

Codice articolo Product code:	2002015
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 NON SCHERMATA UTP COLORE BIANCO- T568A/B CAT. 6 CCS UNSHIELDED UTP RJ45 JACK COLOUR WHITE - T568A/B



Descrizione

Presa CCS RJ45 di Categoria 6 non schermata con sistema di terminazione IDC 110/Krone per canali trasmissivi in Classe E. Supporta applicazioni Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab). Idonea per PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at).

Description

CAT 6 CCS unshielded RJ45 jack with IDC 110/Krone termination system for transmission channels of Class E. It supports Gigabit Ethernet applications (IEEE 802.3ab) and is suitable for PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at).

Prestazioni

Certificazioni	Force Technology Categoria 6 Component Level
Standards	ISO/IEC 11801-1/2:2017 (Ed. 1.0) EN 50173-1:2018 EN 50173-2:2018 ANSI/TIA-568.2-D:2018

Performance

Certifications	Force Technology Category 6 Component Level
Approvals	ISO/IEC 11801-1/2:2017 (Ed. 1.0) EN 50173-1:2018 EN 50173-2:2018 ANSI/TIA-568.2-D:2018

Caratteristiche costruttive

Tipo di presa	Presa RJ45 compatibile con lo standard Keystone, IDC 110/Krone - T568A/B
Contatti	In lega di bronzo placcati oro 50 µm
Materiale di isolamento	Termoplastico ad alta resistenza meccanica, UL94V-0
Colore	Bianco
Assemblaggio	Terminazione universale a perforazione d'isolamento IDC 110-Krone per conduttori solidi da 23/26 AWG
Etichettatura	Doppia etichetta con schema di connessione T568A/B
Identificazioni e loghi	Logo CCS, P/N e CAT. 6

Construction characteristics

Jack type	RJ45 jack compatible with Keystone standard, IDC 110/Krone - T568A/B
Contacts	Phosphor bronze alloy plated with 50µm of gold
Insulation material	Polycarbonate and ABS, fire retardant UL94V-0 rated
Colour	White
Assembly	110-Krone universal IDC connectors provide vertical termination for 23/26 AWG solid wires
Label	Double label indicating T568A/B connection scheme
Printing	Logo CCS, P/N and CAT. 6

Caratteristiche meccaniche

Forza contatto	99 gr
Tenuta	Min. 133N tra spina e presa
N° cicli di inserzione spine	Min. 750 cicli

Mechanical properties

Contact force	99 gr
Retention	Min. 133N between the jack and plug
Insertion-extraction life	Min. 750 cycles

Condizioni di utilizzo e stoccaggio

Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +70°C
Temperatura di lavoro	Da -10°C a +60°C
Umidità relativa	Max. 93% senza condensazione

Environmental conditions

Storage temperature	From -40°C to +70°C
Operating temperature	From -10°C to +60°C
Relative humidity	Maximum non-condensing 93%

Codice articolo Product code:	2002015
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 NON SCHERMATA UTP COLORE BIANCO- T568A/B CAT. 6 CCS UNSHIELDED UTP RJ45 JACK COLOUR WHITE - T568A/B

Caratteristiche elettriche

Impedenza caratteristica	100±15 Ohm
Resistenza di contatto	Max. 20 mOhm
Corrente limite	1,5A a 20°C
Resistenza di isolamento	Min. 500 MOhm @ 100 Vdc
Tensione di tenuta	1,0 kVac per 1 sec

Electrical properties

Characteristic impedance	100±15 Ohm
Contact resistance	Max. 20 mOhm
Current rating	1,5A at 20°C
Insulation resistance	Min. 500 MOhm @ 100 Vdc
Dielectric withstanding voltage	1,0 kVac for 1 sec

Confezionamento

Confezione	Sacchetto in plastica
Ogni confezione include	- 1 presa CCS RJ45 CAT. 6 non schermata - 1 coperchio plastico copri connessioni - 1 tappo antipolvere - 1 fascetta

