

# Bretelle di connessione UTP TX6A-SD™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX

# PANDUIT™

## SCHEDA TECNICA

## specifiche

Le bretelle di connessione UTP categoria 6A/classe E<sub>A</sub> sono realizzate con un cavo in rame intrecciato 26 AWG con spina modulare dalle prestazioni migliorate su ciascuna estremità. I conduttori in rame nel cavo di connessione sono intrecciati a coppie e separati da un separatore a quadrante. Tutte e quattro le coppie sono rivestite da nastro a matrice e da una guaina ignifuga. Il nastro a matrice sopprime la diafonia aliena e consente la trasmissione a 10 Gb/s. Il cavo della bretella di connessione viene fornito in diversi colori e lunghezze per la flessibilità di progettazione.



## informazioni tecniche

<b>Prestazioni di canale di categoria 6A/classe E<sub>A</sub>:</b>	Prestazioni di canale certificate in una configurazione a 4 connettori fino a 70 metri che fanno parte del sistema di cablaggio UTP TX6A-SD™ 10Gig™. Supera i requisiti di prestazioni elettriche e protezione da diafonia aliena degli standard ANSI/TIA-568-C.2 categoria 6A e ISO 11801 classe EA per il supporto della trasmissione 10GBASE-T su sistemi di cablaggio a coppia intrecciata. Le bretelle di connessione UTP TX6A-SD™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX supportano configurazioni a 4 connettori fino a 100 metri, facenti parte del sistema di cablaggio UTP TX6A™ 10Gig™.
<b>Diametro del cavo:</b>	0,240 pollici (6,1 mm) nominale
<b>Conformità FCC e ANSI:</b>	Soddisfa tutti i requisiti ANSI/TIA-1096-A; i contatti sono placcati con 50 micropollici (1,27 micrometri) di oro per prestazioni superiori
<b>Conformità IEC:</b>	Soddisfa i requisiti IEC 60603-7
<b>Conformità RoHS:</b>	Conforme
<b>Conformità PoE:</b>	Soddisfa i requisiti degli standard IEEE 802.3af e IEEE 802.3at per applicazioni PoE
<b>Certificato C(UL)US</b>	Norme UL 1863, CSA C22.2
<b>Grado di infiammabilità:</b>	CM o LSZH

## principali caratteristiche e vantaggi

<b>Interoperabile</b>	Compatibile con i componenti del sistema di cablaggio in rame UTP TX6A™ 10Gig™ per una maggiore flessibilità di progettazione in canali fino a 100 metri
<b>Tecnologia MaTriX</b>	Fornisce un'eccellente soppressione di PSANEXT e PSAACR-F; migliora la flessibilità di installazione consentendo l'organizzazione dei cavi in canalizzazioni già esistenti senza compromettere le prestazioni
<b>Diametro del cavo inferiore rispetto alla maggior parte delle bretelle di connessione di categoria 6 e progettazione flessibile del cavo</b>	Migliore instradamento e gestione del cavo in applicazioni ad alta densità, permettendo installazioni più facili
<b>testati al 100% a livello prestazionale per Wire Map (mappa delle connessioni delle coppie), NEXT e perdita di ritorno</b>	Garanzia che ogni bretella di connessione offra le prestazioni richieste dai componenti di livello critico
<b>Garanzia di un'eccellente margine di prestazione</b>	Offre i più elevati margini sopra lo standard del settore per prestazioni elettriche e protezione da diafonia aliena
<b>Connettore con prestazioni de-embedded centrate</b>	Fornisce prestazioni al centro della gamma per i componenti ANSI/TIA-568-C.2 garantendo interoperabilità ed eccellenti prestazioni
<b>Gestore di coppia integrale</b>	Ottimizza le prestazioni, la coerenza e l'affidabilità riducendo lo sbinamento dei conduttori sul connettore
<b>Fermo brevettato anti aggrovigliamento</b>	Previene gli strappi e fornisce un facile rilascio, risparmiando tempo e garantendo l'affidabilità per movimenti, aggiunte e cambi frequenti
<b>Cappuccio di protezione sottile</b>	Fornisce facile accesso in applicazioni ad alta densità
<b>Costruzione solida</b>	Valutata a 2.500 cicli di accoppiamento
<b>Identificazione</b>	Fornisce l'identificazione del livello di prestazioni, della lunghezza e del numero di controllo di qualità per la tracciabilità futura
<b>Varietà di colori e lunghezze dei cavi</b>	Soddisfa i requisiti individuali di lunghezza e codifica dei colori per una maggiore flessibilità del sistema
<b>Fasce a colori (opzionali)</b>	Inseribili a scatto direttamente sul cavo, consentono ulteriori opzioni di codifica dei colori
<b>Dispositivo di blocco connettore RJ45 (opzionale)</b>	Fissa la spina nel connettore per impedire la rimozione non autorizzata della bretella di connessione

