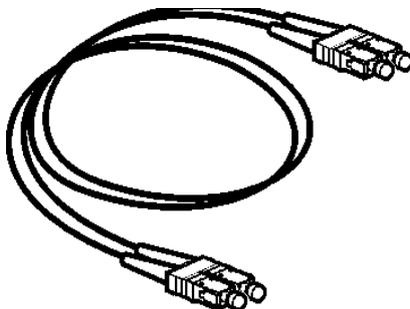


Cordoni di Permutazione Ottici Multimodali

Art.: C9201SCSC, C9202SCSC, C9202LCLC, C9202LCSC, C9301SCSC, C9302SCSC, C9301LCLC, C9302LCLC, C9301SCLC, C9302SCLC, C9501SCSC, C9502SCSC, C9501LCLC, C9502LCLC



1. DESCRIZIONE

I cordoni di permutazione in fibra ottica Legrand sono adatti per datacom a bassa perdita, data center e alcune applicazioni critiche. I cordoni di permutazione garantiscono un'interconnessione flessibile ad apparecchiature attive, dispositivi ottici passivi e connessioni incrociate. I cordoni di permutazione vengono forniti in configurazione da A a B. La polarità sui connettori LC può essere modificata in loco con uno strumento per la conversione in cordoni di permutazione da A a A.

I cordoni di permutazione sono terminati con contatti fisici di qualità premium o connettori a virola zirconio con contatto ultra fisico, prodotti da fabbrica con tecniche di rifinitura e montaggio di precisione per garantire un'elevata qualità di trasmissione.

OM2 (PC) Cordoni Ottici Multimodali (50/125 µm)

Guaine arancioni

Articoli	Descrizione	Lunghezza
0 330 80	Cordoni duplex ST/ST LSZH (Prestazione Core)	1 m
0 330 81		2 m
0 331 82		3 m
C9201SCSC	Cordoni duplex SC/SC LSZH (Prestazione Core) (da A a B)	1 m
C9202SCSC		2 m
0 330 71		3 m
0 330 72	Cordoni duplex ST/SC LSZH (Prestazione Core)	2 m
0 330 73		3 m
C9202LCLC	Cordoni duplex LC/LC LSZH (Prestazione Core) (da A a B)	2 m
0 330 75		1 m
C9202LCSC	Cordoni duplex SC/LC LSZH (Prestazione Core) (da A a B)	2 m
0 330 76		3 m
0 330 65	Cordoni duplex LC/ST LSZH (Prestazione Core)	2 m

OM3 (PC) Cordoni Ottici Multimodali (50/125 µm)

Guaine Aqua

Articoli	Descrizione	Lunghezza
C9301SCSC	Cordoni duplex SC/SC LSZH (Prestazione Core) (da A a B)	1 m
C9302SCSC		2 m
0 326 11		3 m
C9301SCLC	Cordoni duplex SC/LC LSZH (Prestazione Core) (da A a B)	1 m
C9302SCLC		2 m
0 326 14		3 m
C9301LCLC	Cordoni duplex LC/LC LSZH (Prestazione Core) (da A a B)	1 m
C9302LCLC		2 m
0 326 17		3 m

OM4 (PC) Cordoni Ottici Multimodali (50/125 µm)

Guaine Aqua o Viola Erika su richiesta

Articoli	Descrizione	Lunghezza
0 322 60	Cordoni duplex SC/SC LSZH (Prestazione Core) (da A a B)	1 m
0 322 61		2 m
0 322 62		3 m
0 322 63	Cordoni duplex LC/SC LSZH (Prestazione Core) (da A a B)	1 m
0 322 64		2 m
0 322 65		3 m
0 322 66	Cordoni duplex LC/LC LSZH (Prestazione Core) (da A a B)	1 m
0 322 67		2 m
0 322 68		3 m
C9501SCSC	Cordoni duplex SC/SC LSZH (Prestazione Ultra) (da A a B)	1 m
C9502SCSC		2 m
0 326 32		3 m
0 326 33	Cordoni duplex LC/LC LSZH (Prestazione Ultra) (da A a B)	0,5 m
C9501LCLC		1 m
C9502LCLC		2 m
0 326 36		3 m
0 326 37		5 m

Altre lunghezze disponibili su richiesta

Cordoni di Permutazione Ottici Multimodali

Art.: C9201SCSC, C9202SCSC, C9202LCLC, C9202LCSC, C9301SCSC, C9302SCSC, C9301LCLC, C9302LCLC, C9301SCLC, C9302SCLC, C9501SCSC, C9502SCSC, C9501LCLC, C9502LCLC

2. CARATTERISTICHE / BENEFICI

- In conformità con i requisiti di prestazione IEC, ANSI/TIA, e Telecordia
- Conformi a RoHS, REACH & SvHC
- Geometria endface 3D (interferometria): controllo qualità a campione
- Prestazione ottica: 100% testati in fabbrica

