

Moduli connettore UTP Mini-Com™ TX6A™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX

specifiche

Il modulo connettore UTP di categoria 6A/classe E_A a 8 posizioni termina con un cavo a coppia intrecciata non schermata a 4 coppie, 22 - 26 AWG da 100 ohm e non richiede l'utilizzo di un utensile di innesto. I moduli connettore UTP utilizzano un metodo di terminazione con movimento in avanti per ottimizzare le prestazioni mantenendo la geometria delle coppie di cavi e impedire lo sbinamento del conduttore. La pellicola metallizzata di separazione MaTriX in attesa di brevetto è in grado di eliminare gli effetti di diafonia aliena e permette una trasmissione a 10 Gb/s anche in pannelli di permutazione ad alta densità con una unità rack a 48 porte. Il cappuccio di terminazione è codificato col colore blu per indicare prestazioni di categoria 6A e contiene un'etichetta universale codificata per gli schemi di cablaggio T568A e T568B. Il modulo connettore UTP Mini-Com™ TX6A™ 10Gig™ viene installato come parte del sistema di cablaggio in rame UTP TX6A™ 10Gig™ per ottenere prestazioni certificate IEEE 10GBASE-T.



informazioni tecniche

Prestazioni canale e componente categoria 6A/classe E_A:	Supera i requisiti di canale degli standard ANSI/TIA-568-C.2 categoria 6A e ISO 11801 classe E _A per il supporto della trasmissione 10GBASE-T su sistemi di cablaggio a coppia intrecciata in una configurazione a 4 connettori fino a 100 metri a frequenze di scansione da 1 a 500 MHz Supera i requisiti dei componenti degli standard ANSI/TIA-568-C.2 categoria 6A e ISO 11801 classe E _A a frequenze di scansione da 1 a 500 MHz
Conformità FCC e ANSI:	Conforme ANSI/TIA-1096-A, contatti placcati con 50 micropollici d'oro per garantire prestazioni eccellenti
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
Classificazione UL:	approvato UL1863
Garanzia di headroom:	Prestazioni garantite superiori agli standard con un sistema completo di cablaggio in rame UTP TX6A™ 10Gig™ chiavi in mano, installato da un installatore certificato Panduit
Gamma di terminazione del conduttore:	Copri filo compatibile con cavo rigido o intrecciato 22-26 AWG con diametri di isolamento del conduttore di 0,060 pollici e diametro esterno totale del cavo compreso tra 0,200 e 0,330 pollici.

Principali caratteristiche e vantaggi

Interoperabile	Compatibile con i componenti del sistema di cablaggio in rame UTP TX6A™ e TX6A-SD™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX (soluzioni da 100 e da 70 metri) per una maggiore flessibilità di progettazione
Soppressione della diafonia aliena	L'innovativa tecnologia MaTriX a pellicola metallizzata di separazione fornisce eccellenti prestazioni in quanto a protezione da diafonia aliena, consentendo applicazioni ad alta densità (48 porte, 1 unità rack)
Tecnologia di compensazione elettrica avanzata	Headroom superiore agli standard di settore per minor rischio e maggiore disponibilità di larghezza di banda della rete
Prestazioni testate al 100%	Certezza che ogni modulo connettore offra le prestazioni elettriche critiche richieste
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
Utilizza tecnologia Giga-TX™ potenziata	Ottimizza le prestazioni eliminando lo sbinamento del conduttore e riduce i tempi e i costi di installazione
Utilizza tecnologia Flex	Accorcia la lunghezza di sintonizzazione del modulo connettore permettendo prestazioni più elevate
Cappuccio di terminazione migliorato	Le sedi di ritenzione dei conduttori semplificano la terminazione del modulo connettore
Modulare	I moduli connettore UTP si inseriscono e disinseriscono a scatto in tutte le placche Mini-Com™, pannelli di permutazione modulari e scatole multimediali per spostamenti, aggiunte e sostituzioni facili
Fermacavo	Controlla il raggio di curvatura del cavo per prestazioni di installazione a lungo termine
Serializzazione individuale	Contrassegno con il numero di controllo di qualità per la tracciabilità futura
Interfaccia RJ45	L'interfaccia standard di settore fornisce una connessione plug and play facile e veloce per bretelle di connessione RJ45; compatibile con le versioni precedenti
Identificazione	Le porte possono essere chiaramente identificate con etichette e icone facoltative
Disponibile la versione con sportellino antipolvere	La porta con sportellino antipolvere integrato impedisce alla polvere di entrare nei moduli connettore RJ45 non utilizzati
Versione con chiave di inserzione disponibile	Codifica dei colori con funzioni che permettono di distinguere meccanicamente e visivamente le connessioni per evitare l'accoppiamento accidentale con moduli differenti con e senza chiave di inserzione, offrendo maggiore flessibilità e versatilità di progettazione della rete
Utensili di terminazione (opzionali)	L'utensile EGJT assicura la terminazione completa dei conduttori, utilizzando un semplice movimento in avanti, per la massima affidabilità senza impatto su componenti interni critici; mentre l'attrezzo TGJT è ideale per installazioni ad alto volume
Dispositivo di bloccaggio (opzionale)	Fornisce un metodo semplice e sicuro per controllare l'accesso alle porte dati non in uso

applicazioni

I moduli connettore UTP Mini-Com™ TX6A™ 10Gig™ sono un componente del sistema di cablaggio in rame UTP TX6A™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX. Questo sistema chiavi in mano offre un mezzo economico per garantire larghezza di banda della rete attuali e future. La soluzione Panduit aiuta a garantire che le aziende soddisfino le proprie esigenze in fatto di trasmissione dati in modo efficiente e affidabile. Con prestazioni certificate conformi agli standard ISO 11801 classe E_A edizione 2.1, IEEE

802.3an-2006 e ANSI/TIA-568-C.2 categoria 6A, questo sistema supporterà applicazioni a banda larga con data center e connessioni alle workstation di fascia alta quali switch in cascata e collegamenti switch-to-switch, storage area network, aggregazione di canali Gigabit Ethernet, transazioni finanziarie intensive in tempo reale, streaming video, animazioni, modelli scientifici e formazione di immagini mediche.

www.panduit.com

PANDUIT™

SCHEDA TECNICA

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

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

Modulo connettore: CJ6X88TG*
Modulo connettore con sportellino antipolvere: CJD6X88TG*
Modulo connettore con chiave di inserzione CJK6X88TG**

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

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

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

Bretelle di connessione UTP TX6A™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX (soluzione da 100 metri)

CM (lunghezze in piedi): UTP6A^
CM (lunghezze in metri): UTP6A^MM

Bretelle di connessione UTP TX6A-SD™ 10Gig™ con tecnologia MaTriX (soluzione da 70 metri)

CM (lunghezze in piedi): UTP6ASD^BU
CM (lunghezze in metri): UTP6ASD^MMBU
LSZH (lunghezze in metri): UTP6ASD^MM

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 terminazione per modulo connettore: TGJT o EGJT
Tronchesina per cavi: CWST
Spelacavi: CJUST
Copertura trasparente contro la polvere: MDC-CB
Dispositivo di blocco: PSL-DCJB^MM
Icone telefono: CIPIW-C+
Icone dati: CIDIW-C+

