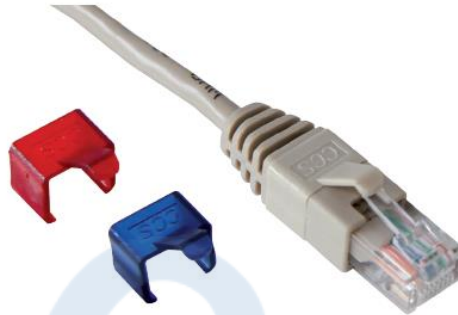


|  |  |
|--|--|
| <b>Codice articolo</b><br><b>Product code:</b> | <b>2005026 – 2005025 – 2005021 – 2005022 – 2005023 - 2005024</b>   |
| <b>Descrizione</b><br><b>Description:</b>      | <b>PATCH CORD CCS CAT. 5E RJ45-RJ45 NON SCHERMATE U/UTP - T568B - COLORE GRIGIO</b><br><b>CCS CAT. 5E UNSHIELDED U/UTP RJ45-RJ45 PATCH CORD - T568B – GRAY COLOR</b> |



#### **Descrizione**

Bretella di collegamento CCS RJ45-RJ45 di categoria 5E non schermata di colore grigio. Idonea per applicazioni Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab). Disponibili su richiesta clips colorate intercambiabili di colore rosse e blu.

#### **Prestazioni**

|            |  |
|------------|--|
| Conformità | Categoria 5E – Classe D  |
| Standards  | ISO/IEC 11801-1/2:2017<br>EN 50173-1:2018<br>ANSI/TIA-568.2-D. |

#### **Caratteristiche costruttive**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tipo di spina           | Plug RJ45 Cat 5E  |
| Contatti                | In lega di bronzo placcati oro 50 µm  |
| Materiale di isolamento | Termoplastico ad alta resistenza meccanica, ritardante la fiamma tipo UL94V-0                         |
| Schema collegamento     | T568B   |
| Cavo                    | Cat. 5E U/UTP a 4 coppie bilanciate da 100 Ohm con conduttori in rame rosso flessibile AWG 24/7       |
| Guaina                  | PVC   |
| Diametro                | 5,3 mm  |
| Colore                  | Grigio RAL 7032   |
| Marchiatura cavo        | CCS by QUBIX Patch cable U/UTP PVC 4P 24/7AWG 100 OHM CAT. 5E ISO/IEC 11801 EN 50173 ANSI/TIA 568.2-D |
| Identificazioni e loghi | Logo CCS sui plug   |

#### **Caratteristiche meccaniche**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| N° cicli di inserzione spine | Min. 750 cicli |
| Tenuta                       | 50N per 60 sec |

#### **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 |

#### **Description**

CAT 5E CCS RJ45-RJ45 unshielded patch cord, with gray cable. Ideal for Gigabit Ethernet applications (IEEE 802.3ab). Available on request interchangeable red and blue colored clips.

#### **Performance**

|            |  |
|------------|--|
| Compliance | Category 5E - Class D  |
| Approvals  | ISO/IEC 11801-1/2:2017<br>EN 50173-1:2018<br>ANSI/TIA-568.2-D. |

#### **Construction characteristics**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Plug type           | Cat 5E RJ45 plug   |
| Contacts            | Phosphor bronze alloy plated with 50µm of gold   |
| Insulation material | Polycarbonate, high-impact, flame retardant plastic, UL94V-0 rated                                     |
| Wiring scheme       | T568B  |
| Cable               | U/UTP CAT5E, unshielded 4-pair cable (100 Ohm), AWG 24/7 flex bare copper conductors                   |
| Jacket              | PVC  |
| Diameter            | 5,3 mm   |
| Color               | Gray RAL 7032  |
| Cable printing      | CCS by QUBIX Patch cable U/UTP PVC 4P 24/7AWG 100 OHM CAT. 5E ISO/IEC 11801 EN 50173 ANSI/TIA 568.2-D. |
| Logos               | CCS logo on plugs  |

#### **Mechanical properties**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Insertion-extraction life | Min. 750 cycles |
| Retention                 | 50N for 60 sec  |

#### **Environmental conditions**

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Storage temperature   | From -40°C to +70°C        |
| Operating temperature | From -10°C to +60°C        |
| Relative humidity     | Maximum non-condensing 93% |

|   |  |
|---|--|
| <b>Codice articolo</b><br>Product code: | <b>2005026 – 2005025 – 2005021 – 2005022 – 2005023 - 2005024</b>   |
| <b>Descrizione</b><br>Description:      | <b>PATCH CORD CCS CAT. 5E RJ45-RJ45 NON SCHERMATE U/UTP - T568B - COLORE GRIGIO</b><br><b>CCS CAT. 5E UNSHIELDED U/UTP RJ45-RJ45 PATCH CORD - T568B – GRAY COLOR</b> |

**Caratteristiche elettriche**

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Resistenza di contatto   | Max. 20 mOhm           |
| Resistenza di isolamento | Min. 500 MOhm @100 Vdc |
| Corrente limite          | 1,5 A                  |
| Impedenza caratteristica | 100 Ohm                |

**Electrical properties**

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Contact resistance       | Max. 20 mOhm           |
| Insulation resistance    | Min. 500 MOhm @100 Vdc |
| Current rating           | 1,5 A                  |
| Characteristic impedance | 100 Ohm                |

