti allarme e antifurto. La tensione di prova sulla guaina identifica il grado di isolamento del cavo:

- Cavo GR2: tensione nominale d'esercizio 300 / 300V (U₀/U)
- Cavo GR3: tensione nominale d'esercizio 450 / 750V (U₀/U)
- Cavo GR4: tensione nominale d'esercizio 0,6 / 1 KV (U₀/U)

*Non utilizzare come cavo di potenza!

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttori: rame rosso flessibile o in alluminio placcato rame (CCA)*

Isolamento conduttori: PVC

Copertura fili: nastro poliestere (copertura 100%)

Schermatura: nastro Al/Pol (copertura 100%)

Terra: rame rosso flessibile o in alluminio placcato rame (CCA)

Guaina: PVC antifiamma, colore bianco (GR2 e GR3) / colore blu (GR4) - CEI 20-22 II

CODICE GR2	CODICE GR3	CODICE GR4	SEZIONE NOMINALE	MATERIALE	N° DoP
222		222G4	2 x 0,22 mm ²	CU / CCA	MP0031
422	422G3	422G4	4 x 0,22 mm ²	CU / CCA	MP0032
622	622G3	622G4	6 x 0,22 mm ²	CU / CCA	MP0033
822	822G3		8 x 0,22 mm ²	CU	MP0034
5222	5222G3	5222G4	2 x 0,50 + 2x0,22 mm ²	CU / CCA	MP0037
5422	5422G3	5422G4	2 x 0,50 + 4x0,22 mm ²	CU / CCA	MP0038
5622	5622G3		2 x 0,50 + 6x0,22 mm ²	CU / CCA	MP0039
5822			2 x 0,50 + 8x0,22 mm ²	CU	MP0040
275			2 x 0,75 mm ²	CU	MP0041
7222	7222G3	7222G4	2 x 0,75 + 2x0,22 mm ²	CU	MP0042
7422	7422G3	7422G4	2 x 0,75 + 4x0,22 mm ²	CU / CCA	MP0043
7622		7622G4	2 x 0,75 + 6x0,22 mm ²	CU / CCA	MP0044
7822			2 x 0,75 + 8x0,22 mm ²	CU	MP0045

Imballo standard: matasse in termoretraibile da 100m

*Solo su richiesta e per ragionevoli quantitativi.

CPR305/11 (EN50575:2014)

CAVO USO DOMESTICO

CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo multipolare flessibile idoneo per l'alimentazione di piccole apparecchiature domestiche.

Tensione nominale d'esercizio: 300/300 V (U₀/U)

Cavo bipolare con forma a tubo appiattito (H03VVH2-F) oppure tripolare con forma tonda (H03VV-F)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttori: rame rosso flessibile o in alluminio placcato rame (CCA)

Isolamento: PVC

Guaina: PVC antifiamma, colore bianco o nero - CEI 20-20

CODICE	SEZIONE NOMINALE	LARGHEZZA MAX.	COLORE / MATERIALE
CUD 2075B / CUD 2075N	2 x 0,75 mm ²	5,9 mm - PIATTO	B/N in CU o CCA
CUD 21B / CUD 21N	2 x 1 mm ²	6,7 mm - PIATTO	B/N in CU o CCA

CODICE	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO ESTERNO MAX.	COLORE
CUD 3075B / CUD 3075N	3 x 0,75 mm ²	6,2 mm - TONDO	B/N in CU
CUD 31B / CUD 31N	3 x 1 mm ²	7,1 mm - TONDO	B/N in CU o CCA
CUD 315B / CUD 315N	3 x 1,5 mm ²	7,5 mm - TONDO	B/N in CU

Imballo standard: matasse in termoretraibile da 100m

CAVO VIDEOCITOFONO



CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo twistato flessibile, universale, idoneo per apparecchi di videocitofonia.

