

Codice articolo Product code:	2002016
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 6 CCS SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B



Descrizione

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

Description

CAT 6 CCS shielded 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 (IEEE 802.3af).

Prestazioni

Certificazioni	UL Communications Circuit Accessories rapporto tecnico 20120201- E317676
Standards	ISO/IEC 11801-1/2:2017 (Ed. 1.0) EN 50173-1:2011 EN 50173-2:2007 incluso amend. A1:2010 ANSI/TIA-568-C.2:2009

Performance

Certifications	UL Communications Circuit Accessories technical report 20120201- E317676
Approvals	ISO/IEC 11801-1/2:2017 (Ed. 1.0) EN 50173-1:2011 EN 50173-2:2007 including amend. A1:2010 ANSI/TIA-568-C.2:2009

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, ritardante la fiamma tipo UL94V-0
Schermatura	Rivestimento in lega di zinco
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, high-impact, flame retardant plastic, UL94V-0 rated
Shield	Zinc alloy coating
Assembly	110-Krone universal IDC connectors provide vertical termination for 23/26 AWG solid wires
Label	Double label indicating T568A/B connection scheme
Printing	CCS Logo, P/N and CAT. 6

Caratteristiche meccaniche

Forza totale di tenuta	Min. 800 gr con tutti gli 8 conduttori
Tenuta	Min. 135N tra spina e presa
N° cicli di inserzione spine	Min. 750 cicli
N° di terminazioni IDC	Min. 200 terminazioni

Mechanical properties

Total mating force	Min. 800 gr for a 8 wire leads
Retention	Min. 135N between the jack and plug
Insertion-extraction life	Min. 750 cycles
IDC termination durability	Min. 200 terminations

Condizioni di utilizzo e stoccaggio

Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +80°C
Temperatura di lavoro	Da -10°C a +60°C
Umidità relativa	Max. 93% senza condensazione

Environmental conditions

Storage temperature	From -40°C to +80°C
Operating temperature	From -10°C to +60°C
Relative humidity	Maximum non-condensing 93%

Codice articolo Product code:	2002016
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 6 CCS SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

Caratteristiche elettriche

Impedenza caratteristica	100±15 Ohm
Resistenza di contatto	Max. 20 mOhm
Corrente limite	1,5A a 20°C
Max. tensione di lavoro	< 50Vac / < 75Vdc
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
Max. voltage rating	< 50Vac / < 75Vdc
Insulation resistance	Min. 500 MOhm @ 100 Vdc
Dielectric withstanding voltage	1,0 kVac for 1 sec

Confezionamento

Confezione sacchetto PE	110x190 mm – 1pz
Peso	10 gr
Ogni confezione include	- 1 presa CCS RJ45 CAT. 6 schermata - 1 coperchio metallico per la schermatura della presa - 1 coperchio plastico copri connessioni

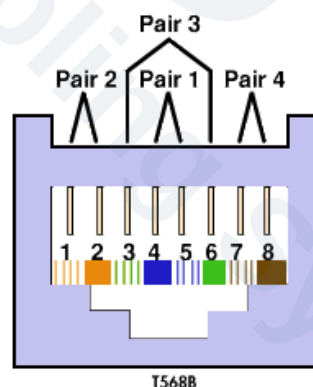
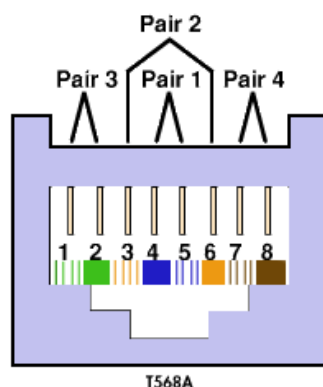
Packing

Packing PE bag	110x190 mm – 1 pz
Weight	10 gr
Each package includes	- 1 CAT. 6 CCS shielded RJ45 jack - 1 full shielding metal cover - 1 plastic cap for termination protection

