

Prestazioni garantite superiori agli standard

Sistemi di cablaggio in rame UTP TX6A™ e TX6A-SD™ 10Gig™

I sistemi di cablaggio in rame Panduit™ UTP TX6A™ e TX6A-SD™ 10Gig sono concepiti per offrire prestazioni di rete ottimali, flessibilità e affidabilità di progettazione per proteggere al meglio gli investimenti sulle reti anche in futuro. Ogni sistema offre agli utenti la sicurezza che la dinamica supera gli standard ANSI/TIA-568-C.2 categoria 6A e ISO 11801 Edizione 2.1 Classe EA per i seguenti parametri elettrici fondamentali: Perdita di inserzione (IL), diafonia aliena (NEXT), somma di potenza NEXT, somma di potenza ACR-F, perdita per riflessione, somma di potenza ACR -N, somma di potenza esterna NEXT e somma di potenza AACR-F.

La progettazione del cavo orizzontale e della bretella di connessione utilizza la tecnologia MaTriX in attesa di brevetto per e delle tecniche avanzate di compensazione per i connettori per raggiungere prestazioni di larghezza di banda del canale ben al di sopra dei requisiti standard del settore. Questa progettazione innovativa riduce il peso e il diametro dei cavi UTP di categoria 6A, migliorando la capacità di canalizzazione fino al 30% in sede di installazione del sistema di cablaggio UTP TX6A™ 10Gig™ (sistema da 100 metri) e fino al 115% quando si installa il sistema di cablaggio in rame UTP TX6A-SD™ 10Gig™ (sistema da 230 piedi - 70 metri), permettendo di ottenere un migliore flusso dell'aria attraverso armadi a densità elevata per data center senza compromettere le prestazioni di protezione da diafonia aliena.

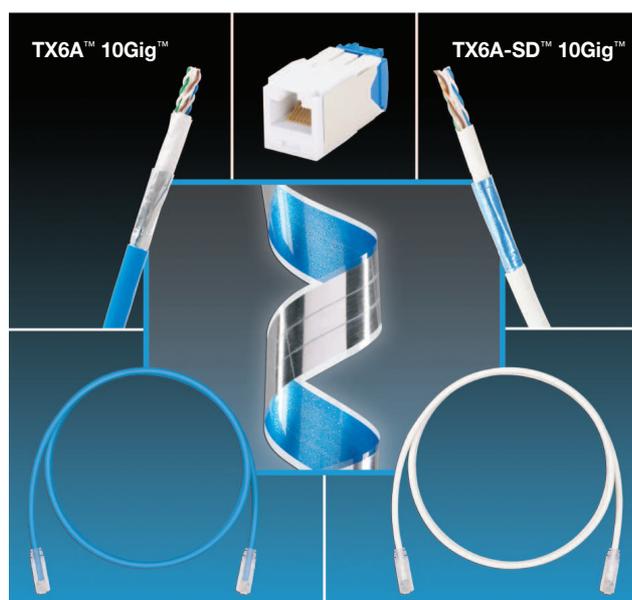
Per determinare le prestazioni di dinamica garantite, sono stati realizzati, testati e analizzati canali lunghi e corti di quattro topologie di connettori. Per garantire di sottoporli alle reali condizioni del caso peggiore, i canali sono stati testati nelle seguenti condizioni:

- Configurazione di sei attorno ad uno – cavi orizzontali in fasci e bretelle di connessione sono legati ogni 6-8 pollici e posti in modo tale che il cavo disturbato sia sempre al centro del fascio per tutta la lunghezza del canale
- Quattro topologie di connettori – il sistema di cablaggio UTP TX6A™ 10Gig™ per la prima configurazione (fino a 100 metri) e tre secondo lo standard ANSI/TIA-568-C.2 categoria 6A
- Quattro topologie di connettori – il sistema di cablaggio UTP TX6A-SD™ 10Gig™ per la prima configurazione (fino a 230 piedi - 70 metri) e tre secondo lo standard ANSI/TIA-568-C.2 categoria 6A
- I canali sono stati configurati con pannelli di permutazione ad alta densità (48 porte, 1 unità rack) e bretelle di connessione corte da 1 metro, su frequenze scandite da 1 MHz a 500 MHz secondo gli standard del settore
- Nelle condizioni del “mondo reale”, attraverso l'utilizzo di tester portatili riconosciuti nel settore, senza analizzatori di test o modelli computerizzati