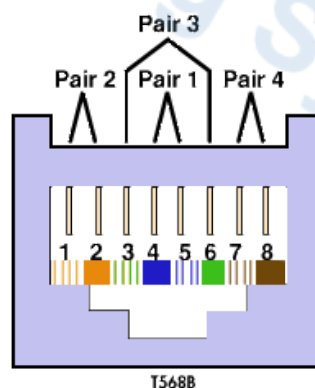
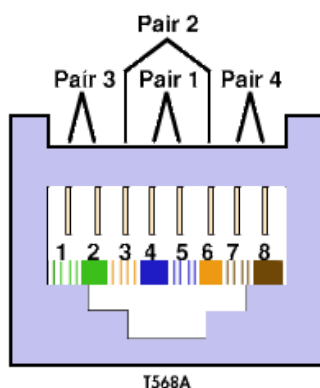
Packaging

Packing	PE bag
Each package includes	- 1 CAT. 6 CCS unshielded RJ45 jack - 1 plastic cap - 1 dust cover - 1 cable tie

PROPRIETA' TRASMISSIVE / TRANSMISSION PROPERTIES

Freq	Attenuation	NEXT	FEXT	RL
MHz	dB/100m	dB	dB	dB
	Maximum	Minimum	Minimum	Minimum
1	0,1	75	75	30
4	0,1	75	71,1	30
8	0,1	75	65	30
16	0,1	69,9	59	30
31.25	0,11	64,1	53,2	30
62.5	0,16	58,1	47,2	28,1
100	0,20	54	43,1	24
200	0,28	48	37,1	18
250	0,32	46	35,1	16

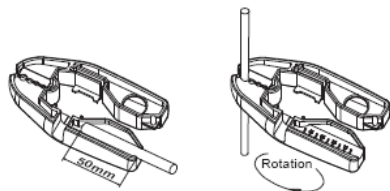
SCHEMA ASSEMBLAGGIO / ASSEMBLY SCHEME



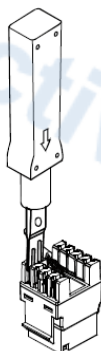
Codice articolo Product code:	2002015
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 NON SCHERMATA UTP COLORE BIANCO- T568A/B CAT. 6 CCS UNSHIELDED UTP RJ45 JACK COLOUR WHITE - T568A/B

PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO

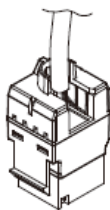
- 1) Tagliare la guaina esterna del cavo per circa 50 mm (riferimento misura su CRIMP TOOL Cod. Art. 2004095)



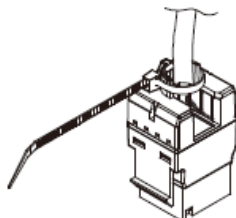
- 2) Seguendo la colorazione di terminazione T568A/B posizionare le coppie ed usare l'attrezzo Impact Tool per eseguire la terminazione come mostrato in figura. Il canale centrale permette di mantenere la twistatura dei fili entro i 13 mm dal punto di terminazione



- 3) Tagliare i conduttori in eccedenza ed inserire il coperchio copri connessioni

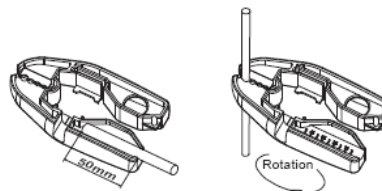


- 4) Applicare la fascetta tra cavo e presa

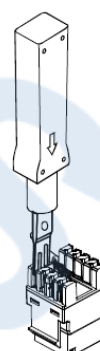


ASSEMBLY INSTRUCTION

- 1) Cut cable outer jacket about 50 mm off (measure indicated on CRIMP TOOL Cod. Art. 2004095)



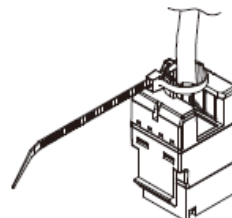
- 2) Position pairs according to T568A/B termination colours and use Impact Tool for fastening connections as shown in figure. The center channel lets you preserve wire twisting to well within 13 mm of the termination point



- 3) Cut conductor surplus jutting and place strain relief cap



- 4) Use the cable tie to fix the jack to the cable



Codice articolo Product code:	2002015
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 NON SCHERMATA UTP COLORE BIANCO- T568A/B CAT. 6 CCS UNSHIELDED UTP RJ45 JACK COLOUR WHITE - T568A/B

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWINGS