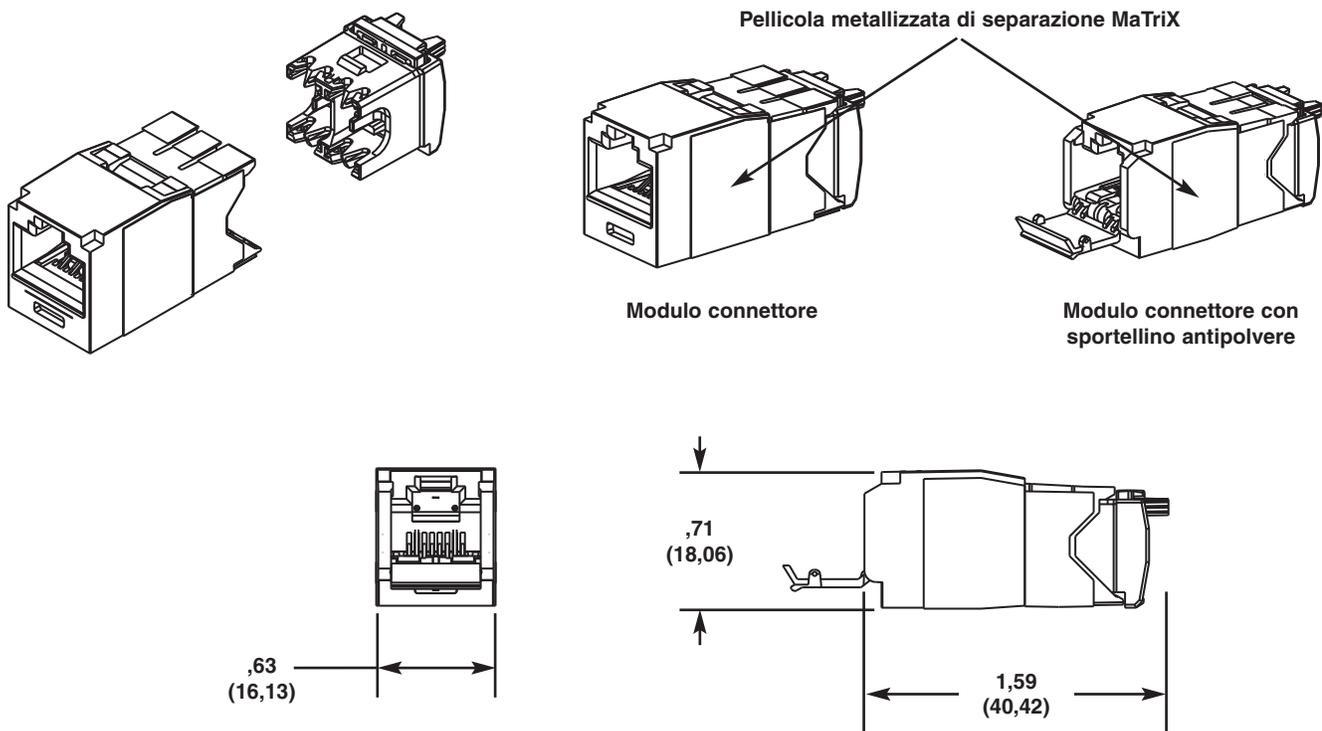
*Per indicare il colore, aggiungere il suffisso IW (bianco internazionale), EI (avorio elettrico), IG (grigio internazionale), AW (bianco ghiaccio), BL (nero), BU (blu), RD (rosso), YL (giallo), GR (verde), OR (arancione) o VL (viola).
**Per indicare il colore, aggiungere il suffisso BL (nero), BU (blu), RD (rosso), YL (giallo), GR (verde) o OR (arancione). Ogni colore rappresenta una configurazione con chiave diversa.
*PUP6A04***-CG sostitutivo per sito di produzione alternativo.
**Per indicare il colore, aggiungere il suffisso BU (blu), WH (bianco), IG (grigio internazionale) o YL (giallo).
*Per lunghezza da 3 a 20 piedi (con incrementi di un piede) e 25, 30, 35, 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), 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 15 piedi è UTP6A15BU.
^Per lunghezze di 1, 2, 2.5, 3, 5 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 indicare un colore diverso da bianco internazionale, aggiungere il suffisso BL (nero), BU (blu), YL (giallo), GR (verde), OR (arancione) o VL (viola) nel codice prodotto. 100/confezione
^Per indicare un colore diverso da IW (bianco internazionale), sostituire IW con EI (avorio elettrico), IG (grigio internazionale), BL (nero), BU (blu), RD (rosso), YL (giallo), GR (verde), OR (arancione) o VL (viola) nel codice prodotto. 100/confezione
Contattare il servizio clienti per i moduli connettore e le bretelle di connessione in confezioni all'ingrosso e/o con chiave di inserzione.

Risultati delle prove

Prova meccanica	Metodo di prova	Misurazione	Risultati tipici delle prove
Forza normale	—	Carico (grammi)	> 100
Vibrazione	IEC 512-6d	Resistenza circuito (mohm)	< 40
Impatto	IEC 512-6c	Disturbo contatti (microsecondi)	< 5
Durata	IEC 512-6a	Resistenza circuito (mohm)	< 40
Accoppiamento / Disaccoppiamento	IEC 512-6b	Forza di accoppiamento (N)	< 20
		Forza di disaccoppiamento (N)	< 20
Cicli di terminazione	IEC 352	Numero di cicli	> 20
Cicli di accoppiamento	IEC 60603-7	Numero di inserimenti del connettore	2500

Prova elettrica	Metodo di prova	Misurazione	Risultati tipici delle prove
Resistenza circuito di livello inferiore	IEC 512-2a	Resistenza (mohm)	< 20
Tensione di resistenza dielettrica	IEC 512-4a	1000 V, 1 minuto	Prova superata
Resistenza di isolamento	IEC 512-3a	Resistenza (mohm)	> 500

Prova ambientale	Metodo di prova	Misurazione	Risultati tipici delle prove
Temperatura di esercizio	IEC 512-9b	Resistenza circuito (mohm)	< 40
Umidità	IEC 512-11c	Resistenza circuito (mohm)	< 40
Shock termico	IEC 512-11d	Resistenza circuito (mohm)	< 40
Sequenza climatica	IEC 512-11a	Resistenza circuito (mohm)	< 40
Corrosione miscela gas liquido	IEC 512-11g	Resistenza circuito (mohm)	< 40



Le dimensioni sono indicate in pollici (le dimensioni tra parentesi sono metriche).

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

PANDUIT™

©2013 Panduit Corp.
TUTTI I DIRITTI RISERVATI.
COSP231--WW-ITA
Sostituisce SA-COSP196
3/2013