

Descrizione

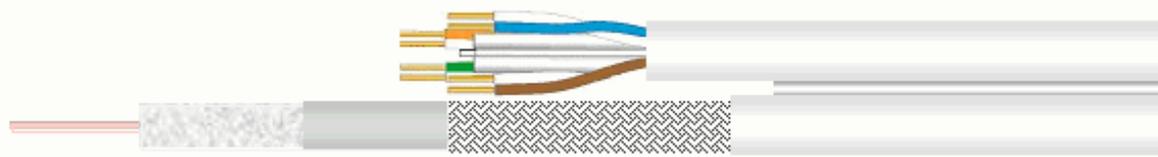
Cavo ibrido multimediale

Coassiale classe A++; LAN Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**H6091ZHB****Norme**

EN50117-9-2

EN50117-10-2

ISO/IEC 11801 Class E

EN50288-6-1

EN50173

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

Cavo Multimediale / Ibrido

Posa Interna ed Esterna

Schede Tecniche Allegate

LAN640ZHB

RP913ZHB

Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco (RAL9010) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV

(LSZH)

Ø 14,20 x 6,60

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL H 6091 ZHB MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 CAT. 6 U/UTP gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	36,30	kg/km
Peso totale del cavo	88,00	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione	150	N
Forza massima di trazione durante l'installazione	100	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

10/10/2023

Responsabile**A. Bergaglio**

Descrizione

Cavo ibrido multimediale

Coassiale classe A++; LAN Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1



Scheda Tecnica

H6091ZHB

Connettori

BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
C75-5L	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
CCFM75GI	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
CS00	Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -
DR01	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
F703	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
FA703	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
FC703	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
FC703C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA
FCEM7.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FCPO5.1C	Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FM-FF90	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
IECF5.1C	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
IECF90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
IECF703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
IECM5.1C	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
IECM90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
IECM703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
LTE790	Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
MM-F703	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
MM-FR703	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
SAT2VS	Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
TV2VS	Accessori per Posa Interna, Divisore TV 2 vie IEC, per posa INTERNA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

10/10/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**LAN640ZHB**

H6091ZHB



Ø	0,55	1,05	6,80
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Eca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

ISO/IEC 11801 Class E	EN50288-6-1	EN50173	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione**Parametri costruttivi**

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,55	mm
Dielettrico in polietilene solido	(PE)	Ø 1,05	mm

Composizione

Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568A

Separatore a croce in materiale plastico

Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco (RAL9010) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 6,60	mm
--	--------	--------	----

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LAN 640 ZHB MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(gggaan=lotto m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

10/10/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

**Scheda Tecnica****LAN640ZHB**

H6091ZHB

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	17,30	kg/km
Peso totale del cavo	48,70	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	100	N
Forza massima di trazione durante l'installazione	100	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		80	Ohm/km
Resistenza di loop		160	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 5000	MOhm x km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)		1	kV
Attenuazione di Accoppiamento		> 45	dB

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data**10/10/2023****Responsabile****A. Bergaglio**

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm
 Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A++)



Scheda Tecnica

RP913ZHB
 H6091ZHB



Ø	1,13 (Cu)	4,75 (PEG)	4,90 (Al/Pet)	5,30 (CuSn)	6,60 (LSZH)
---	--------------	---------------	------------------	----------------	----------------

Norme

EN50117-9-2	EN50117-10-2	CEI-UNEL 36762
-------------	--------------	----------------

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		72	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco (RAL9010) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL RP913ZHB MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 SA Class A++ EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,07	kg/km
Peso totale del cavo	45,96	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

Parametri elettrici

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

11/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm
 Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**RP913ZHB**

H6091ZHB

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		10,70	Ohm/km
Resistenza di loop		28,70	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (I _{eff})		8	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Z_t)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

11/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio