

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

PANDUIT™

SCHEDA TECNICA

specifiche

Le bretelle di connessione UTP categoria 6A/classe E_A 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

Prestazioni di canale di categoria 6A/classe E_A:	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™.
Diametro del cavo:	0,240 pollici (6,1 mm) nominale
Conformità FCC e ANSI:	Soddisfa tutti i requisiti ANSI/TIA-1096-A; i contatti sono placcati con 50 micropollici (1,27 micrometri) di oro per prestazioni superiori
Conformità IEC:	Soddisfa i requisiti IEC 60603-7
Conformità RoHS:	Conforme
Conformità PoE:	Soddisfa i requisiti degli standard IEEE 802.3af e IEEE 802.3at per applicazioni PoE
Certificato C(UL)US	Norme UL 1863, CSA C22.2
Grado di infiammabilità:	CM o LSZH

principali caratteristiche e vantaggi

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

CM (lunghezze in piedi):	UTP6ASD^BU
CM (lunghezze in metri):	UTP6ASD^MBU
LSZH (lunghezze in metri):	UTP6ASDL^MBU

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

Modulo connettore:	CJ6X88TG*
Modulo connettore con sportellino antipolvere:	CJD6X88TG*

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

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

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

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

Pannelli di permutazione modulari angolari Mini-Com™

24 porte, 1 unità rack:	CPPA24FMWBLY
48 porte, 2 unità rack:	CPPA48FMWBLY
72 porte, 2 unità rack:	CPPLA72WBLY

Pannelli di permutazione modulari lineari Mini-Com™

24 porte, 1 unità rack:	CPP24FMWBLY
48 porte, 1 unità rack:	CPP48HDWBLY
48 porte, 2 unità rack:	CPP48FMWBLY
72 porte, 2 unità rack:	CPP72FMWBLY

Per pannelli di permutazione modulari supplementari, fare riferimento al sito www.panduit.com

Utensili e accessori

Utensile di rimozione per bretelle di connessione:	PCRT1
Kit torcia:	KPCRT1-FL
Fascia a colori per bretelle di connessione:	PCBAND***-Q
Dispositivo di blocco connettore standard RJ45:	PSL-DCPLX‡
Dispositivo di blocco connettore incassato RJ45:	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 BU (blu), GR (verde), YL (giallo), 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).

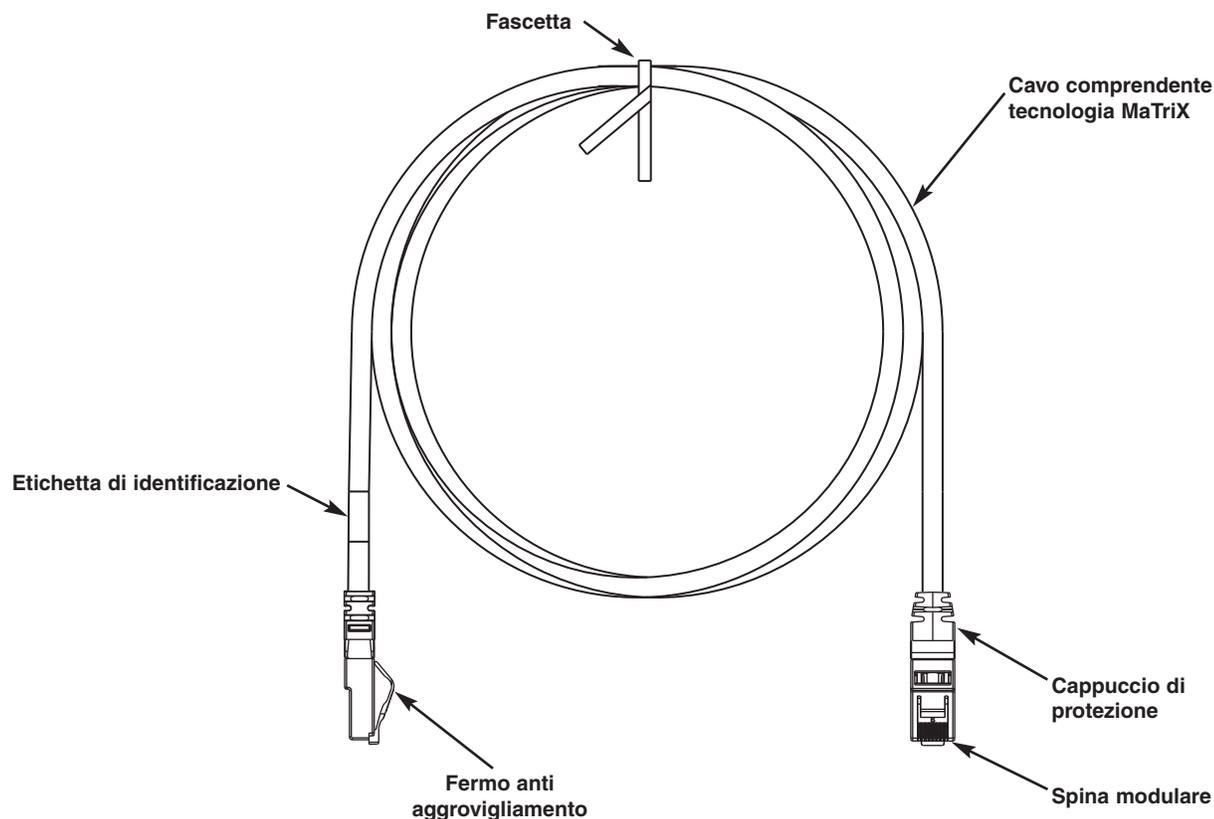
‡PUP6A04-CG sostituito per sito di produzione alternativo.

***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 IW (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

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

Per ulteriori informazioni

Visitare il nostro sito www.panduit.com

Contattare il Servizio clienti via e-mail: cs@panduit.com
o telefono: 800.777.3300

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

PANDUIT™