CONNECTIVITY & CABLING SYSTEM

scheda tecnica
technical data sheet

Codice articolo Product code:	**2005081 – 2005082 – 2005083 – 2005084 – 2005085**
Descrizione Description:	**PATCH CORD CCS CAT. 6A RJ45-RJ45 LSZH NON SCHERMATA - T568B - COLORE BIANCO CCS LSZH CAT. 6A UNSHIELDED RJ45-RJ45 PATCH CORD - T568B – WHITE COLOR**

Descrizione

Bretella di collegamento CCS RJ45-RJ45 di categoria 6A non schermata con guaina colore bianco LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e cappuccio colore blu.
Idonea per applicazioni 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an).

Description

CAT 6A CCS RJ45-RJ45 unshielded patch cord, with white LSZH (Low Smoke Zero Halogen) outer jack and blue boot.
Ideal for 10 Gigabit Ethernet applications (IEEE 802.3an).

Prestazioni

Certificazioni	Intertek Categoria 6A Component level
Standards	ISO/IEC 11801-1/2 EN 50173-1/2 ANSI/TIA-568.2-D IEC 61935-2 IEC 60512-99-002

Performance

Compliance	Intertek Category 6A Component level
Approvals	ISO/IEC 11801-1/2 EN 50173-1/2 ANSI/TIA-568.2-D IEC 61935-2 IEC 60512-99-002

Caratteristiche costruttive

Tipo di spina	Plug RJ45 Cat 6A con separatore interno
Contatti	In lega di bronzo placcati oro 50 µm
Materiale di isolamento	Termoplastico UL94V-0
Schema collegamento	T568B
Cavo	Cat. 6A U/FTP a 4 coppie bilanciate da 100 Ohm con conduttori in rame rosso flessibile AWG 26/7
Guaina	LSZH
Diametro	6 mm
Colore	Cavo Bianco RAL 9018 Cappuccio Blu RAL 5015
Marchiatura cavo	CCS by QUBIX Patch cable U/FTP LSZH 4P 26/7 AWG 100 OHM CAT. 6A ISO/IEC 11801 EN 50173 ASI/TIA 568.2-D
Identificazioni e loghi	Logo CCS sui plug

Construction characteristics

Plug type	Cat 6A RJ45 plug with loading bar
Contacts	Phosphor bronze alloy gold plated 50µm
Insulation material	UL94V-0 rated
Wiring scheme	T568B
Cable	U/FTP CAT 6A, shielded 4-pair cable (100 Ohm), AWG 26/7 flex bare copper conductors
Jacket	LSZH
Diameter	6 mm
Color	Cable White RAL 9018 Boot Blue RAL 5015
Cable printing	CCS by QUBIX Patch cable U/FTP LSZH 4P 26/7 AWG 100 OHM CAT. 6A ISO/IEC 11801 EN 50173 ASI/TIA 568.2-D
Logos	CCS logo on plugs

Caratteristiche meccaniche

N° cicli di inserzione spine	Min. 750 cicli
Tenuta	50N per 60 sec

Mechanical properties

Insertion-extraction life	Min. 750 cycles
Retention	50N for 60 sec

Condizioni di utilizzo e stoccaggio

Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a +60°C
Temperatura di lavoro	Da 0°C a +50°C

Environmental conditions

Storage temperature	From -20°C to +60°C
Operating temperature	From 0°C to +50°C

CCS Connectivity & Cabling System trademark registered by
QUBIX S.p.A. Networking solutions – Via Canada, 22/A – 35127 Padova – Italy
Tel. +39 049 7801994 – Fax +39 049 775667 – http://www.qubix.it

Qubix S.p.A. si riserva di apportare modifiche e migliorie in qualsiasi momento senza preavviso
Qubix S.p.A. reserves the right to make changes and improvements at any time without notice

Codice articolo Product code:	**2005081 – 2005082 – 2005083 – 2005084 – 2005085**
Descrizione Description:	**PATCH CORD CCS CAT. 6A RJ45-RJ45 LSZH NON SCHERMATA - T568B - COLORE BIANCO CCS LSZH CAT. 6A UNSHIELDED RJ45-RJ45 PATCH CORD - T568B – WHITE COLOR**

Caratteristiche elettriche

Resistenza di contatto	Max. 20 mOhm
Resistenza di isolamento	Min. 100 MOhm @100 Vdc
Corrente limite	2 A
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ohm

Electrical properties

Contact resistance	Max. 20 mOhm
Insulation resistance	Min. 100 MOhm @100 Vdc
Current rating	2 A
Characteristic impedance	100 ± 15 Ohm