## applicazioni

Le bretelle di connessione UTP TX6A-SD™ 10Gig™ sono un componente del sistema di cablaggio in rame TX6A-SD™ and TX6A™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX. Questi sistemi chiavi in mano interoperabili e compatibili con i precedenti, offrono flessibilità di progettazione per proteggere al meglio gli investimenti sulle reti nel futuro. Le applicazioni principali includono:

- Ethernet 10GBASE-T
- Consolidamento I/O di data center
- Virtualizzazione dei server di data center
- Aggregazione su dorsale
- Elaborazione parallela e calcolo ad alta velocità

**Sistema di cablaggio in rame UTP TX6A-SD™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX**

**Bretelle di connessione UTP TX6A-SD™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX**

<b>CM (lunghezze in piedi):</b>	UTP6ASD^BU
<b>CM (lunghezze in metri):</b>	UTP6ASD^MBU
<b>LSZH (lunghezze in metri):</b>	UTP6ASDL^MBU

**Modulo connettore UTP Mini-Com™ TX6A™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX a pellicola metallizzata di separazione**

<b>Modulo connettore:</b>	CJ6X88TG*
<b>Modulo connettore con sportellino antipolvere:</b>	CJD6X88TG*

**Cavo in rame UTP TX6A-SD™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX (soluzione da 70 metri)**

<b>Di grado Plenum:</b>	PUP6ASD04-UG
<b>Grado Riser:</b>	PUR6ASD04-CG
<b>LSZH (60332-1):</b>	PUL6ASD04-EG
<b>LSZH (60332-3):</b>	PUZ6ASD04-EG
<b>CM:</b>	PUC6ASD04-EG

**Cavo in rame UTP TX6A™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX (soluzione da 100 metri)**

<b>Di grado Plenum:</b>	PUP6A04-UG
<b>Grado Riser:</b>	PUR6A04-JG†
<b>LSZH (60332-1):</b>	PUL6A04-CEG
<b>LSZH (60332-3):</b>	PUZ6A04-EG
<b>CM:</b>	PUC6A04-EG

**Pannelli di permutazione modulari angolari Mini-Com™**

<b>24 porte, 1 unità rack:</b>	CPPA24FMWBLY
<b>48 porte, 2 unità rack:</b>	CPPA48FMWBLY
<b>72 porte, 2 unità rack:</b>	CPPLA72WBLY

**Pannelli di permutazione modulari lineari Mini-Com™**

<b>24 porte, 1 unità rack:</b>	CPP24FMWBLY
<b>48 porte, 1 unità rack:</b>	CPP48HDWBLY
<b>48 porte, 2 unità rack:</b>	CPP48FMWBLY
<b>72 porte, 2 unità rack:</b>	CPP72FMWBLY

Per pannelli di permutazione modulari supplementari, fare riferimento al sito [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

**Utensili e accessori**

<b>Utensile di rimozione per bretelle di connessione:</b>	PCRT1
<b>Kit torcia:</b>	KPCRT1-FL
<b>Fascia a colori per bretelle di connessione:</b>	PCBAND***-Q
<b>Dispositivo di blocco connettore standard RJ45:</b>	PSL-DCPLX‡
<b>Dispositivo di blocco connettore incassato RJ45:</b>	PSL-DCPLRX‡

^Per lunghezze da 3 a 20 piedi (con incrementi di un piede) e 20, 25, 30, 35 o 40 piedi, cambiare l'indicazione della lunghezza nel codice prodotto con la misura desiderata. Per colori standard dei cavi diversi da bianco internazionale, aggiungere il suffisso BL (nero), BU (blu), GR (verde), RD (rosso), YL (giallo), OR (arancione), GY (grigio) o VL (viola) al termine del codice prodotto. Per esempio, il codice prodotto per una bretella di connessione blu da 15 piedi è UTP6ASD15BU.

^^Per lunghezze di 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 6, 7 metri cambiare l'indicazione della lunghezza nel codice prodotto con la misura desiderata. Per colori standard dei cavi diversi da bianco internazionale, aggiungere il suffisso BL (nero), BU (blu), RD (rosso), YL (giallo), GR (verde), OR (arancione), GY (grigio) o VL (viola). Per esempio, il codice prodotto per una bretella di connessione blu da 5 metri è UTP6ASD5MBU.

\*Per indicare il colore, aggiungere il suffisso IW (bianco internazionale), EI (avorio elettrico), AW (bianco ghiaccio), WH (bianco), IG (grigio internazionale), OR (arancione), RD (rosso), BU (blu), GR (verde), YL (giallo) o VL (viola).

†Per indicare il colore, aggiungere il suffisso BU (blu), WH (bianco), YL (giallo) o IG (grigio internazionale).