Tensione nominale d'esercizio: 300/300 V (U₀/U)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttori: rame rosso flessibile

Isolamento: PVC

Guaina: PVC antifiamma, colore grigio - CEI 20-20

Su richiesta possibilità di altre colorazioni per la guaina esterna. Minimo richiesto: 3 Km

Su richiesta possibilità di avere il cavo in guaina LSZH. Minimo richiesto: 3 Km

CODICE	SEZIONE NOMINALE	LARGHEZZA MAX.	COLORE
CUD 21G	2 x 1 mm ²	5,9 mm	Grigio
CUD 250G*	2 x 0,50 mm ²	5,5 mm	Bianco

Per impianti BTicino

CAVO AUTOMAZIONE CANCELLI

CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo multipolare flessibile, universale, idoneo per automatismo cancelli, impianti di segnalamento.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttori: rame rosso flessibile

Isolamento: PVC

Guaina: PVC antifiamma da esterno, colore verde

CODICE	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO MAX.	COLORE
CANC 4x0,50	4 x 0,50 mm ²	5,2 mm	Verde

CAVO CITOFONICO

CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo multipolare flessibile idoneo per impianti citofonici, di segnalamento, controllo e comando in genere.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttori: rame rosso flessibile

Isolamento: PVC

Cordatura: conduttori cordati tra di loro in strati concentrici

Guaina: PVC antifiamma, color grigio - CEI 20-22 II

CODICE	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO ESTERNO MAX.	N° DoP
CT 4	4 x 0,50 mm ²	5,1 mm	MP0046
CT 6	6 x 0,50 mm ²	5,9 mm	MP0047
CT 8	8 x 0,50 mm ²	6,3 mm	MP0048
CT 10	10 x 0,50 mm ²	7,1 mm	MP0049
CT 12	12 x 0,50 mm ²	7,6 mm	MP0050
CT 14	14 x 0,50 mm ²	8,0 mm	MP0051
CT 16	16 x 0,50 mm ²	9,2 mm	MP0052

Imballo standard: matasse in termoretraibile da 100m

*Solo su richiesta e per ragionevoli quantitativi CPR305/11 (EN50575:2014)



Cavi Telefonici - PIATTI*



CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo multipolare flessibile idoneo per collegamenti brevi all'interno di edifici.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttori: rame rosso flessibile

Isolamento: Polipropilene

Guaina: PVC colore nero o avorio

CODICE	SEZIONE NOMINALE	LARGHEZZA MAX.	COLORE
CTP4A	4 x 0,12 mm ²	5,1 mm	Avorio / Nero
CTP4N	4 x 0,12 mm ²	5,1 mm	Avorio / Nero

Imballo standard: matasse in termoretraibile da 100m

*Solo su ordinazione per quantitativo minimo da accordare.



Cavi Telefonici - TRECCIOLA DI PERMUTAZIONE

CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo idoneo per cablaggi telefonici di permutazione all'interno di centralini.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore: rame stagnato

Isolamento: PVC antifiamma - CEI 46/5

CODICE	DIAMETRO NOMINALE	DIAMETRO ESTERNO MAX.
PT 26	2 x 0,60 mm	5,9 mm

Imballo standard: matasse in termoretraibile da 250m



Cavi Telefonici - TRR

CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo telefonico di tipo TRR. Idoneo per il collegamento di impianti telefonici interni.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttori: rame stagnato rigido

Cordatura: coppie twistate e riunite in strati concentrici | **Isolamento:** PVC

Guaina: PVC antifiamma, colore grigio - CEI 20/22 II

CODICE	N° COPPIE x DIAMETRO	DIAMETRO EST. MAX	CODICE
T1C*	1 x 2 x 0,6 mm	3,3 mm	MP0055
T1CT*	1 x 2 x 0,6 mm ² + Terra	3,5 mm	MP0056
T2C*	2 x 2 x 0,6 mm	4,5 mm	MP0057
T2CT*	2 x 2 x 0,6 mm ² + Terra	5,0 mm	MP0058
T3C	3 x 2 x 0,6 mm	5,2 mm	MP0059
T3CT	3 x 2 x 0,6 mm ² + Terra	5,3 mm	MP0060

Imballo standard: matasse in termoretraibile da 250m | *Disponibile anche imballo da 100m CPR 305/11 (EN50575:2014)



PIATTINA COSTA STRETTA - FRW/2



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttori: rame rosso flessibile o in alluminio placcato rame (CCA)*

Isolamento: disposti parallelamente e isolati in PVC antifiamma.

CODICE	SEZIONE NOMINALE	DIMENSIONI	COLORE
PCS050O	2 x 0,50 mm ²	2,1 x 4,3 mm	ORO
PCS050A	2 x 0,50 mm ²	2,1 x 4,3 mm	ARGENTO
PCS050M	2 x 0,50 mm ²	2,1 x 4,3 mm	MARRONE
PCS050N	2 x 0,50 mm ²	2,1 x 4,3 mm	NERO
PCS050B	2 x 0,50 mm ²	2,1 x 4,3 mm	BIANCO
PCS10B	2 x 1 mm ²	2,4 x 5 mm	BIANCO

Imballo standard: matasse in termoretraibile da 100m | *solo su richiesta e per ragionevoli quantitativi



PIATTINA COSTA STRETTA - POLARIZZATA

CARATTERISTICHE GENERALI

Piattina polarizzata, cavo idoneo per impianti HI-FI.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Piattina Rosso-Nera: rame rosso flessibile o in alluminio placcato rame (CCA)*

Piattina Polarizzata: 1° conduttore rame rosso, 2° conduttore rame stagnato.

Isolamento: Disposti parallelamente e isolati in PVC antifiamma.

CODICE	SEZIONE NOMINALE	DIMENSIONI	COLORE
PCS050RN	2 x 0,50 mm ²	2,4 x 4,8 mm	ROSSO / NERA
PCS075RN	2 x 0,75 mm ²	2,5 x 5 mm	ROSSO / NERA
PCS10RN	2 x 1 mm ²	2,6 x 5,2 mm	ROSSO / NERA
PCS15RN	2 x 1,5 mm ²	2,7 x 5,6 mm	ROSSO / NERA
PCS25RN	2 x 2,5 mm ²	3,45 x 6,75 mm	ROSSO / NERA

Imballo standard: matasse in termoretraibile da 100m | *solo su richiesta e per ragionevoli quantitativi



CAVI EXTRAFLESSIBILI x UTENSILI*

CARATTERISTICHE GENERALI

Cavo multipolare con conduttori flessibili idoneo per collegamenti di elettrodomestici e utensili portatili.

Tensione nominale d'esercizio: 300/500 V (U₀/U)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttori: rame rosso flessibile

Isolamento conduttori: PVC

Guaina: PVC colore arancione - CEI 20-22 II

CODICE	SEZIONE NOMINALE	DIAMETRO ESTERNO MAX.
CUT 21	2 x 1 mm ²	6,5 mm
CUT 215	2 x 1,5 mm ²	7,8 mm
CUT 31	3 x 1 mm ²	7,8 mm
CUT 315	3 x 1,5 mm ²	8,7 mm
CUT 325	3 x 2,5 mm ²	10,5 mm

Imballo standard: matasse in termoretraibile da 100m

*Solo su ordinazione per quantitativo minimo da accordare.





CAVI ETHERNET / LAN Trasmissione Dati



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CATEGORIA 5/E

CATEGORIA 6

Connettore filo base - nom Ø	24 AWG	24 AWG	23 AWG	23 AWG
Isolamento in PE - Ø	< 1mm	< 1mm	< 1,1mm	< 1,1mm
N° Coppie	4	4	4	4
Separatore coppie PE	PE	-	PE	-
Fasciatura	-	POL	-	POL
Filo di continuità	-	Si	-	Si
Schermatura	-	Al/Pol	-	Al/Pol
Percentuale di copertura	0	100%	0	100%
Guaina Ø ± 0,3mm	LSZH / PVC / PE 5,4mm	LSZH / PVC / PE 6,5mm	LSZH / PVC / PE 7mm	LSZH / PVC / PE 7,2mm
Spessore guaina	min 0,5mm	min 0,5mm	min 0,5mm	min 0,5mm

UTP CAT.5E

FTP CAT.5E

UTP CAT.6

FTP CAT.6

*Disponibili anche UTP CAT5 e CAT6 da INTERRAMENTO in CU con doppia guaina (PVC+PE)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	CU e CCA				CCA				CU e CCA				CCA			
Impedenza nominale 0-100 MHz	100 ± 15%								100 ± 15%							
Impedenza nominale 100-200 MHz	-								100 ± 22%							
	NEXT	PSNEXT	PSELFNEXT	ATTEN.	NEXT	PSNEXT	PSELFNEXT	ATTEN.	NEXT	PSNEXT	PSELFNEXT	ATTEN.	NEXT	PSNEXT	PSELFNEXT	ATTEN.
1 MHz - dB/100m	65,3	62,3	60,8	2,1	66,0	64,0	64,0	2,1	66,0	64,0	64,0	2,1	66,0	64,0	64,0	2,1
10 MHz - dB/100m	50,3	47,3	40,8	6,3	59,3	57,3	47,0	6,0	59,3	57,3	47,0	6,0	59,3	57,3	47,0	6,0
16 MHz - dB/100m	47,2	44,2	36,7	8,0	56,2	54,2	43,0	7,6	56,2	54,2	43,0	7,6	56,2	54,2	43,0	7,6
31,25 MHz - dB/100m	42,9	39,9	30,9	11,4	51,9	49,9	37,1	10,7	51,9	49,9	37,1	10,7	51,9	49,9	37,1	10,7
62,5 MHz - dB/100m	38,4	35,4	24,9	16,5	47,4	45,4	31,1	15,5	47,4	45,4	31,1	15,5	47,4	45,4	31,1	15,5
100 MHz - dB/100m	35,3	32,3	20,8	21,3	44,3	42,3	27,0	19,9	44,3	42,3	27,0	19,9	44,3	42,3	27,0	19,9
155 MHz - dB/100m	-	-	-	-	41,4	39,4	23,2	25,3	41,4	39,4	23,2	25,3	41,4	39,4	23,2	25,3
200 MHz - dB/100m	-	-	-	-	39,8	37,8	21,0	29,2	39,8	37,8	21,0	29,2	39,8	37,8	21,0	29,2
250 MHz - dB/100m	-	-	-	-	38,3	36,3	19,0	33,0	38,3	36,3	19,0	33,0	38,3	36,3	19,0	33,0

Norme di riferimento: CPR 305/11 (EN 50575:2014)

Numero DoP	MP0075 (PVC)	MP0082 (PE)	MP0116 (LSZH)	MP0076 (PVC)	MP0081 (PE)	MP0117 (LSZH)
------------	-----------------	----------------	------------------	-----------------	----------------	------------------

IMBALLI



SCATOLA da 100m:
UTP CAT5E e UTP CAT6

BOX da 305m:
UTP CAT5E e UTP CAT6



BOBINA da 305m:
FTP CAT 5E e FTP CAT 6

UTP CAT5E PVC+PE e
UTP CAT 6 PVC + PE (doppia guaina)

14

CONNETTORI



C.RJ45 NON SCHERMATO:
UTP CAT5E e UTP CAT6

C.RJ45/S SCHERMATO:
UTP CAT5E e UTP CAT6
FTP CAT5E

C.RJ45/C SCHERMATO CON GUIDA:
UTP CAT5E e UTP CAT6
FTP CAT5E e FTP CAT6

ACCESSORI



VELCRO ADESIVO
(riutilizzabile)



FORBICI
SPELLACAVI



GEL
LUBRIFICANTE



VT150 PINZA
per connettori
a compressione



PINZA
CAVI LAN
e TELEFONICI



VT300 PINZA
per connettori
a compressione

FA 280x3,5 bianco / nero
FA 360x3,5 bianco / nero
FA 140x4,5 nero
FA 180x4,5 bianco / nero
FA 200x4,5 bianco / nero
FA 250x4,5 bianco / nero

FA 75x2,5 bianco
FA 100x2,5 bianco / nero
FA 135x2,5 bianco / nero
FA 160x2,5 bianco / nero
FA 200x2,5 nero
FA 200x3,5 nero

FA 280x4,5 bianco / nero
FA 360x4,5 bianco / nero
FA 380x4,5 bianco / nero
FA 430x4,5 bianco
FA 240x7,5 bianco / nero
FA 360x7,5 bianco / nero



FASCETTE FERMACAVI



SVOLGICAVO ARIANNA



PROLUNGHE
CAVO COASSIALE
DVB-T2 LTE Schermate
Misure: 1,5m - 2m - 3m - 5m

Messi & Paoloni



LEGENDA

Al / Mg	Alluminio - Magnesio
Al-PET-Al	Alluminio-Poliestere-Alluminio
CCA	Alluminio placcato rame
CCS	Acciaio placcato rame
Cu	Rame nudo
CuAg	Rame argentato
CuSn	Rame stagnato
LSZH	Guaina senza alogeni
PE	Polietilene
PEG	Polietilene espanso
PET	Nastro Poliестere
PJ	strato gelatinoso in Petrol Jelly
PVC	Polivinilcloruro

CERTIFICAZIONE DI RETE



Il nostro laboratorio è dotato dei più moderni sistemi di controllo di qualità. Siamo in grado di poter fornire su richiesta, la Certificazione di Rete, sui prodotti LAN

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Prodotti realizzati in osservanza delle norme:

- CEI46-1 (parametri costruttivi)
- EN 50117 (efficienza di schermatura)
- CEI EN 50289 (metodi di misura SA)
- IEC 60332-1-2 (guaina in PVC e LSZH)
- CEI UNEL 36762 (isolamento guaina)
- CPR305/11 (EN50575:2014)

Member of CISQ Federation



www.messi.it