3. APPLICAZIONI

Le prestazioni di connettività core, ultra e quantum di Legrand sono di gran lunga superiori a quelle standard. Garantiscono all'utente i seguenti vantaggi:

- Gamma di applicazioni più ampia
 - Maggiore flessibilità del design
 - Risparmio energetico sull'attivo (transceiver).
- Data center
 - FTTX
 - Reti di telecomunicazione
 - LAN e WAN
 - Rete a banda larga

4. SPECIFICHE DEL CONNETTORE

PRESTAZIONE OTTICA	Prestazione Core	Prestazione Ultra	
IL Max/Master	0,25 dB	0,15 dB	IEC 61300-3-4
IL Max/Random *	0,30 dB	0,20 dB	IEC 61300-3-34
IL tipico/Master	0,10 dB	0,08 dB	IEC 61300-3-4
IL tipico/Random *	0,15 dB	0,10 dB	IEC 61300-3-34
Perdita di ritorno	Lunghezza \geq 1 m : >35 dB Lunghezza < 1 m : >25 dB		IEC 61300-3-6

* Le prestazioni sono garantite solo con altri componenti della stessa gamma Legrand (Core, Ultra and Quantum). Gamme diverse o l'uso di marchi diversi potrebbe comportare diverse prestazioni dell'impianto.
Il valore incerto per la misurazione in loco con test LSPM, utilizzando un cordone di riferimento definito da ISO/IEC 14763-3, si applica a test in loco con cordoni di test proposti da Legrand. Fare riferimento alla Guida per Test Fibra Ottica per Soluzioni Legrand.

PROPRIETÀ MECCANICHE		CONFORMITÀ
Durata meccanica	500 assemblaggi	IEC 61300-2-2
Vibrazione	10-55 Hz, ampiezza 0,75	IEC 61300-2-1
Aggancio cavo	Grandezza 50 N	IEC 61300-2-4
Torsione del cavo	1,5 kg	IEC 61300-2-5

* Il cambio di attenuazione per tutti i criteri sopraelencati dovrà essere di massimo 0,20 dB

TIPO DI CONNETTORE	CONFORMITÀ	COLORE
SC	IEC 61754-4	Connettore: Beige (OM2, OM3, OM5), Aqua (OM4) Boot: Beige (OM2, OM3, OM5), Aqua (OM4)
LC	IEC 61754-20	Connettore: Beige (OM2, OM3, OM5), Aqua (OM4) Boot: Bianco (OM2, OM3, OM4, OM5)
ST	IEC 61754-2	Connettore: Metal (OM2, OM3, OM4) Boot: Nero

IMP : Tutti i connettori LC 2 mm sono termoretraibili per garantire l'aggancio cavo.

5. SPECIFICHE DEI CAVI

CARATTERISTICHE	UNITÀ	DUPLEX
Materiale dei Cavi		LSZH
Elemento di rinforzo		Filati aramidici
Crush (resistenza allo schiacciamento)	N	1 000
Temperatura d'impiego	°C	da - 20 a + 60
Diametro Buffer Secondario	µm	900 ± 50
Diametro esterno della Guaina	(mm)	2 x 2
Raggio Minimo di Curvatura	mm	10 D (installato) 20 D (caricato)

6. SPECIFICHE DELLE FIBRE

Tipo di Fibra:	OM2	IEC 60793-2-10 Tipo A1a.1
	OM3	IEC 60793-2-10 Tipo A1a.2
	OM4	IEC 60793-2-10 Tipo A1a.3
	OM5	IEC 60793-2-10 Tipo A1a.4

Caratteristiche	Unità	OM2	OM3	OM4	OM5	Conformità
Attenuazione	dB/km	≤3,5 @ 850 nm ≤1,5 @ 1300 nm	≤2,5 @ 850 nm ≤0,8 @ 1300 nm	≤2,5 @ 850 nm ≤0,7 @ 1300 nm	≤2,5 @ 850 nm ≤1,8 @ 953 nm ≤0,7 @ 1300 nm	IEC 60793-1-40
Larghezza di banda	MHz.km	≥500 @ 850 nm ≥500 @ 1300 nm	≥1500 @ 850 nm ≥500 @ 1300 nm	≥3500 @ 850 nm ≥500 @ 1300 nm	≥3500 @ 850 nm ≥1850 @ 953 nm ≥500 @ 1300 nm	IEC 60793-1-41

7. OFFERTA SU RICHIESTA

Il Servizio On Demand di Legrand può offrire le seguenti componenti, su richiesta:

- Altre lunghezze
- Prestazione Core, Ultra o Quantum
- Cordone da A ad A
- Cordoni OM3, OM4 e OM5 : consultare la possibilità nelle precedenti tabelle
- Consulta la tua filiale locale
- Per Quantum, richiedere la scheda tecnica specifica