



**netleo**



**SOLUZIONI DI  
CABLAGGIO  
STRUTTURATO**  
Catalogo generale



## Sommario

<b>SISTEMA DI CABLAGGIO NETLEO .....</b>	<b>4</b>
<b>GARANZIA DI PRODOTTO E SISTEMA.....</b>	<b>5</b>
GUIDA REGOLAMENTO CPR CAVI NETLEO.....	6
COS'È IL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE UE 305/2011.....	6
SCopo e vantaggi del regolamento .....	7
GLI OPERATORI ECONOMICI COINVOLTI .....	8
I PRINCIPALI OBBLIGHI IMPOSTI DAL REGOLAMENTO .....	8
LA MARCATURA CE.....	8
LA DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DOP) .....	9
I SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLE PRESTAZIONI (AVCP).....	9
I REQUISITI CONSIDERATI RILEVANTI PER I CAVI .....	10
I CRITERI DI CLASSIFICAZIONE .....	10
LO SCENARIO NORMATIVO .....	12
<b>SOLUZIONI IN FIBRA OTTICA.....</b>	<b>15</b>
CAVI IN FIBRA OTTICA LOOSE DIELETTRICI.....	16
CAVI IN FIBRA OTTICA CON ARMATURA METALLICA.....	20
CAVI IN FIBRA OTTICA DIELETTRICI .....	24
BRETELLE IN FIBRA OTTICA SC-SC .....	26
BRETELLE IN FIBRA OTTICA LC-LC .....	29
BRETELLE IN FIBRA OTTICA ST-ST .....	31
BRETELLE IN FIBRA OTTICA LC-SC .....	33
BRETELLE IN FIBRA OTTICA LC-ST .....	35
BRETELLE IN FIBRA OTTICA SC-ST .....	37
CASSETTI OTTICI .....	39
<b>BUSSOLE.....</b>	<b>39</b>
BUSSOLE .....	41
PIGTAIL MULTIMODALI E MONOMODALI .....	43
CONNETTORI OTTICI.....	45
ACCESSORI FIBRA OTTICA .....	47
<b>FTTH - TRUNK CABLE.....</b>	<b>48</b>
CAVI FTTH .....	50
SOLUZIONI FTTH .....	52
BRETELLE FTTH SIMPLEX E DUPLEX .....	53
BRETELLE OTTICHE FTTH .....	54
<b>MPO MTP .....</b>	<b>58</b>
CAVI TRUNK MPO-MPO .....	60
CAVI TRUNK MPO-LC .....	60
CAVI TRUNK MPO-LC .....	61
CAVI TRUNK MTP-LC.....	62
CAVI TRUNK MTP-MTP .....	63
MPO PATCH PANNEL .....	64
MODULI MPO, MPO MICRO, MTP .....	65
<b>SOLUZIONI IN RAME CAT.5E .....</b>	<b>68</b>
CAVI RAME CAT.5e UTP .....	69



INSERTI E PANNELLI CAT.5E UTP .....	70
BRETELLE CAT.5E UTP .....	71
<b>SOLUZIONI IN RAME – CAT.6 .....</b>	<b>72</b>
CAVI RAME CAT.6 UTP .....	73
CAVI RAME CAT.6 FTP .....	74
INSERTI RJ45 CAT.6 UTP E FTP .....	75
BRETELLE CAT.6 .....	77
<b>SOLUZIONI IN RAME CAT.6 A .....</b>	<b>81</b>
CAVI RAME .....	82
CAT.6 A UTP .....	82
CAVI RAME .....	83
CAT.6 A S/FTP .....	83
INSERTI RJ45 .....	84
CAT.6 A UTP E FTP .....	84
BRETELLE .....	86
CAT.6 A .....	86
<b>SOLUZIONI IN RAME CAT.7 A .....</b>	<b>89</b>
CAVO RAME .....	90
CAT.7 A S/FTP .....	90
ACCESSORI RAME .....	92
SISTEMI PER FONIA .....	93
ACCESSORI FONIA E PLUG .....	93
<b>ARMADI RACK .....</b>	<b>96</b>
ARMADI .....	98
A PARETE .....	98
RACK NETWORK A PAVIMENTO .....	99
RACK SERVER A PAVIMENTO .....	101
ACCESSORI PER RACK .....	104
<b>MUFFOLE .....</b>	<b>107</b>
MUFFOLE .....	108



**Visita il nostro sito**  
**[www.netleo.it](http://www.netleo.it)**

## Sistema di cablaggio Netleo

Il sistema di cablaggio strutturato Netleo offre una gamma completa di componenti in rame e fibra ottica utili per la realizzazione di infrastrutture di rete in ambito **DATA CENTER, ENTERPRISE E AUTOMAZIONE**.

I prodotti Netleo godono di un design universale e compatibile conforme agli standard internazionali per applicazioni in ambito trasmissione dati, audio, video. Le soluzioni Netleo sono in grado di soddisfare tutte le esigenze degli operatori ICT professionali, assicurando affidabilità e qualità di prodotto.



I prodotti Netleo rispettano la direttiva europea **RoHS 2002/95/EC** relativa al contenuto di sostanze pericolose.

Restriction of the Use of Certain Hazardous Substance in Electrical and Electronic Equipment.

Tutti i cavi in fibra ottica e rame Netleo sono conformi ai requisiti previsti dal **Regolamento Prodotti da costruzione CPR (Construction)**.

La direttiva Europea dei prodotti da costruzione si applica a qualsiasi cavo utilizzabile per installazione fissa in costruzioni e soggetti a requisiti di performance in termini di reazione e resistenza al fuoco. (guida al regolamento prodotti CPR pag. 2)

## Garanzia di prodotto e sistema

Tutti i prodotti Netleo sono coperti da garanzia 36 mesi per i difetti di conformità ai sensi del DLgs n. 24/02.

La garanzia di Sistema permette l'estensione fino a 30 anni sulle parti nel caso l'impianto venga eseguito con tutti i prodotti passivi a marchio Netleo.



Visita il sito [www.netleo.it](http://www.netleo.it)





## Guida Regolamento CPR cavi Netleo

La presente pubblicazione ha lo scopo di informare tutti coloro che quotidianamente trattano cavi per trasmissione dati che ricadono nell'ambito del Regolamento Prodotti da Costruzione. CPR (UE 305/2011).

Scopo di tale Regolamento è quello di garantire la libera circolazione dei prodotti da costruzione nell'Unione Europea adottando un linguaggio tecnico armonizzato capace di definirne le prestazioni e le caratteristiche essenziali.

Per il mondo dei cavi il 2017 è un anno da ricordare. Il 1° luglio, data di entrata in vigore del Regolamento CPR, segna l'inizio di una nuova era, perché dopo questa data la marcatura CE e la Dichiarazione di Performance saranno obbligatorie per tutti i cavi per costruzione immessi sul mercato europeo. I cavi installati in qualsiasi tipo di costruzione o opera di ingegneria, per il trasporto di energia o per trasmissione dati, dovranno rispondere ai requisiti essenziali di comportamento al fuoco per essere considerati sicuri.

## Cos'è il regolamento prodotti da costruzione UE 305/2011

Il Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) è una legge europea direttamente applicabile che impone immediatamente doveri e diritti ai cittadini dell'Unione e/o agli Stati membri.

Il Regolamento CPR stabilisce i requisiti base e le caratteristiche essenziali che tutti i prodotti progettati per essere installati in modo permanente nelle opere di ingegneria civile (es: abitazioni, edifici industriali e commerciali, uffici, ospedali, scuole, metropolitane, cc.) devono garantire per l'ambito di applicazione. È necessario che l'incorporazione avvenga in maniera stabile e duratura durante la vita di servizio dell'opera stessa.

Dal testo originale dell'art.2 comma 1 del CPR si evince che si intende "prodotto da costruzione, qualsiasi prodotto o kit fabbricato e immesso sul mercato per essere incorporato in modo permanente in opere di costruzione o in parti di esse e la cui prestazione incide sulla prestazione delle opere di costruzione rispetto ai requisiti di base delle opere stesse".

La Commissione Europea, all'interno delle caratteristiche considerate rilevanti ai fini della sicurezza delle costruzioni, ha deciso di considerare per i cavi il requisito n. 2 "Sicurezza in caso di incendio" e il requisito n. 3 "Igiene, salute e ambiente". Tutti i cavi installati permanentemente nelle costruzioni, siano essi per il trasporto di energia o di trasmissione dati, di qualsiasi livello di tensione e con conduttori metallici o fibra ottica, devono essere classificati in base alle classi del relativo ambiente di installazione.



Requisiti di base delle opere di costruzione per una durata di servizio economicamente adeguata

1. Resistenza meccanica e stabilità
2. Sicurezza in caso di incendio
3. Igiene, salute e ambiente
4. Sicurezza e accessibilità nell' uso
5. Protezione contro il rumore
6. Risparmio energetico e ritenzione del calore
7. Uso sostenibile delle risorse naturali

## Scopo e vantaggi del regolamento

L'obiettivo del Regolamento CPR è quello di garantire la libera circolazione dei prodotti da costruzione nell'Unione Europea e salvaguardare il mercato da prodotti non conformi.

Attraverso un linguaggio armonizzato capace di definire prestazioni e caratteristiche essenziali di prodotto.

Consentendo di selezionare consapevolmente il livello di prestazione necessario al fine di garantire la sicurezza di persone e beni.

Condividendo la responsabilità tra tutti gli attori della filiera.

I vantaggi che derivano dall' adottare questo Regolamento sono molteplici, tra i più importanti annoveriamo:

### MAGGIORE CHIAREZZA E TRACCIABILITÀ DEI PRODOTTI

Le informazioni indicate sui prodotti da costruzione in relazione alle loro performance sono garantite da una precisa documentazione che accompagna il prodotto.

### MAGGIOR SICUREZZA ED AFFIDABILITÀ

I nuovi prodotti sono basati su nuove prove di comportamento al fuoco in grado di rispondere a standard di sicurezza e affidabilità aumentati rispetto al passato.

### MAGGIOR QUALITÀ DEI PRODOTTI

Meno prodotti contraffatti e fuori normativa al fine di limitare al minimo i rischi per persone e beni riducendo la pericolosità degli incendi.



## Gli operatori economici coinvolti

Il Regolamento CPR coinvolge tutti gli operatori economici della filiera: i fabbricanti, i mandatari, i distributori, gli importatori e gli altri attori della filiera quali installatori, progettisti, ordini professionali e Autorità degli Stati membri dell'UE. Ciascuno di esso condivide responsabilità verso l'attuazione della stessa in termini di controllo e attenzione al rispetto degli obblighi di propria competenza. Dal testo originale del Regolamento CPR si intende per:



“fabbricante”, qualsiasi persona fisica o giuridica che fabbrichi un prodotto da costruzione o che faccia progettare o fabbricare tale prodotto e lo commercializza con il suo nome o con il suo marchio (Art.11)



“mandatario”, qualsiasi persona fisica o giuridica stabilita nell’Unione Europea che abbia ricevuto da un fabbricante un mandato scritto che la autorizza ad agire per suo conto in relazione a determinati compiti (Art.12)



“distributore”, qualsiasi persona fisica o giuridica nella catena di fornitura, diversa dal fabbricante o dall’importatore, che metta un prodotto da costruzione a disposizione sul mercato (Art.13)



“importatore”, qualsiasi persona fisica o giuridica, stabilita nell’Unione Europea, che immetta sul mercato dell’Unione Europea un prodotto da costruzione proveniente da un paese terzo (Art.14)

## I principali obblighi imposti dal regolamento

Il Regolamento CPR introduce i seguenti obblighi per gli Operatori economici:

1. Marcatura CE
2. Dichiarazione di Prestazione (DoP)
3. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (AVCP)

### La marcatura CE

La marcatura CE è la dichiarazione obbligatoria, rilasciata dal fabbricante di un prodotto regolamentato nell’Unione europea, che dimostra come il prodotto sia conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalle direttive applicabili.

Non è comparabile ad un marchio di qualità e quindi non assicura la sicurezza del prodotto in senso stretto, ma ne comunica le prestazioni al fine di poterlo impiegare in sicurezza in un’opera stabile



e garantita. Il documento principale, attorno al quale ruota tutto il processo di Marcatura CE dei prodotti da costruzione in base alle disposizioni del Reg. (UE) 305/2011 è la Dichiarazione di Prestazione (DoP).

Al rilascio da parte dell'Organismo Notificato del certificato di Costanza delle Prestazioni (AVCP) - o il rapporto di prova per le classi inferiori - il fabbricante è in grado di redigere la propria "Dichiarazione di Prestazione" (DoP) ed è in possesso dei requisiti per poter porre la marcatura CE al prodotto da costruzione assumendosi la responsabilità della conformità a quanto dichiarato. La DoP dovrà contenere le informazioni richieste dall'allegato III al Regolamento.

## La dichiarazione di prestazione (DoP)

All'atto dell'immissione di ogni prodotto da costruzione sul mercato, il fabbricante redige una Dichiarazione di Prestazione (DoP - dall'inglese Declaration of Performance) qualunque sia il livello di prestazione dichiarata.

In questo documento devono essere contenute tutte le informazioni previste dall'Allegato III del Regolamento CPR e quindi l'identificazione del fabbricante e del prodotto, l'uso destinato, le prestazioni del cavo in relazione alle sue caratteristiche essenziali (AVCP, prestazioni dichiarate e relative norme), il numero identificativo dell'Organismo Notificato, la data, il timbro e la firma del produttore.

## I sistemi di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (AVCP)

L'appartenenza ad una determinata classe e la costanza delle prestazioni, dovranno essere controllate e certificate da Organismi Notificati (i cosiddetti Notified Bodies) indipendenti (es. IMQ). I sistemi AVCP di interesse per i cavi sono tre e come si può vedere dalla tabella sottostante si passa da un livello 1+ che comporta maggiori compiti dell'Organismo Notificato e controlli molto più severi, ad un sistema 4 completamente ad onere del fabbricante e molto meno severo. Al fine di garantire la maggiore sicurezza possibile negli edifici ad alto rischio, i sistemi AVCP più severi sono ovviamente correlati alla produzione dei cavi con le classi di reazione al fuoco più performanti.

SISTEMI AVCP	COMPITI DEL FABBRICANTE	COMPITI DELL'ORGANISMO NOTIFICATO
1+	Piano di controllo della produzione (FPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Campionamento per prove tipo iniziale (ITT)</li> <li>- Prove tipo iniziale (ITT)</li> <li>- Ispezione iniziale del FPC</li> <li>- Sorveglianza FPC Sorveglianza prodotti in fabbrica prima dell'immissione sul mercato</li> </ul>
3	Piano di controllo della produzione (FPC).	- Prove tipo iniziale (ITT)
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piano di controllo della produzione</li> <li>- Prove tipo iniziale (ITT)</li> </ul>	/



## I requisiti considerati rilevanti per i cavi

### A) Sicurezza in caso di incendio

(Requisito n. 2- Allegato 1 del Regolamento CPR)

Le opere di costruzione devono essere concepite e realizzate in modo che, in caso di incendio:

1. la generazione e la propagazione del fuoco e del fumo al loro interno siano limitate
2. la propagazione del fuoco a opere di costruzione vicine sia limitata
3. gli occupanti possano abbandonare le opere di costruzione o essere soccorsi in altro modo
4. si tenga conto della sicurezza delle squadre di soccorso

### B) Igiene, salute e Ambiente

(Requisito n°3 - Allegato 1 del Regolamento CPR)

Le opere di costruzione devono essere concepite e realizzate in modo da non rappresentare, durante il loro intero ciclo di vita, una minaccia per l'igiene o la salute e la sicurezza.

La conformità dei cavi al requisito di igiene, salute e ambiente si ritiene implicitamente assolto dal rispetto della Direttiva RoHS (2011/65/UE e successivi adeguamenti) e del Regolamento REACH (1907/2006/CE).

## I criteri di classificazione

I cavi sono stati classificati in 7 classi di Reazione al Fuoco A B1 B2 C D E F identificate dal pedice “ca” (cable) in funzione delle loro prestazioni decrescenti.



Ogni classe prevede soglie minime per il rilascio di calore e la propagazione della fiamma.

Oltre a questa classificazione principale, le Autorità europee hanno regolamentato anche l'uso dei seguenti parametri aggiuntivi:

- **s** = opacità dei fumi. Varia da s1 a s3 con prestazioni decrescenti
- **d** = gocciolamento di particelle incandescenti che possono propagare l'incendio. Varia da d0 a d2 con prestazioni decrescenti
- **a** = acidità che definisce la pericolosità dei fumi per le persone e la corrosività per le cose. Varia da a1 a a3 con prestazioni decrescenti.



Tutti i cavi, così come previsto dalla norma armonizzata EN 50575, devono essere marcati con:

- una identificazione di origine composta dal nome del produttore o del suo marchio di fabbrica o (se protetto legalmente) dal numero distintivo;
- la descrizione del prodotto o la sigla di designazione;
- la classe di reazione al fuoco.

Inoltre, i cavi possono anche essere marcati con i seguenti elementi:

- informazione richiesta da altre norme relative al prodotto;
- anno di produzione;
- marchi di certificazione volontaria;
- informazioni aggiuntive a discrezione del produttore, sempre che non siano in conflitto né confondano le altre marcature obbligatorie.

La scelta condivisa dai fabbricanti italiani è di marcare direttamente sul cavo la classe di reazione al fuoco corrispondente al fine di facilitare il più possibile l'utilizzo del cavo stesso.

NOME DEL FABBRICANTE	FB160M16 0,6/1kV	Cca -s1b, d1 ,a1	2017	MARCHIO DI QUALITA'	NOME COMMERCIALE
SIGLA DI DESIGNAZIONE	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO		ANNO DI PRODUZIONE*		



## Lo scenario normativo

Il Regolamento CPR è disciplinato da normative Europee che attraverso l'adozione di un linguaggio tecnico armonizzato capace di definire le prestazioni/caratteristiche essenziali attraverso metodologie di prova definite da specifiche tecniche armonizzate CEN/CENELEC (norme di prodotto/prova), devono essere obbligatoriamente recepite ed applicate in tutti gli Stati membri.

Il Regolamento CPR non impone requisiti in merito alle performance di prodotto. Definire i livelli di sicurezza rimane responsabilità delle Autorità nazionali degli Stati membri.

### Riferimenti normativi



CEI 20 -108	EN 50399	<b>Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio</b> Misura dell'emissione di calore e produzione di fumi sui cavi durante la prova di sviluppo di fiamma - Apparecchiatura di prova, procedure e risultati
CEI 20 -35/1-2	EN 60332-1-2	<b>Prove su cavi elettrici e ottici in condizioni d'incendio</b> Parte 1-2: Prova per la propagazione verticale della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato - Procedura per la fiamma di 1 kW premiscelata
CEI 20 -116	CLC/TS 50576	Cavi elettrici - Applicazioni estese dei risultati di prova ( <a href="#">EXAP rules</a> )
CEI 20 -37/2	EN 60754-2	<b>Prova sui gas emessi durante la combustione di materiali prelevati dai Cavi</b> - Parte 2: Determinazione dell'acidità (mediante la misura del pH) e della condutività
CEI 20 -37/2-3	EN 50267-2-3	Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi - Parte 2-3: Procedure di prova - <a href="#">Determinazione del grado di acidità (corrosività) dei gas dei cavi</a> mediante il calcolo della media ponderata del pH e della condutività
CEI 20 -37/3-1	EN 61034-2	<b>Misura della densità del fumo emesso</b> dai cavi che bruciano in condizioni definite - Parte 2: Procedura di prova e prescrizioni
CEI 20 -115	EN 50575	Cavi per energia, controllo e comunicazioni - Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio
CEI UNEL 35016	—	<b>Classi di Reazione al fuoco dei cavi elettrici</b> in relazione al Regolamento UE prodotti da costruzione (305/2011)



UNI EN 13501-6	EN 13501-6	<b>Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione</b> Parte 6: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco sui cavi elettrici
UNI EN 13501-3	EN 13501-3	<b>Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione</b> Parte 3: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei prodotti e degli elementi impiegati in impianti di fornitura servizi: condotte e serrande resistenti al fuoco
UNI EN 13501-2	EN 13501-2	<b>Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione</b> Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione

Nota: fare riferimento alle ultime edizioni e varianti delle suddette Norme; in particolare per quanto riguarda la EN 50575 fare riferimento alla variante EN 50575:2014/A1:2016



## Classificazione nazionale per i cavi da costruzione. Norma CEI UNEL 35016

Classe	Requisiti principali				Requisiti aggiuntivi	
	Prove al fuoco (1)	Fumo (2)	Gocce (3)	Acidità (4)		
B2ca	B2ca	s1a	d1	a1		
B2ca - s1a, d1, a1	FS<=1,5m THR1200s ≤ 15 MJ Picco HRR ≤ 30 kW FIGRA ≤ 150 Ws H <=425mm	TSP1200s ≤ 50 m picco SPR ≤ 0,25 m /s trasmittanza ≥ 80 %	assenza di gocce/ particelle ardenti persistenti oltre i 10 s entro 1200 s	conduttività <2,5 Q S/mm e pH> 4,3		
Cca	Cca	s1b	d1	a1		
Cca- s1b, d1, a1	FS<=2,0m THR1200s ≤ 30 MJ Picco HRR ≤ 60 kW FIGRA ≤ 300 Ws H <=425mm	TSP1200s ≤ 50 m picco SPR ≤ 0,25 m /s trasmittanza ≥ 60 % <80 %	assenza di gocce/ particelle ardenti persistenti oltre i 10 s entro 1200 s	conduttività <2,5 Q S/mm e pH> 4,3		
Cca	Cca	s3	d1	a3		
Cca - s3, d1, a3	FS<=2,0m THR1200s ≤ 30 MJ Picco HRR ≤ 60 kW FIGRA ≤ 300 Ws -1 H <=425mm	no s1 o s2	assenza di gocce/ particelle ardenti persistenti oltre i 10 s entro 1200 s	no a1 o a2		
Eca	Eca  H <=425mm ca	Non richiesti	Non richiesti	Non richiesti		

### Note:

1) Parametri della prova EN 50399  
 FS = lunghezza di propagazione della fiamma;  
 THR = quantità totale di calore rilasciato; picco  
 Picco HRR = valore del picco del calore rilasciato;  
 FIGRA = tasso d'incremento dell'incendio;  
 TSP = quantità totale di fumo emesso;  
 Picco SPR = valore del picco del fumo emesso;  
 Parametri della prova propagazione verticale della fiamma EN 60332-1-2  
 H = altezza di bruciature

2) s1 = TSP1200s ≤ 50 m<sup>2</sup> e picco SPR ≤ 0,25 m<sup>2</sup>/s  
 s1a = s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2  
 ≥80% s1b = s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2  
 ≥60% <80% s2 = TSP1200s ≤ 400 m<sup>2</sup> e picco SPR ≤ 1,5  
 m<sup>2</sup>/s s3 = non s1 o s2



## Netleo soluzioni di cablaggio strutturato end-to-end

### Soluzioni in fibra ottica

Sulle dorsali di rete o sul punto scrivania, le soluzioni Netleo offrono le loro prestazioni massime tramite cavi in fibra ottica, connettori, patch cord multimodali e monomodali.

### Soluzioni per la categoria 5e

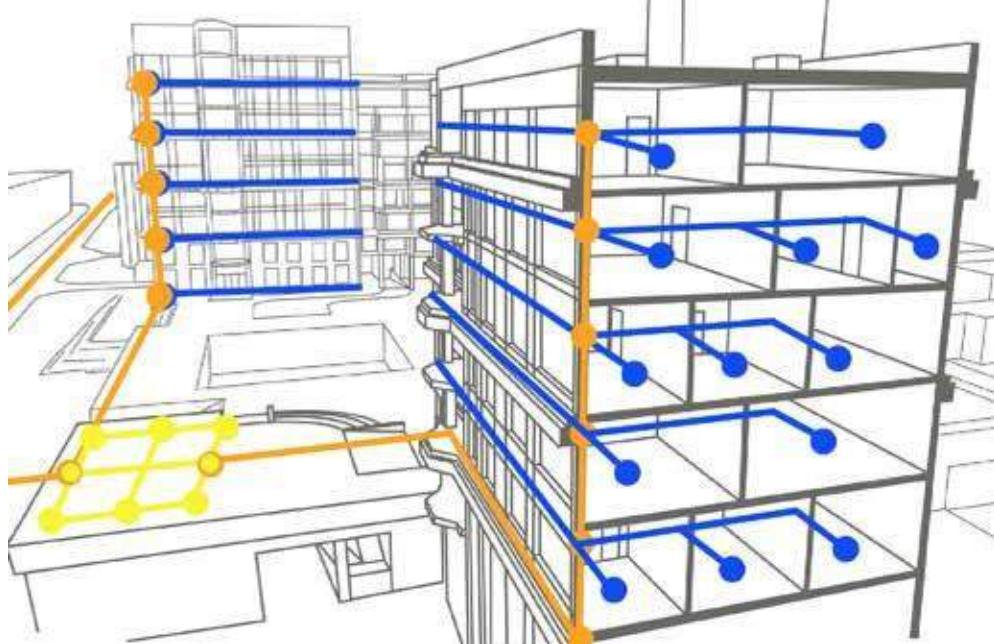
I pannelli di permutazione, le patch cord, le prese e i cavi Cat 5e sono progettati per creare un canale end-to-end stabile e privo di errori di trasmissione nelle applicazioni Gigabit Ethernet.

### Soluzioni per la categoria 6 e 6A

I pannelli di permutazione, le patch cord, le prese e i cavi Cat 6 e Cat 6A sono soluzioni collaudate di alta qualità che garantiscono una buona ampiezza di banda e attenuazione senza errori di trasmissione.

### Soluzioni armadi rack

Netleo offre soluzioni di alloggiamento e gestione del cablaggio strutturato su sistemi standard 19" per applicazioni a pavimento e a muro.





**SOLUZIONI IN  
FIBRA OTTICA**





## Cavi in fibra ottica Loose Dielettrici

### CARATTERISTICHE

- Rivestimento con armatura metallica in acciaio corrugato
- Fibre colorate per una rapida identificazione



**Cavi per trasmissione dati in fibra ottica “Loose” per posa interna/esterna OM1, OM2, OM3, OM4 e OS2 (multimodali e monomodali) da 4 a 24 fibre - Armata dielettrica - Guaina esterna in LSZH CPR Eca e HDPE CPR Fca.**

Il cavo in fibra ottica Netleo con struttura di tipo “**Loose**” con guaina esterna in **LSZH**, classe CPR Eca, e HDPE, classe CPR Fca, risulta essere adatto **per posa esterna**. È costituito da un singolo tubo in materiale plastico al cui interno sono contenute le fibre immerse in un gel. Le fibre sono ricoperte da una guaina da 250.

La Guaina in HDPE è resistente ai raggi UV e all’acqua.

I cavi in fibra ottica sono disponibili in tutte le versioni standard omologate Multimodale **OM1, OM2, OM3 e OM4** ed in versione Monomodale **OS1, OS2**.





## Informazioni tecniche



	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Caratteristiche di trasmissione	9/125 micron (1310/1550)	62,5/125 micron (850/1300)	50/125 micron (850/1300)	50/125 micron (850/1300)	50/125 micron (850/1300)
Attenuazione (dB/Km)	0,380/0,24	2,7/0,7	2,8/0,8	2,8/0,8	2,7/0,7
Minima banda (MHz/Km)		1500/1500	200/500	500/500	1500/1500
Rivestimento primario	250	250	250	250	250
Diametro cavo (mm)	6 mm +- 0,2				
Presa cavo (Kg/Km)	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
Resistenza Trazione (N)	1500	1500	1500	1500	1500
Resistenza all'urto (N/cm <sup>2</sup> )	150	150	150	150	150
Raggio di curvatura in posa (cm)	6	6	6	6	6
Temperatura di stoccaggio	Da -40° a 70° C				
Temperatura di posa	Da -5° a 50° C				
Temperatura operativa	Da -20° a 70° C				
Prestazioni fuoco	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Comportamento al fuoco	IEC 60332-1				
Standards cavi in fibra	IEC/EN 60793 IEC/EN 60794-1				
Standards sistema di cablaggio	EN 50173 ISO 11801				

Cavo ottico Loose dielettrico - guaina in LSZH Classe CPR Eca

CODICE	DESCRIZIONE
<a href="#">Cavo Loose 50/125 OM2 CPR Eca</a>	
0151252-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125um OM2 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0151252-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125um OM2 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0151252-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125um OM2 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0151252-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125um OM2 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
<a href="#">Cavo Loose 50/125 OM3 CPR Eca</a>	
0151253-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0151253-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0151253-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0151253-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
<a href="#">Cavo Loose 50/125 OM4 CPR Eca</a>	
0151254-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0151254-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0151254-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0151254-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
<a href="#">Cavo Loose 62,5/125 OM1 CPR Eca</a>	
0162152-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0162152-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0162152-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0162152-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
<a href="#">Cavo Loose 9/125 OS2 CPR Eca</a>	
0191252-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 9/125um OS2 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0191252-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 9/125um OS2 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0191252-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 9/125um OS2 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca
0191252-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 9/125um OS2 antirodent LSZH int/ext Classe CRP Eca

## Informazioni utili

#### **LSZH (Low Smoke Halogen)**

I cavi con guaina LSZH sono indicati come cavi senza alogeni e che in caso di incendio garantiscono una produzione limitata di fumi opachi e gas tossici; risultano essere ideali per una posa interna.

## Cavo ottico Loose dielettrico - guaina in LSZH Classe CPR Fca

CODICE	DESCRIZIONE
<a href="#">Cavo Loose 50/125 OM2 CPR Fca</a>	
0351252-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125um OM2 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351252-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125um OM2 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351252-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125um OM2 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351252-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125um OM2 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
<a href="#">Cavo Loose 50/125 OM3 CPR Fca</a>	
0351253-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351253-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351253-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351253-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
<a href="#">Cavo Loose 50/125 OM4 CPR Fca</a>	
0351254-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351254-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351254-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351254-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
<a href="#">Cavo Loose 62,5/125 OM1 CPR Fca</a>	
0351255-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351255-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351255-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351255-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
<a href="#">Cavo Loose 9/125 OS2 CPR Fca</a>	
0351256-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 9/125um OS2 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351256-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 9/125um OS2 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351256-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 9/125um OS2 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca
0351256-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 9/125um OS2 antirodent HDPE int/ext Classe CPR Fca

## Informazioni utili

### HDPE

I cavi con guaina HDPE sono indicati come cavi con una buona resistenza agli oli e agenti chimici; essendo una guaina non autoestinguente deve essere usata solo per applicazioni esterne e sotterranee.



## Cavi in fibra ottica con Armatura Metallica

### CARATTERISTICHE

- Rivestimento con armatura metallica in acciaio corrugato
- Fibre colorate per una rapida identificazione
- Guaina in PE per la resistenza ai raggi UV e all'acqua in caso di posa esterna



**Cavi per trasmissione dati in fibra ottica “Loose” per posa esterna OM1 OM2 OM3 OM4 OS2 (multimodali e monomodali) da 4 a 24 fibre - Armata metallica in acciaio corrugato - Guaina esterna in PE Classe CPR Fca.**

Il cavo in fibra ottica Netleo con struttura di tipo **“Loose”** con armatura metallica, risulta essere adatto per **posa esterna**.

Il cavo è costituito da un singolo tubo in materiale plastico al cui interno sono contenute le fibre immerse in un gel. Le fibre sono ricoperte da una guaina di 250 micron. Il tutto è contenuto all'interno di un tubo metallico in acciaio corrugato ricoperto da una guaina in PE nera che garantisce la resistenza ai raggi UV.

I cavi in fibra ottica sono disponibili in tutte le versioni standard omologate Multimodale **OM1,OM2,OM3,OM4** e versione Monomodale **OS2**.





## Informazioni tecniche



	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Caratteristiche di trasmissione	9/125 micron (1310/1550)	62,5/125 micron (850/1300)	50/125 micron (850/1300)	50/125 micron (850/1300)	50/125 micron (850/1300)
Attenuazione (dB/Km)	0,380/0,24	2,7/0,7	2,8/0,8	2,8/0,8	2,7/0,7
Minima banda (MHz/Km)		1500/1500	200/500	500/500	1500/1500
Rivestimento primario	250	250	250	250	250
Diametro cavo (mm)	6 mm +- 0,2				
Presa cavo (Kg/Km)	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
Resistenza Trazione (N)	1500	1500	1500	1500	1500
Resistenza all'urto (N/cm <sup>2</sup> )	150	150	150	150	150
Raggio di curvatura in posa (cm)	6	6	6	6	6
Temperatura di stoccaggio	Da -40° a 70° C				
Temperatura di posa	Da -5° a 50° C				
Temperatura operativa	Da -20° a 70° C				
Prestazioni fuoco	HDPE esterno				
Comportamento al fuoco	IEC 60332-1				
Standards cavi in fibra	IEC/EN 60793 IEC/EN 60794-1				
Standards sistema di cablaggio	EN 50173 ISO 11801				



## Cavo ottico Loose armato metallico - guaina in PE Classe CPR Fca

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

### Cavo armato metallico Loose 50/125 OM2 CPR Fca

0251252-04	Cavo ottico CST 4 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251252-08	Cavo ottico CST 8 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251252-12	Cavo ottico CST 12 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251252-24	Cavo ottico CST 24 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent HDPE Classe CPR Fca

### Cavo armato metallico Loose 50/125 OM3 CPR Fca

0251253-04	Cavo ottico CST 4 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251253-08	Cavo ottico CST 8 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251253-12	Cavo ottico CST 12 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251253-24	Cavo ottico CST 24 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent HDPE Classe CPR Fca

### Cavo armato metallico Loose 50/125 OM4 CPR Fca

0251254-04	Cavo ottico CST 4 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251254-08	Cavo ottico CST 8 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251254-12	Cavo ottico CST 12 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251254-24	Cavo ottico CST 24 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent HDPE Classe CPR Fca