**Pezzature**

| Lunghezza | Codice  | Colore          |
|-----------|---------|-----------------|
| 0,25 mt   | 2005026 | Grigio RAL 7032 |
| 0,5 mt    | 2005025 | Grigio RAL 7032 |
| 1 mt      | 2005021 | Grigio RAL 7032 |
| 2 mt      | 2005022 | Grigio RAL 7032 |
| 3 mt      | 2005023 | Grigio RAL 7032 |
| 5 mt      | 2005024 | Grigio RAL 7032 |

**Sizes**

| Length  | Code    | Color         |
|---------|---------|---------------|
| 0,25 mt | 2005026 | Gray RAL 7032 |
| 0,5 mt  | 2005025 | Gray RAL 7032 |
| 1 mt    | 2005021 | Gray RAL 7032 |
| 2 mt    | 2005022 | Gray RAL 7032 |
| 3 mt    | 2005023 | Gray RAL 7032 |
| 5 mt    | 2005024 | Gray RAL 7032 |

**PROPRIETA' TRASMISSIVE / TRANSMISSION PROPERTIES**

| Freq           |          | 1    | 4    | 10   | 16   | 20   | 31.25 | 62.5 | 100  |
|----------------|----------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| <b>NEXT</b>    | min (dB) | 65   | 56.3 | 50.3 | 47.3 | 45.8 | 42.9  | 38.4 | 35.3 |
| <b>PS-NEXT</b> | min (dB) | 62.3 | 53.3 | 47.3 | 44.2 | 42.8 | 39.9  | 35.4 | 32.3 |
| <b>RL</b>      | min (dB) | -    | 23   | 23   | 23   | 23   | 23    | 23   | 23   |

**IMBALLO /PACKAGING**



Anello di cartone con 5 patch cord CCS RJ45-RJ45 Cat 5E U/UTP da 0,25 o da 0,5 mt

Cardboard ring with 5 CCS RJ45-RJ45 Cat 5E U/UTP patch cords of 0,25 or 0,5 mt

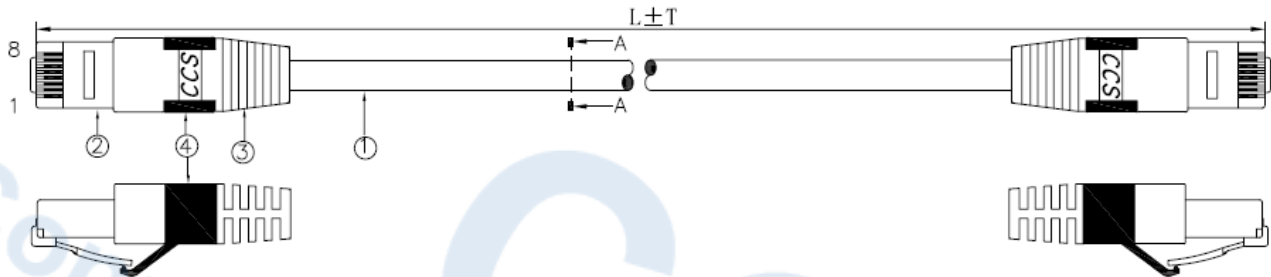


Cartone di protezione con 1 patch cord CCS RJ45-RJ45 Cat 5E U/UTP per le versioni da 1 a 5 mt.

Protective cardboard with 1 CCS RJ45-RJ45 Cat 5E U/UTP patch cord for 1 to 5 mt versions.

|  |  |
|--|--|
| <b>Codice articolo</b><br><b>Product code:</b> | <b>2005026 – 2005025 – 2005021 – 2005022 – 2005023 - 2005024</b>   |
| <b>Descrizione</b><br><b>Description:</b>      | <b>PATCH CORD CCS CAT. 5E RJ45-RJ45 NON SCHERMATE U/UTP - T568B - COLORE GRIGIO</b><br><b>CCS CAT. 5E UNSHIELDED U/UTP RJ45-RJ45 PATCH CORD - T568B – GRAY COLOR</b> |

**DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWINGS**



| PIN OUT |       |     |                               |
|---------|-------|-----|-------------------------------|
| CN1     |       | CN2 | COLOR/COLORE                  |
| 1       | ----- | 1   | White/Orange - Bianco/Arancio |
| 2       | ----- | 2   | Orange - Arancio              |
| 3       | ----- | 3   | White/Green - Bianco/Verde    |
| 4       | ----- | 4   | Blue - Blu                    |
| 5       | ----- | 5   | White/Blue - Bianco/Blu       |
| 6       | ----- | 6   | Green - Verde                 |
| 7       | ----- | 7   | White/Brown - Bianco/Marrone  |
| 8       | ----- | 8   | Brown - Marrone               |

| No# | Description/Descrizione |   |
|-----|-------------------------|---|
| 1   | Cable                   | U/UTP CAT5E, shielded 4-pair cable (100 Ohm), AWG 24/7 flex bare copper conductors, PVC jacket, gray color                    |
|     | Cavo                    | Cat. 5E U/UTP a 4 coppie bilanciate da 100 Ohm con conduttori in rame rosso flessibile AWG 24/7, guaina in PVC, colore grigio |
| 2   | Plug                    | RJ45 Cat 5E, 8 contacts gold plated<br>RJ45 Cat 5E, 8 contatti placcati oro   |
| 3   | Boot                    | Molded PVC  |
|     |                         | PVC stampato  |
| 4   | Clip                    | Interchangeable, grey color   |
|     |                         | Intercambiabili di colore grigio  |