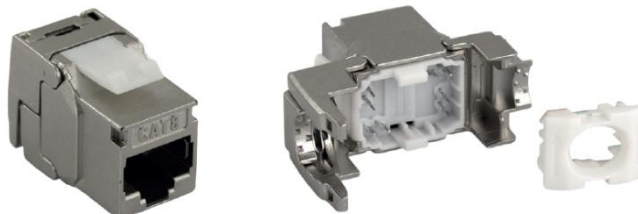


Codice articolo Product code:	2001037
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 8.1 CHANNEL RJ45 SCHERMATA STP EASY CRIMP COMPACT - T568A/B CAT. 8.1 CHANNEL CCS EASY CRIMP COMPACT SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B



Descrizione

Presa CCS RJ45 Easy Crimp Compact di categoria 8.1 Channel schermata per soluzioni installative ad alta densità per la realizzazione di canali trasmissivi in Classe I.
Supporta applicazioni fino a 40Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ba).
Idonee per PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3af/at/bt).

Description

CAT. 8.1 Channel CCS Easy Crimp Compact shielded RJ45 jack for high density installation solutions, ideal for the realization of transmission channels of Class I.
It supports up to 40Gigabit Ethernet applications (IEEE 802.3ba) and is suitable for PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3af/at/bt).

Prestazioni

Conformità	Cat. 8.1 Channel / Classe I
Standards	ISO/IEC 11801-1/2 IEC 60603-7-81 EN 50173-1/2 ANSI/TIA-568.2-D IEC 60512-99-002

Performance

Compliance	Cat. 8.1 Channel / Class I
Approvals	ISO/IEC 11801-1/2 IEC 60603-7-81 EN 50173-1/2 ANSI/TIA-568.2-D IEC 60512-99-002

Caratteristiche costruttive

Tipo di presa	Presa RJ45 compatibile con lo standard Keystone - T568A/B Easy Crimp Compact
Contatti	In lega di bronzo placcati oro 50 µm
Materiale di isolamento	Termoplastico ad alta resistenza meccanica, ritardante la fiamma tipo UL94V-0
Schermatura	Lega di zinco nichelata die-cast
Assemblaggio	Terminazione universale a perforazione d'isolamento EASY CRIMP per connessioni facili e veloci che non necessitano l'utilizzo di utensili; per conduttori solidi da 22/26 AWG
Etichettatura	Doppia etichetta con schema di connessione T568A/B
Identificazioni e loghi	Logo CCS, P/N

Construction characteristics

Jack type	RJ45 jack compatible with Keystone standard- T568A/B Easy Crimp Compact
Contacts	Phosphor bronze alloy plated with 50µm of gold
Insulation material	Polycarbonate, high-impact, flame retardant plastic, UL94V-0 rated
Shield	Nickel plated zinc alloy, die-casting
Assembly	Easy Crimp termination system for fast and easy connection without the use of tools; for solid copper conductors of diameter from 22 to 26 AWG
Label	Double label indicating T568A/B connection scheme
Printing	CCS Logo, P/N

Caratteristiche meccaniche

Forza tenuta plug	Max. 130N
N° cicli di inserzione spine	Min. 750 cicli
Diametro cavi	Da 6 a 8,5 mm

Mechanical properties

Plug retention force	Max. 130N
Insertion-extraction life	Min. 750 cycles
Cable diameter	From 6 to 8,5 mm

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. 85% 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 85%

Codice articolo Product code:	2001037
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 8.1 CHANNEL RJ45 SCHERMATA STP EASY CRIMP COMPACT - T568A/B CAT. 8.1 CHANNEL CCS EASY CRIMP COMPACT SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

Caratteristiche elettriche

Impedenza caratteristica	100±15 Ohm
Resistenza di contatto	Max. 20 mOhm
Corrente limite	1A a 50°C
Max. tensione di lavoro	< 50Vac / < 75Vdc
Resistenza di isolamento	Min. 500 MOhm @ 100 Vdc
Tensione di tenuta	1,0 kVac per 1 minuto

Electrical properties

Characteristic impedance	100±15 Ohm
Contact resistance	Max. 20 mOhm
Current rating	1A at 50°C
Max. voltage rating	< 50Vac / < 75Vdc
Insulation resistance	Min. 500 MOhm @ 100 Vdc
Dielectric withstanding voltage	1,0 kVac for 1 minute

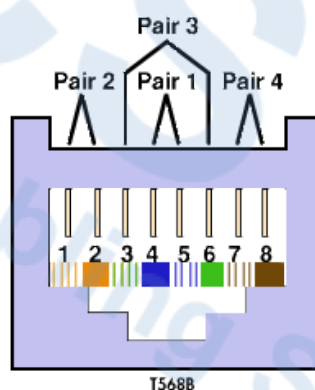
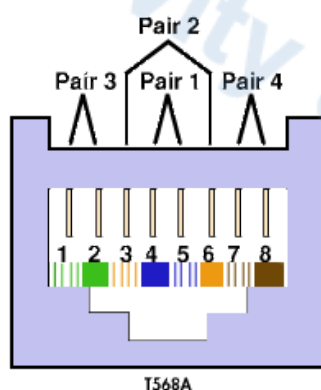
Confezionamento

Confezione	150x74x42 mm
Peso	200 gr
Ogni confezione include	- 8 prese CCS RJ45 CAT. 8.1 Channel Easy Crimp Compact schermata - Istruzioni assemblaggio