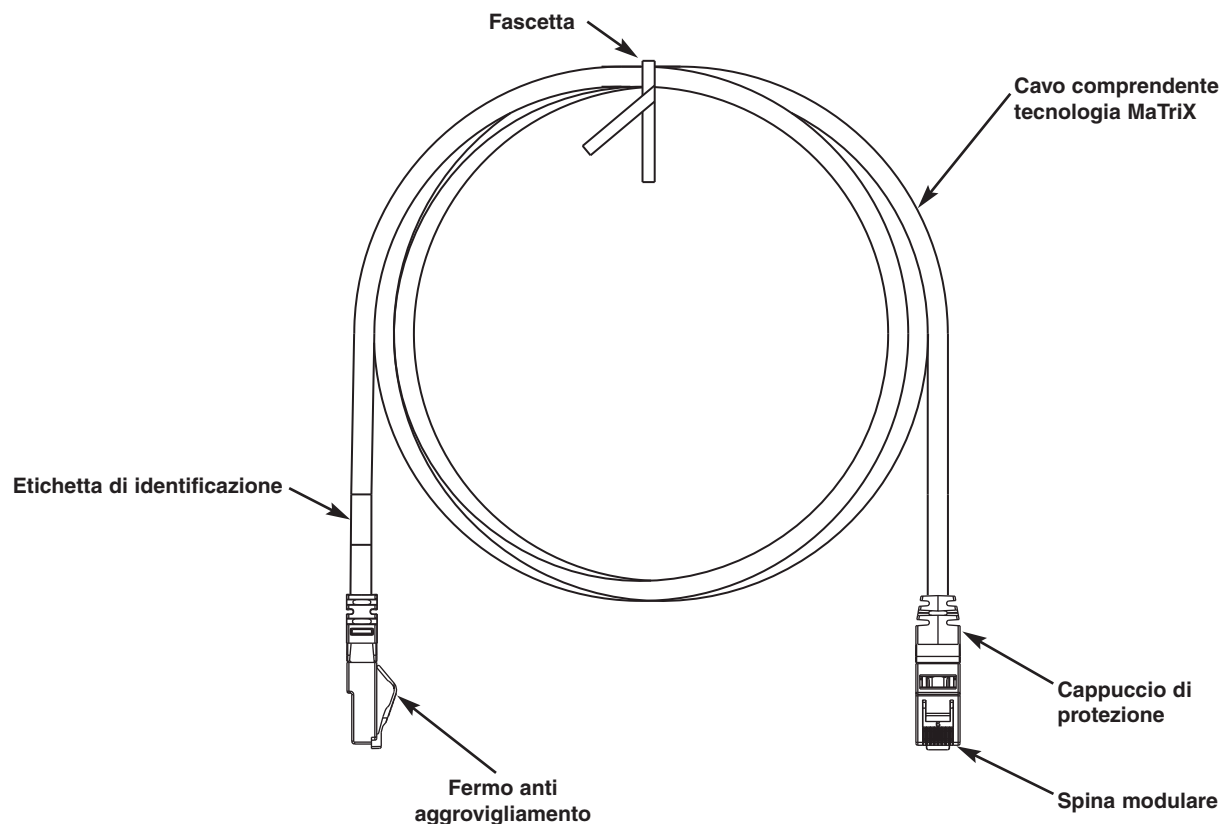
‡PUP6A04-CG sostituito per sito di produzione alternativo.

\*\*\*Per indicare il colore, aggiungere il suffisso WH (bianco), EI (avorio elettrico), IG (grigio internazionale), BL (nero), BU (blu), RD (rosso), YL (giallo), GR (verde), OR (arancione) o VL (viola) nel codice prodotto prima di -Q. 25/confezione.

‡Per colori diversi dal rosso, aggiungere il suffisso BL (nero), BU (blu), GR (verde), YL (giallo), OR (arancione) o VL (bianco internazionale) o IG (grigio internazionale) al termine del codice prodotto. 10/confezione. Aggiungere -C per confezioni all'ingrosso da 100. Contattare il servizio clienti per connettività con chiave di inserimento, moduli connettore confezionati all'ingrosso e bretelle di connessione.

[www.panduit.com](http://www.panduit.com)

# Bretelle di connessione UTP TX6A-SD™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX



Schema di cablaggio T568B

Posizione del connettore	Filo del cavo
1	Bianco / arancione
2	Arancione
3	Bianco / verde
4	Blu
5	Bianco / blu
6	Verde
7	Bianco / marrone
8	Marrone

## FILIALI E UFFICI VENDITA IN TUTTO IL MONDO

PANDUIT CANADA  
Markham, Ontario  
cs-cdn@panduit.com  
Tel.: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.  
Londra, Regno Unito  
cs-emea@panduit.com  
Tel.: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.  
Repubblica di Singapore  
cs-ap@panduit.com  
Tel.: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN  
Tokyo, Giappone  
cs-japan@panduit.com  
Tel.: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA  
Guadalajara, Messico  
cs-la@panduit.com  
Tel.: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.  
Victoria, Australia  
cs-aus@panduit.com  
Tel.: 61.3.9794.9020

Per una copia delle garanzie sui prodotti Panduit, accedere al sito [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

### Per ulteriori informazioni

Visitare il nostro sito [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Contattare il Servizio clienti via e-mail: [cs@panduit.com](mailto:cs@panduit.com)  
o telefono: 800.777.3300

# PANDUIT™

©2013 Panduit Corp.  
TUTTI I DIRITTI RISERVATI.  
**COSP300--WW-ITA**  
Sostituisce SA-COSP194  
3/2013