

<b>Codice articolo</b> <b>Product code:</b>	<b>2002038</b>
<b>Descrizione</b> <b>Description:</b>	<b>PATCH PANEL CCS 24 POSIZIONI CON 24 PRESE CAT. 6A-10G.EXE RJ45 SCHERMATE EASY CRIMP</b> <b>24 POSITIONS CCS PATCH PANEL WITH 24 CAT.6A-10G.EXE CCS EASY CRIMP SHIELDED RJ45 JACKS</b>



#### Descrizione

Pannello di permutazione CCS di Categoria 6A-10G a 24 posizioni fornito con 24 prese CCS RJ45 Easy Crimp schermate per canali trasmissivi in Classe E<sub>A</sub>.  
Supporta applicazioni 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an).  
Idoneo per PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3af/at/bt).

#### Prestazioni

Certificazioni	Force Technology Categoria 6 Component Level
Standards	ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0) IEC 60603-7-4:2010 (Ed. 2.0) IEC 60603-7-5:2010 (Ed. 2.0) EN 50173-1: 2011 EN 50173-2:2007 incluso amend. A1:2010 ANSI/TIA-568-C.2:2009 IEC 60512-99-002 (draft 48B/2591/CDV)

#### Description

CAT 6A-10G CCS 24-port patch panel, supplied with 24 CCS Easy Crimp shielded RJ45 jacks, for transmission channels of Class E<sub>A</sub>.  
It supports 10 Gigabit Ethernet applications (IEEE 802.3an) and is suitable for PoE/PoE+/PoE++ (IEEE 802.3af/at/bt).

#### Performance

Certifications	Force Technology Category 6 Component Level
Approvals	ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0) IEC 60603-7-4:2010 (Ed. 2.0) IEC 60603-7-5:2010 (Ed. 2.0) EN 50173-1: 2011 EN 50173-2:2007 including amend. A1:2010 ANSI/TIA-568-C.2:2009 IEC 60512-99-002 (draft 48B/2591/CDV)

#### Caratteristiche costruttive

Struttura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Telaio in acciaio per la messa a terra delle prese schermate</li> <li>- Modularità 8/16/24 posizioni</li> <li>- 3 moduli a otto posizioni</li> <li>- Coperchio di chiusura moduli a otto posizioni</li> <li>- Disposizione delle prese su due file</li> <li>- Porta etichette con finestra trasparente</li> <li>- Copriviti laterali ad innesto automatico</li> <li>- Supporto posteriore per la gestione del cablaggio</li> </ul>
Prese	24 prese CCS CAT. 6A-10G.EXE RJ45 Easy Crimp schermate – T568A/B
Installazione	Su rack 19"
Ingombro	1 unità rack
Colore	Nero
Messa a terra	Tramite un cavo rivettato ai lati del pannello
Identificazioni e loghi	Logo CCS e 10G.EXE

#### Construction characteristics

Structure	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Steel frame for grounding of shielded jacks</li> <li>- 8/16/24 ports modularity</li> <li>- 3 modules with 8 ports each</li> <li>- 8 positions plastic cover</li> <li>- Jacks layout in two rows</li> <li>- Plastic labels-holder</li> <li>- Mount release lateral screws covers</li> <li>- Rear cable management</li> </ul>
Jacks	24 CAT 6A-10G.EXE CCS Easy Crimp shielded RJ45 jacks - T568A/B
Mounting	19" rack
Size	1 rack unit
Colour	Black
Earthing	Via a riveted cable on the sides of the drawer
Printing	CCS Logo and 10G.EXE

<b>Codice articolo</b> <b>Product code:</b>	<b>2002038</b>
<b>Descrizione</b> <b>Description:</b>	<b>PATCH PANEL CCS 24 POSIZIONI CON 24 PRESE CAT. 6A-10G.EXE RJ45 SCHERMATE EASY CRIMP</b> <b>24 POSITIONS CCS PATCH PANEL WITH 24 CAT.6A-10G.EXE CCS EASY CRIMP SHIELDED RJ45 JACKS</b>

**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%

**Caratteristiche elettriche delle prese**

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. 100 MOhm @500 Vdc
Tensione di tenuta	1,0 kVac per 1 sec

**Electrical properties of jacks**

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. 100 MOhm @500 Vdc
Dielectric withstanding voltage	1,0 kVac for 1 sec

**Confezionamento**

Dimensioni scatola	520x110x70 mm
Peso	Approx. 1kg
Ogni confezione include	- 1 pannello di permutazione CCS vuoto a 24 posizioni - 24 prese CCS CAT. 6A-10G.EXE RJ45 Easy Crimp schermate - T568A/B - 1 supporto posteriore per la gestione del cablaggio - 1 coperchio di chiusura moduli a otto posizioni - 1 coppia di copriviti laterali con loghi - 24 tappi antipolvere - Viti e dadi di fissaggio - Fascette di fissaggio cavi - Istruzioni per l'assemblaggio

**Packaging**

Box dimension	520x110x70 mm
Weight	Approx. 1kg
Each package includes	- 1 empty CCS 24-port patch panel - 24 CCS CAT. 6A-10G.EXE Easy Crimp shielded RJ45 jacks - T568A/B - 1 rear cable management - 1 plastic cover for the closure of an 8 ports module - 2 lateral screws covers with logos - 24 dust-protection caps - Rack mount screws and nuts - Cable ties - Assembly instruction

**Garanzia**

25 anni sul sistema CCS

**Warranty**

25 years on CCS system

**PROPRIETA' TRASMISSIVE / TRANSMISSION PROPERTIES**

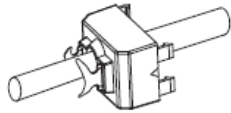
Freq	Attenuation	NEXT	FEXT	RL
MHz	dB/100m	dB	dB	dB
	Maximum	Minimum	Minimum	Minimum
1	0,1	75	75	30
4	0,1	75	71,1	30
8	0,1	75	65	30
16	0,1	69,9	59	30
31,25	0,11	64,1	53,2	30
62,5	0,16	58,1	47,2	28,1
100	0,20	54	43,1	24
200	0,28	48	37,1	18
250	0,32	46	35,1	16

<b>Codice articolo</b> <b>Product code:</b>	<b>2002038</b>
<b>Descrizione</b> <b>Description:</b>	<b>PATCH PANEL CCS 24 POSIZIONI CON 24 PRESE CAT. 6A-10G.EXE RJ45 SCHERMATE EASY CRIMP</b> <b>24 POSITIONS CCS PATCH PANEL WITH 24 CAT.6A-10G.EXE CCS EASY CRIMP SHIELDED RJ45 JACKS</b>

**PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO DELLE PRESE**

**JACKS ASSEMBLY INSTRUCTION**

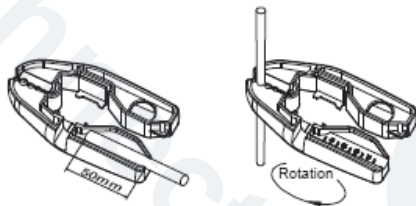
- 1) Inserire sul cavo il coperchio esterno



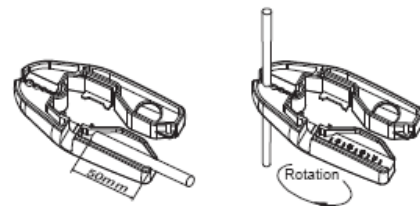
- 1) Put cable in the outer cap



- 2) Tagliare la guaina esterna del cavo per circa 50-80 mm (riferimento misura su CRIMP TOOL Cod. Art. 2004095)

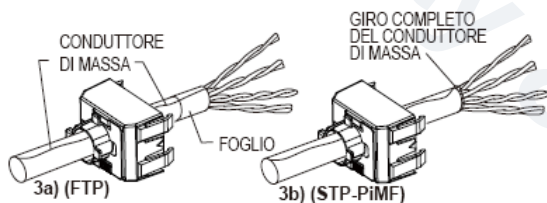


- 2) Cut cable outer jacket about 50 mm off (measure indicated on CRIMP TOOL Cod. Art. 2004095)



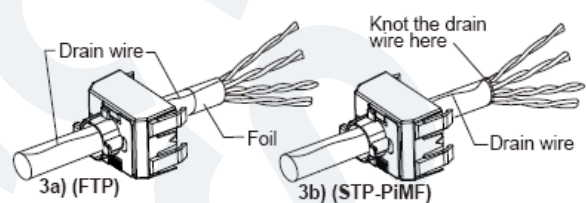
- 3a) Cavo FTP: ripiegare all'indietro il foglio di alluminio e il conduttore di massa come in figura (3a)

- 3b) Cavo STP-PiMF: con il conduttore di massa fare almeno un giro completo sui nastri di alluminio disposti sulle single coppie, ripiegarlo all'indietro e tagliare i singoli schermi come in figura (3b)

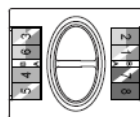


- 3) Cable FTP: Rip the foil shield then drag the foil and drain wire backward as in figure (3a)

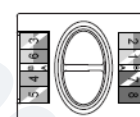
- 3b) Cable STP-PiMF: Spiral drain wire on cable itself 1 circle and have a tie first to fix 4 pairs; then rip each single foil shielded pair as in figure (3b)



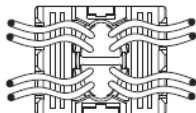
- 4) Seguendo la colorazione di terminazione T568A/B inserire le coppie nel foro del coperchio copri connessioni



