

Codice articolo Product code:	2001014
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 5E RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 5E CCS SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B



Descrizione

Presa CCS RJ45 di Categoria 5E schermata con sistema di terminazione IDC 110 per canali trasmissivi in Classe D.
Supporta applicazioni Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab).
Idonea per PoE (IEEE 802.3af).

Description

CAT 5E CCS shielded RJ45 jack with IDC 110 termination system for transmission channels of Class D.
It supports Gigabit Ethernet applications (IEEE 802.3ab) and is suitable for PoE (IEEE 802.3af).

Prestazioni

Certificazioni	Force Technology CAT 5E Component Level
Standards	ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0) IEC 60603-7-3:2010 (Ed. 2.0) EN 50173-1: 2011 EN 50173-2:2007 incluso amend. A1:2010 ANSI/TIA-568-C.2:2009

Performance

Certifications	Force Technology CAT 5E Component Level
Approvals	ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0) IEC 60603-7-3:2010 (Ed. 2.0) EN 50173-1: 2011 EN 50173-2:2007 incluso amend. A1:2010 ANSI/TIA-568-C.2:2009

Caratteristiche costruttive

Tipo di presa	Presa RJ45 compatibile con lo standard Keystone – 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 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. 5E

Construction characteristics

Jack type	RJ45 jack compatible with Keystone standard- 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	IDC 110 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. 5E

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

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

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:	2001014
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 5E RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 5E 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	14 gr
Ogni confezione include	- 1 presa CCS RJ45 CAT. 5E schermata - 1 coperchio metallico per la schermatura della presa

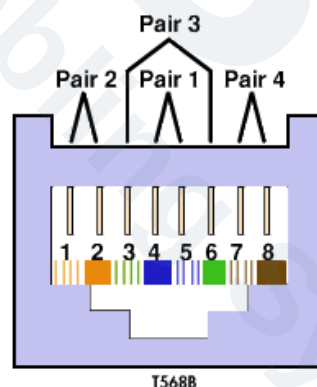
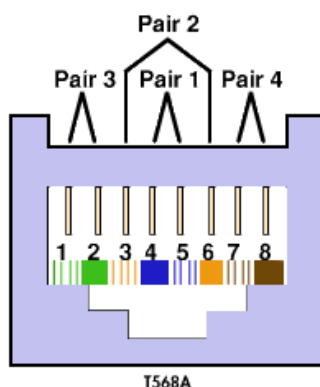
Packaging

Packing PE bag	110x190 mm – 1 pz
Weight	14 gr
Each package includes	- 1 CAT. 5E CCS shielded RJ45 jack - 1 full shielding metal cover

PROPRIETA' TRASMISSIVE / TRANSMISSION PROPERTIES

Freq MHz	Attenuation dB/100m Maximum	NEXT dB Minimum	FEXT dB Minimum	RL dB Minimum
1	0,1	65	65	30
4	0,1	65	63,1	30
8	0,1	64,9	57	30
10	0,1	63	55,1	30
16	0,2	58	51	30
25	0,2	55	47,1	30
31,25	0,2	53,1	45,2	30
62,50	0,3	47,1	39,2	24,1
100	0,4	43	35,1	20

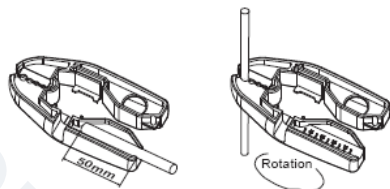
SCHEMA ASSEMBLAGGIO / ASSEMBLY SCHEME



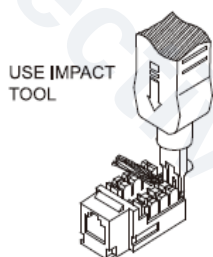
Codice articolo Product code:	2001014
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 5E RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 5E CCS SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO

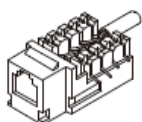
- 1) Tagliare la guaina esterna del cavo per circa 50 mm (riferimento misura su CRIMP TOOL Cod. Art. 2004095)



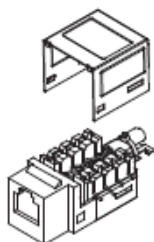
- 2) Seguendo la colorazione di terminazione T568A/B posizionare la prima coppia ed usare l'attrezzo Impact Tool per eseguire la terminazione. Il canale centrale permette di mantenere la twistatura dei fili entro i 13 mm dal punto di terminazione



- 3) Come per la prima coppia, posizionare e terminare anche le altre coppie una alla volta

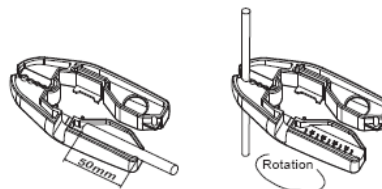


- 4) Tagliare i conduttori in eccedenza ed inserire il coperchio metallico di schermatura e fissare la fascetta al cavo. La presa ora è pronta per essere installata su pannelli, placche o scatole da esterno



ASSEMBLY INSTRUCTION

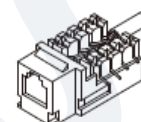
- 1) Cut cable outer jacket about 50 mm off (measure indicated on CRIMP TOOL Cod. Art. 2004095)



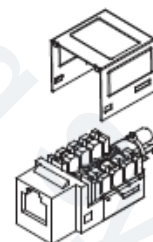
- 2) Position first pair according to T568A/B termination colours and use Impact Tool for fastening connection. The center channel lets you preserve wire twisting to well within 13 mm of the termination point



- 3) As with the first pair, position and terminate each subsequent pair one at a time until termination is completed



- 4) Cut conductor surplus jutting and place shielded cap and metal cable tie. The jack is now ready to be snapped into faceplate or mounting box



Codice articolo Product code:	2001014
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 5E RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 5E CCS SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWINGS

