

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codice articolo</b><br><b>Product code:</b> | <b>2002025</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>Descrizione</b><br><b>Description:</b>      | <b>PATCH PANEL CCS 16 POSIZIONI CON 16 PRESE CCS RJ45 CAT.6 SCHERMATE-STP - T568A/B</b><br><b>16 POSITIONS CCS PATCH PANEL WITH 16 CCS CAT.6 RJ45 SHIELDED-STP JACKS - T568A/B</b> |



#### **Descrizione**

Pannello di permutazione CCS di Categoria 6 a 16 posizioni fornito con 16 prese CCS RJ45 schermate con sistema di terminazione IDC 110/Krone per canali trasmissivi in Classe E.  
Supporta applicazioni Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab).  
Idoneo per PoE (IEEE 802.3af).

#### **Description**

CAT 6 CCS 16-port patch panel supplied with 16 CCS shielded RJ45 jacks with IDC 110/Krone termination system for transmission channels of Class E.  
It supports Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab) applications 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)<br>EN 50173-1:2011<br>EN 50173-2:2007 incluso amend. A1:2010<br>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)<br>EN 50173-1:2011<br>EN 50173-2:2007 including amend. A1:2010<br>ANSI/TIA-568-C.2:2009 |

#### **Caratteristiche costruttive**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Struttura               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Telaio in acciaio per la messa a terra delle prese schermate</li> <li>- Modularità 16 posizioni</li> <li>- Porta etichette con finestra trasparente</li> <li>- Supporto posteriore per la gestione del cablaggio</li> </ul> |
| Prese                   | 16 prese CCS CAT. 6 RJ45 schermate con sistema di terminazione IDC 110/Krone – T568A/B                                                                                                                                                                               |
| Installazione           | Su rack 19"                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ingombro                | 1 unità rack                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Colore                  | Nero                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Messa a terra           | Tramite vite                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Identificazioni e loghi | Logo CCS e CAT. 6                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### **Construction characteristics**

|           |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Steel frame for groundind of shielded jacks</li> <li>- 16 ports modularity</li> <li>- Plastic labels-holder</li> <li>- Rear cable management</li> </ul> |
| Jacks     | 16 CCS CAT 6 RJ45 shielded jacks with IDC 110/Krone termination system – T568A/B                                                                                                                 |
| Mounting  | 19" rack                                                                                                                                                                                         |
| Size      | 1 rack unit                                                                                                                                                                                      |
| Colour    | Black                                                                                                                                                                                            |
| Earthing  | By screw                                                                                                                                                                                         |
| Printing  | CCS Logo and CAT. 6                                                                                                                                                                              |

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codice articolo</b><br><b>Product code:</b> | <b>2002025</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>Descrizione</b><br><b>Description:</b>      | <b>PATCH PANEL CCS 16 POSIZIONI CON 16 PRESE CCS RJ45 CAT.6 SCHERMATE-STP - T568A/B</b><br><b>16 POSITIONS CCS PATCH PANEL WITH 16 CCS CAT.6 RJ45 SHIELDED-STP JACKS - T568A/B</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      | 510x80x60 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Peso                    | Approx. 1kg                                                                                                                                                                                                             |
| Ogni confezione include | - 1 pannello CCS a 16 posizioni vuoto<br>- 16 prese CCS Cat 6 RJ45 schermate<br>- 1 supporto posteriore per il fissaggio dei cavi<br>- Fascette di fissaggio cavi<br>- Viti di fissaggio<br>- Istruzioni d'assemblaggio |

#### Packaging

|                       |                                                                                                                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Box dimension         | 510x80x60 mm                                                                                                                                                 |
| Weight                | Approx. 1kg                                                                                                                                                  |
| Each package includes | - 1 empty CCS 16-port patch panel<br>- 16 CCS Cat. 6 shielded RJ45 jacks<br>- 1 rear cable management<br>- Cable ties<br>- Screws<br>- Mounting instructions |

#### Garanzia

25 anni sul sistema CCS

#### Warranty

25 years on CCS system

#### PROPRIETA' TRASMISSIVE / TRANSMISSION PROPERTIES

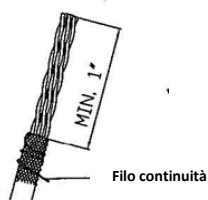
| Freq  | Attenuation | NEXT    | FEXT    | RL      |
|-------|-------------|---------|---------|---------|
| MHz   | dB/100m     | dB      | dB      | dB      |
|       | Maximum     | Minimum | Minimum | Minimum |
| 1     | 0,1         | 75      | 75      | 30      |
| 4     | 0,1         | 75      | 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      |

|                                  |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice articolo<br>Product code: | 2002025                                                                                                                                                              |
| Descrizione<br>Description:      | PATCH PANEL CCS 16 POSIZIONI CON 16 PRESE CCS RJ45 CAT.6 SCHERMATE-STP - T568A/B<br>16 POSITIONS CCS PATCH PANEL WITH 16 CCS CAT.6 RJ45 SHIELDED-STP JACKS - T568A/B |

#### PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO DELLE PRESE

#### JACKS ASSEMBLY INSTRUCTION

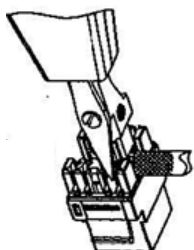
- 1) Tagliare la guaina del cavo per circa 25 mm e ripiegare la parte posteriore calza sulla guaina. Quindi avvolgere il filo di continuità minimo di 3 volte attorno alla treccia



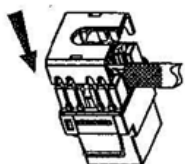
- 2) Infilare il coperchio di schermatura sul cavo come mostrato



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



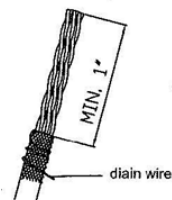
- 4) Inserire il coperchio copri connessioni e premere per assicurarsi che sia completamente inserito



- 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



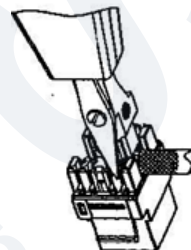
- 1) Strip 25 mm of jacket off of the end of the cable and fold the braid back over the jacket. Then wrap the drain wire a minimum of 3 times around the braid



- 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

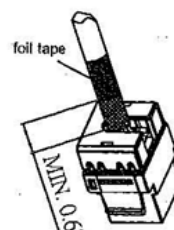


|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codice articolo</b><br><b>Product code:</b> | <b>2002025</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>Descrizione</b><br><b>Description:</b>      | <b>PATCH PANEL CCS 16 POSIZIONI CON 16 PRESE CCS RJ45 CAT.6 SCHERMATE-STP - T568A/B</b><br><b>16 POSITIONS CCS PATCH PANEL WITH 16 CCS CAT.6 RJ45 SHIELDED-STP JACKS - T568A/B</b> |

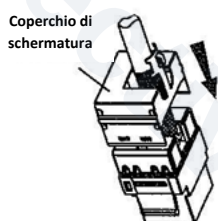
- 6) Avvolgere una striscia di nastro di alluminio intorno alla treccia, come mostrato. La parte inferiore del nastro deve essere posizionata almeno 13 mm sopra il coperchio copri connessioni



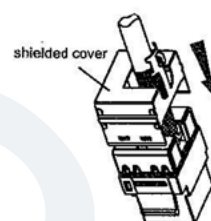
- 6) Wrap a strip of foil tape around the wire braid as shown. The bottom of the tape should be at least 13mm above the termination cap



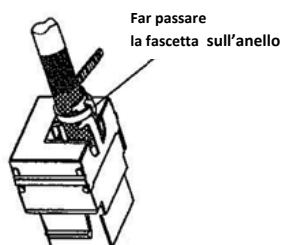
- 7) Far scorrere il coperchio di schermatura verso il basso ed agganciarlo alla presa



- 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.