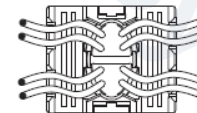
- 4) Put pairs in the protection cap hole according to T568A/B termination colours



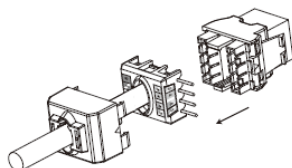
- 5) Seguendo la colorazione di terminazione T568A/B inserirei conduttori nelle cavità di inserzione del coperchio copri connessione



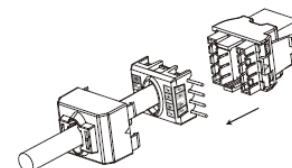
- 5) Put conductors in the connection seat of protection cap according to T568A/B termination colours



- 6) Seguendo le indicazioni di fissaggio inserire il coperchio copri connessione sulla presa

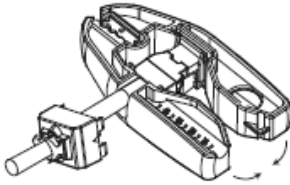


- 6) Put protection connection cap on the plug following the fastening indications

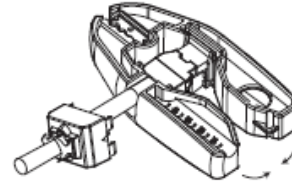


<b>Codice articolo</b> <b>Product code:</b>	<b>2002038</b>
<b>Descrizione</b> <b>Description:</b>	<b>PATCH PANEL CCS 24 POSIZIONI CON 24 PRESE CAT. 6A-10G.EXE RJ45 SCHERMATE EASY CRIMP</b> <b>24 POSITIONS CCS PATCH PANEL WITH 24 CAT.6A-10G.EXE CCS EASY CRIMP SHIELDED RJ45 JACKS</b>

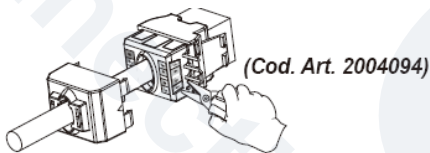
- 7) Con l'attrezzo CRIMP TOOL pressare il coperchio copri connessione sulla presa per la chiusura definitiva della connessioni



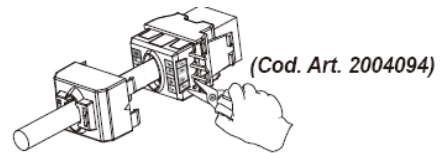
- 7) Press protection connection cap on the plug with CRIMP TOOL for the final fastening of connection



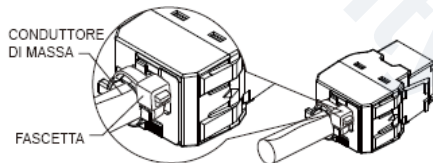
- 8) Con un tronchesino a lame piane tagliare i conduttori sporgenti dal coperchio copri connessioni



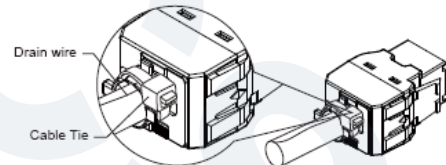
- 8) Cut conductor surplus jutting out of protection connection cap with flat blades cutting nippers



- 9) Seguendo le "frecche di indicazione inserzione" inserire il coperchio esterno sulla presa connettorizzata.

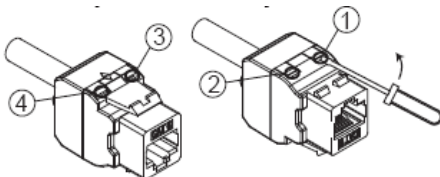


- 9) Put outer cap on the connected plug following the insertion way arrows

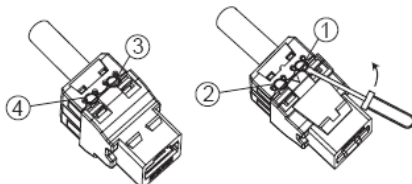


#### PROCEDURA DI APERTURA DELLE PRESE

- 1) Sulle 4 posizioni indicate in figura fare leva con un cacciavite a lama piana per aprire il coperchio esterno di protezione

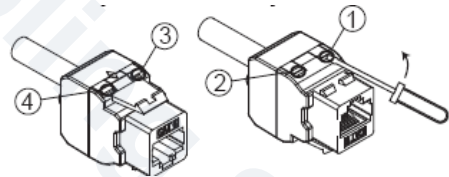


- 2) Sulle posizioni indicate in figura sotto fare leva con un cacciavite a lama piana per aprire il coperchio di crimpatura



#### JACKS RE-OPEN

- 1) Use a flat screwdriver on suggested positions to open outer cap



- 2) Use a flat screwdriver on suggested positions to open protection connection cap