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

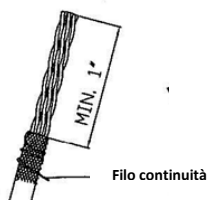
SCHEMA ASSEMBLAGGIO / ASSEMBLY SCHEME



Codice articolo Product code:	2002016
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 6 CCS SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO

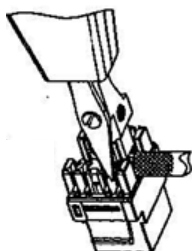
- 1) Tagliare la guaina del cavo per circa 25 mm e ripiegare la parte posteriore della calza sulla guaina. Quindi avvolgere il filo di continuità minimo di 3 volte attorno alla treccia



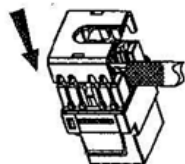
- 2) Infilare il coperchio di schermatura sul cavo come mostrato



- 3) Inserire i conduttori secondo la configurazione del cablaggio desiderato (T568A/B). Terminare il conduttore usando l'attrezzo ad impatto e tagliare il filo in eccesso. Non districare più di 13 mm di filo



- 4) Inserire il coperchio copri connessioni e premere per assicurarsi che sia completamente inserito

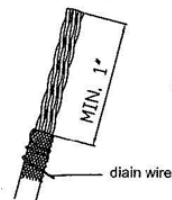


- 5) Regolare il cavo fino ad una posizione parallela all'asse della presa in modo che si possa poi inserire correttamente il coperchio di schermatura



ASSEMBLY INSTRUCTION

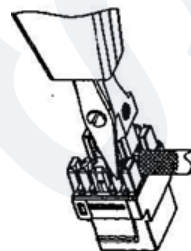
- 1) Strip 25 mm of jacket off of the end of the cable and fold the braid back over the jacket. Then wrap the drain wire a minimum of 3 times around the braid



- 2) Thread cable through shielded cover first as shown



- 3) Insert wires into IDC's according to the desired wiring configuration (T568A/B). Terminate wire using punch down tool and cut excess wire. Do not untwist more than 13 mm of wire.



- 4) Place termination cap on jack and press cap to make sure it is fully seated.



- 5) Adjust cable to a position parallel to the axis of the jack so that the shield cover can snap onto the jack properly

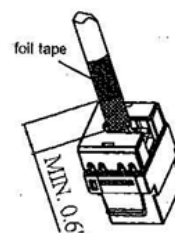


Codice articolo Product code:	2002016
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 6 CCS SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

- 6) Avvolgere una striscia di nastro di alluminio intorno alla treccia, come mostrato. La parte inferiore del nastro deve essere posizionata almeno 13 mm sopra il coperchio copri connessioni



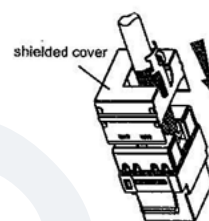
- 6) Wrap a strip of foil tape around the wire braid as shown. The bottom of the tape should be at least 13mm above the termination cap



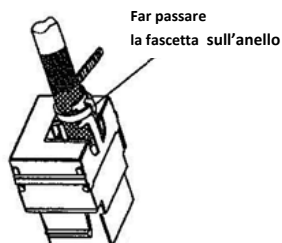
- 7) Far scorrere il coperchio di schermatura verso il basso ed agganciarlo alla presa



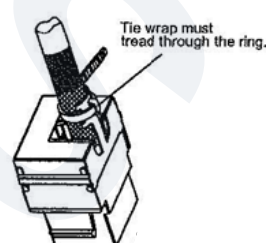
- 7) Slide the shield cover down onto the jack until it snaps onto the jack shielded



- 8) Infilare la fascetta sull'anello del coperchio di schermatura come illustrato e legarla saldamente. Non schiacciare il cavo. Tagliare l'eccesso.



- 8) Thread the tie wrap through the ring on the shielded fin as shown and tie it firmly. Do not crush the cable. Cut excess.



Codice articolo Product code:	2002016
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 6 CCS SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWINGS