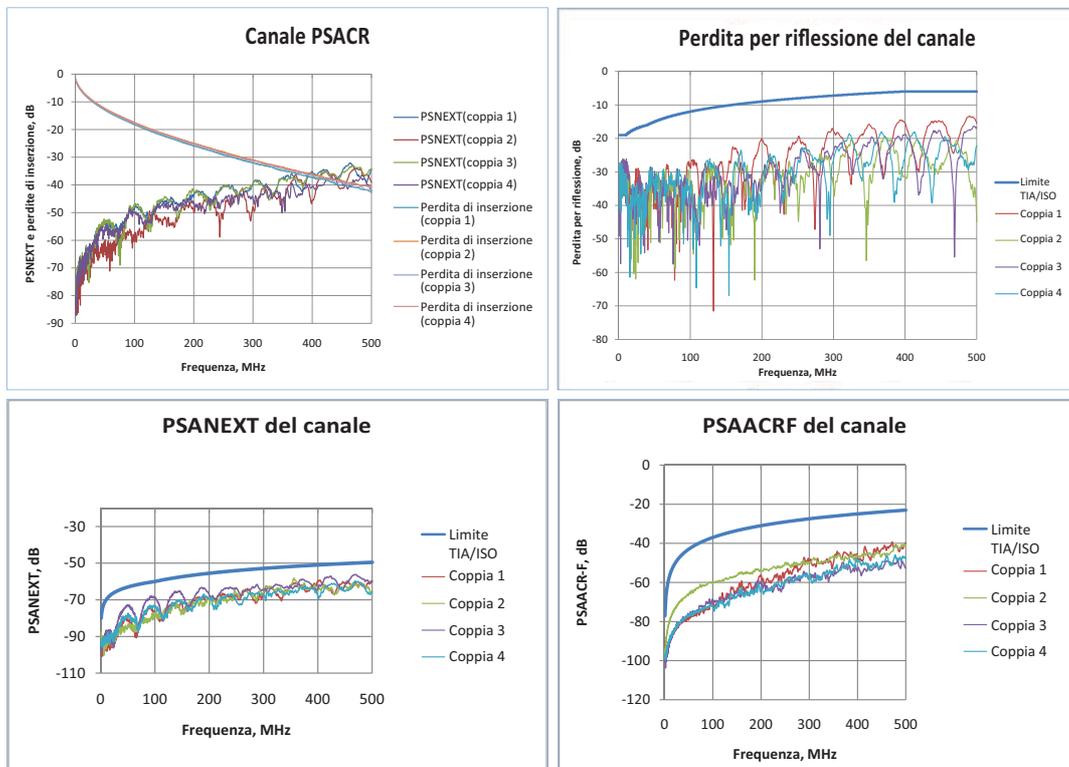
Dinamica del canale garantita

Valore elettrico	TIA/EIA categoria 6A	ISO classe E _A
Perdita di inserzione	3%	3%
NEXT	3,5 dB	2,5 dB
PSNEXT	5 dB	4 dB
PSACR-F	10 dB	10 dB
Perdita per riflessione	3 dB	3 dB
PSACR-N	6,5 dB	6,5 dB
PSANEXT	2 dB	2 dB
PSAACR-F	10 dB	10 dB

*I valori elettrici di cui sopra sono standard specificati e sono costituiti da un margine di coppia peggiore per gli standard ANSI/TIA-568-C.2 categoria 6A e ISO 11801 Edizione 2.1 Classe E_A.



Dati sulle prestazioni del canale elettrico



Descrizione	Systema di cablaggio in rame UTP TX6A™ 10Gig™ (100 metri)	Systema di cablaggio in rame UTP TX6A-SD™ 10Gig™ (70 metri)
Cavo in rame		
Riser	PUR6A04*-UG ¹	PUR6ASD04*-CG ²
Plenum	PUP6A04*-UG	PUP6ASD04*-UG
LSZH (60332-1)	PUL6A04* ⁺ -G	PUL6ASD04* ⁺ -EG
LSZH (60332-3)	PUZ6A04* ⁺ -EG	NA
CM	PUC6A04* ⁺ -EG	PUC6ASD04* ⁺ -EG
Bretelle di connessione		
CM	UTP6A ^{^^}	UTP6ASD ^{^^}
LSZH	—	UTP6ASDL ^{^^}
Modulo spinotto		
UTP	CJ6X88TG**	
Pannelli de permutazione modulari Mini-Com™		
24 porte, angolare, 1 unità rack	CPPA24FMWBLY	
48-porte, angolare, 1 unità rack	CPPA48FMWBLY	
72-porte, angolare, 2 unità rack	CPPA72FMWBLY	
24-porte, piatto, 1 unità rack	CPP24FMWBLY	
48-porte, piatto, 1 unità rack	CPP48FMWBLY	
72-porte, piatto, 2 unità rack	CPP72FMWBLY	

*Disponibile nei colori standard BU (blu), WH (bianco), IG (grigio internazionale), o YL (giallo).

¹PUR6A04*-CG sostitutivo per sito di produzione alternativo.

²PUR6ASD04*-UG sostitutivo per sito di produzione alternativo.

+Disponibile nei colori standard BU (blu) o WH (bianco).

[^]Aggiungere il suffisso E quando si effettuano ordini per Europe, Medio Oriente o Africa.

^{^^}Le bretelle di connessione sono disponibili in una varietà di colori e lunghezze (in piedi e metri). Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.panduit.com o contattare il servizio clienti.

**Disponibile nei colori standard IW (bianco sporco), EI (avorio elettrico), WH (bianco), AW (bianco ghiaccio), IG (grigio internazionale), BL (nero), BU (blu), RD (rosso), YL (giallo), GR (verde), OR (arancione) e VL (viola).

Per una copia della garanzia Panduit, visitare il sito www.panduit.com/warranty.