Pezzature

Lunghezza	Codice	Colore
0,5 mt	2005085	Bianco RAL 9018
1 mt	2005081	Bianco RAL 9018
2mt	2005082	Bianco RAL 9018
3mt	2005083	Bianco RAL 9018
5 mt	2005084	Bianco RAL 9018

Sizes

Length	Code	Color
0,5 mt	2005085	White RAL 9018
1 mt	2005081	White RAL 9018
2mt	2005082	White RAL 9018
3mt	2005083	White RAL 9018
5 mt	2005084	White RAL 9018

PROPRIETA' TRASMISSIVE / TRANSMISSION PROPERTIES

Freq		1	10	100	200	250	300	400	500
NEXT	min (dB)	65	64	45	41	39	37	33	31
RL	min (dB)	-	22.8	18	15	14	12.8	10.9	9.5

CONFEZIONAMENTO / PACKAGING

Blister in cartone con 2 patch cord CCS RJ45-RJ45 Cat 6_A non schermate per la versione da 0,50 mt

---

Paper blister with 2 CCS RJ45-RJ45 Cat 6_A unshielded patch cord for 0,50 mt version

Cartone di protezione con 1 patch cord CCS RJ45-RJ45 Cat 6_A non schermate per le versioni da 1 a 5 mt

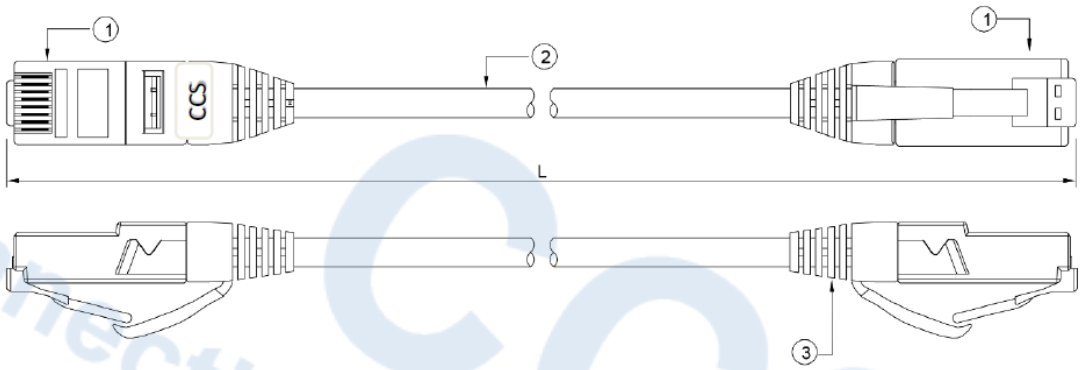
---

Protection cardboard with 1 CCS RJ45-RJ45 Cat 6_A unshielded patch cord for 1 to 5 m versions

Connectivity & Cabling System

Codice articolo Product code:	**2005081 – 2005082 – 2005083 – 2005084 – 2005085**
Descrizione Description:	**PATCH CORD CCS CAT. 6A RJ45-RJ45 LSZH NON SCHERMATA - T568B - COLORE BIANCO CCS LSZH CAT. 6A UNSHIELDED RJ45-RJ45 PATCH CORD - T568B – WHITE COLOR**

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWINGS



PIN OUT

CN1		CN2	COLOR/COLORE
1	————	1	White/Orange - Bianco/Arancio
2	————	2	Orange - Arancio
3	————	3	White/Green - Bianco/Verde
4	————	4	Blue - Blu
5	————	5	White/Blue - Bianco/Blu
6	————	6	Green - Verde
7	————	7	White/Brown - Bianco/Marrone
8	————	8	Brown - Marrone

No#	Description/Descrizione	
1	Plug	RJ45 Cat 6A, 8 contacts gold plated
		RJ45 Cat 6A, 8 contatti placcati oro
2	Cable	U/FTP CAT 6A, shielded 4-pair cable (100 Ohm), AWG 26/7 flex bare copper conductors, LSZH jacket, RAL 9018 white color
	Cavo	Cat. 6A U/FTP a 4 coppie bilanciate da 100 Ohm con conduttori in rame rosso flessibile AWG 26/7, guaina in LSZH, colore bianco RAL 9018
3	Boot	PC UL94V-0, RAL 9015 blue color
		PC UL94V-0, colore blu RAL 5015

CCS Connectivity & Cabling System

CCS Connectivity & Cabling System trademark registered by
QUBIX S.p.A. Networking solutions – Via Canada, 22/A – 35127 Padova – Italy
Tel. +39 049 7801994 – Fax +39 049 775667 – http://www.qubix.it

Qubix S.p.A. si riserva di apportare modifiche e migliorie in qualsiasi momento senza preavviso
Qubix S.p.A. reserves the right to make changes and improvements at any time without notice