Packaging

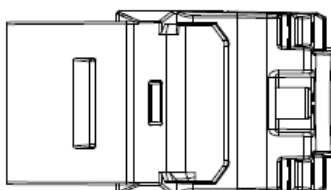
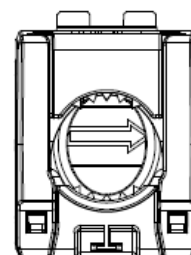
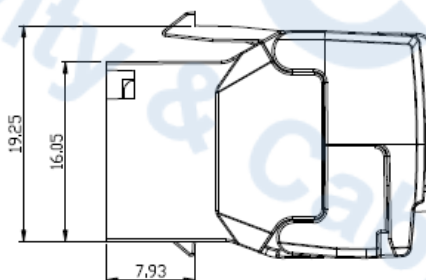
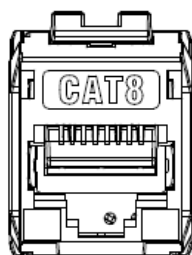
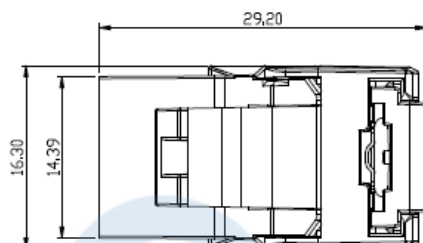
Packing	150x74x42 mm
Weight	200 gr
Each package includes	- 8 CAT. 8.1 Channel CCS Easy Crimp Compact shielded RJ45 jacks - Mounting instructions

SCHEMA ASSEMBLAGGIO /ASSEMBLY SCHEME



Codice articolo Product code:	2001037
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 8.1 CHANNEL RJ45 SCHERMATA STP EASY CRIMP COMPACT - T568A/B CAT. 8.1 CHANNEL CCS EASY CRIMP COMPACT SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS



Codice articolo Product code:	2001037
Descrizione Description:	PRESA CCS CAT. 8.1 CHANNEL RJ45 SCHERMATA STP EASY CRIMP COMPACT - T568A/B CAT. 8.1 CHANNEL CCS EASY CRIMP COMPACT SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

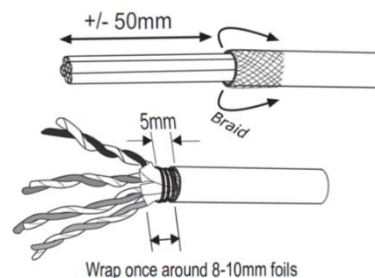
PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO DELLA PRESA / JACK ASSEMBLY INSTRUCTION

- 1) Tagliare la guaina esterna del cavo per circa 50 mm.
 - 1a) Cavo S/FTP PiMF: tagliare il foglio in alluminio di ciascuna coppia di conduttori e avvolgere la treccia in rame attorno al cavo
 - 1b) Cavo U/FTP e F/FTP: tagliare i fogli d'alluminio sul cordato e sulle singole coppie e avvolgere il filo di continuità attorno al cavo

Strip off 50 mm of cable jacket

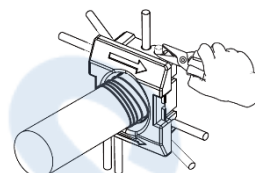
1a) Cable S/FTP PiMF: cut off aluminum foil for each pair, wrap the braid around the cable

1a) Cable U/FTP and F/FTP: cut the overall and each pair aluminum foil and fold back the drain wire over the cable



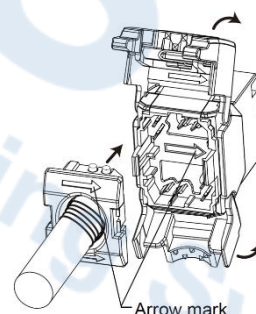
- 2) Inserire il cavo nel coperchio di terminazione e disporre i conduttori nelle apposite cavità di inserzione seguendo la codifica colori T568A o T568B; tagliare le eccedenze di ciascun conduttore

Insert the cable into the termination cap and fan out all four twisted pairs. Put the conductors in the proper connection slots according to T568A or T568B termination color and trim the ends of the conductors



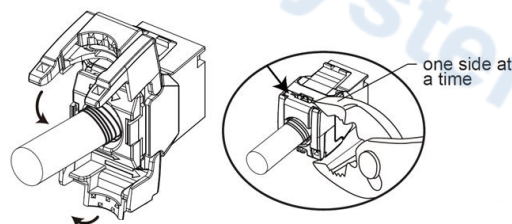
- 3) Agganciare il coperchio di terminazione alla presa in modo tale che le frecce di inserzione presenti sulle due parti combacino; gli appositi ganci laterali manterranno il coperchio nella posizione corretta per il crimpaggio

Install the termination cap to the jack by following the insertion arrow. The side locks will keep it in the right position for the crimping



- 4) Tramite l'uso di una pinza serrare, un lato alla volta, le alette di terminazione fino alla loro completa chiusura

Close the jack's termination wings using a crimping tool one side at a time until their complete snap



- 5) Premere la linguetta di serraggio in modo da fissare la presa al cavo ed assicurare la continuità della schermatura

Press the switch to secure the cable in place and granting the shield continuity.

