

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/PoE+/PoE++.

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/PoE+/PoE++.

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 IEC 60512-99-002:2019

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 IEC 60512-99-002:2019

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 and ABS, 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 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:	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
Resistenza di isolamento	Min. 500 MOhm @ 100 Vdc
Tensione di tenuta	1000 Vdc

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	1000 Vdc

Confezionamento

Confezione	Sacchetto in PE
Ogni confezione include	- 1 presa CCS RJ45 CAT. 6 schermata - 1 coperchio metallico - 1 coperchio copri connessioni - 1 foglio conduttivo

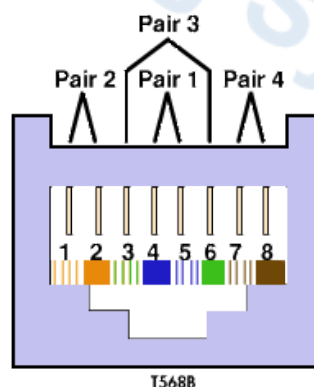
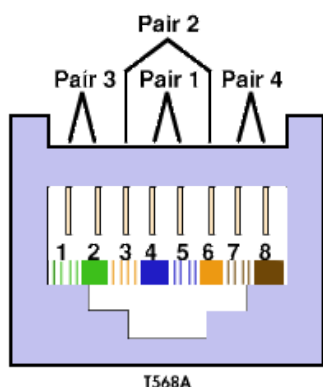
Packing

Packing	PE bag
Each package includes	- 1 CAT. 6 CCS shielded RJ45 jack - 1 full shielding metal cover - 1 plastic cap - 1 copper foil

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

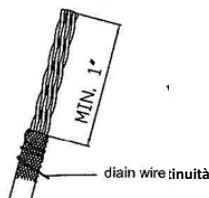
SCHEMA ASSEMBLAGGIO / ASSEMBLY SCHEME



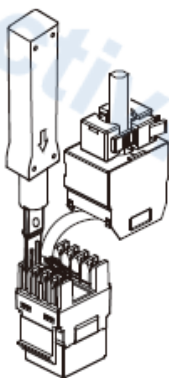
Codice articolo Product code:	2002016
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 6 RJ45 SCHERMATA STP - T568A/B CAT. 6 CCS SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO

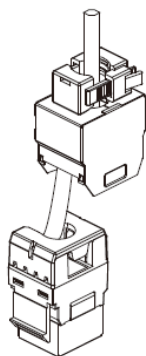
- 1) Tagliare la guaina del cavo per circa 40 mm e ripiegare la parte posteriore della calza sulla guaina. Quindi avvolgere il filo di continuità minimo di 3 volte attorno alla treccia



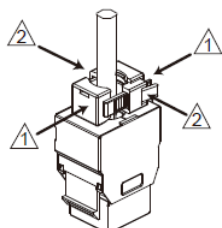
- 2) Infilare il coperchio di schermatura sul cavo. Inserire i conduttori secondo la configurazione del cablaggio desiderato (T568A/B). Terminare i conduttori usando l'attrezzo ad impatto e tagliare il filo in eccesso. Non districare più di 13 mm di filo



- 3) Installare il coperchio di protezione delle connessioni e successivamente la cover di schermatura metallica

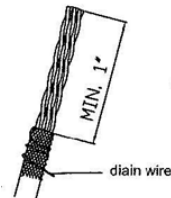


- 4) Usare la fascetta per fissare il cavo alla presa

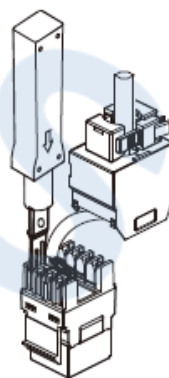


ASSEMBLY INSTRUCTION

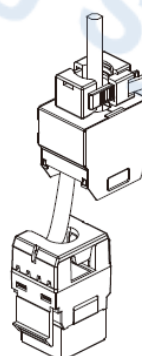
- 1) Strip 40 mm of jacket off the end of the cable and fold the braid back over the jacket. Then wrap the drain wire a minimum of 3 times around the braid



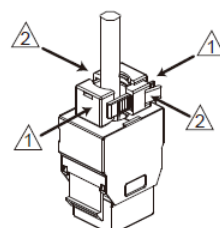
- 2) Thread cable through shielded cover first. Insert wires into IDC's according to the desired wiring configuration (T568A/B). Terminate each wire using the punch down tool and cut excess wire. Do not untwist more than 13 mm of wire.



- 3) install the protective plastic cap and after put the shielding metal cover



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



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