### Cavo armato metallico Loose 65,5/125 OM1 CPR Fca

0262125-04	Cavo ottico CST 4 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0262125-08	Cavo ottico CST 8 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0262125-12	Cavo ottico CST 12 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0262125-24	Cavo ottico CST 24 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent HDPE Classe CPR Fca

### Cavo armato metallico Loose 9/125 OS2 CPR Fca

0251252-04	Cavo ottico CST 4 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251252-08	Cavo ottico CST 8 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251252-12	Cavo ottico CST 12 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent HDPE Classe CPR Fca
0251252-24	Cavo ottico CST 24 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent HDPE Classe CPR Fca

## Informazioni utili

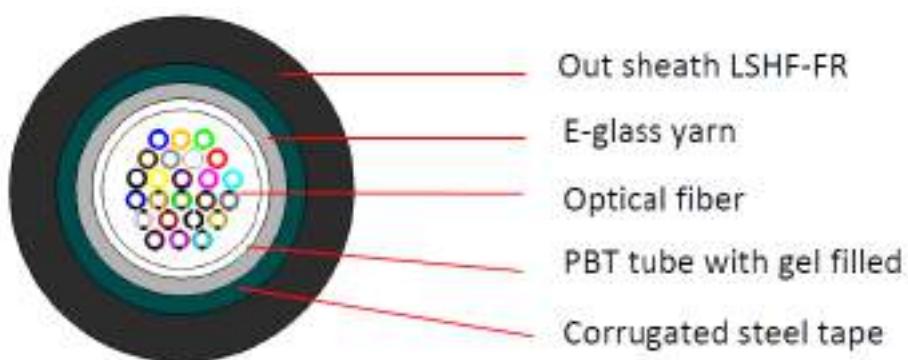
### HDPE

I cavi con guaina HDPE sono indicati come cavi con una buona resistenza agli oli e agenti chimici; essendo una guaina non autoestinguente deve essere usata solo per applicazioni esterne e sotterranee.



Cavo ottico armato metallico - guaina in LSHF-FR Classe CPR B2ca-s1a-d1-a1

CODICE	DESCRIZIONE
<b>Cavo armato metallico 50/125 OM3 CPR B2ca-s1a-d1-a1</b>	
0781253-04	Cavo ottico con armatura metallica 4 fibre 50/125µm guaina LSHF-FR OM3 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
0781253-08	Cavo ottico con armatura metallica 8 fibre 50/125µm guaina LSHF-FR OM3 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
0781253-12	Cavo ottico con armatura metallica 12 fibre 50/125µm guaina LSHF-FR OM3 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
0781253-24	Cavo ottico con armatura metallica 24 fibre 50/125µm guaina LSHF-FR OM3 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
<b>Cavo armato metallico 50/125 OM4 CPR B2ca-s1a-d1-a1</b>	
0781254-04	Cavo ottico con armatura metallica 4 fibre 50/125µm guaina LSHF-FR OM4 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
0781254-08	Cavo ottico con armatura metallica 8 fibre 50/125µm guaina LSHF-FR OM4 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
0781254-12	Cavo ottico con armatura metallica 12 fibre 50/125µm guaina LSHF-FR OM4 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
0781254-24	Cavo ottico con armatura metallica 24 fibre 50/125µm guaina LSHF-FR OM4 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
<b>Cavo armato metallico 9/125 OS2 CPR B2ca-s1a-d1-a1</b>	
0781256-04	Cavo ottico con armatura metallica 4 fibre 9/125µm guaina LSHF-FR OS2 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
0781256-08	Cavo ottico con armatura metallica 8 fibre 9/125µm guaina LSHF-FR OS2 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
0781256-12	Cavo ottico con armatura metallica 12 fibre 9/125µm guaina LSHF-FR OS2 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1
0781256-24	Cavo ottico con armatura metallica 24 fibre 9/125µm guaina LSHF-FR OS2 Classe CRP B2ca-s1a-d1-a1





## Cavi in fibra ottica Dielettrici

### CARATTERISTICHE

- Rivestimento con filamenti in vetro per la protezione anti-roditore e la resistenza all'umidità
- Fibre colorate per una rapida identificazione
- Cavo di sfilamento per la rapida sguainatura
- Guaina in LSZH per la posa interna CPR B2ca s1a-d1-a1



**Cavi per trasmissione dati in fibra ottica “Loose” per posa interna OM3, OM4 e OS2 (Multimodali e Monomodali) da 4 a 24 fibre – Armatura dielettrica – Guaina esterna in LSZH CPR B2ca s1a-d1-a1.**

Il cavo in fibra ottica Netleo con struttura di tipo “**Loose**” risulta essere adatto per **posa interna**. È costituito da un singolo tubo in materiale plastico al cui interno sono contenute le fibre immerse in un gel. Le fibre sono ricoperte da una guaina da 250 micron. Il tubo a sua volta è rivestito da una protezione in filamento di vetro che, oltre a fornire robustezza alla trazione, fornisce protezione anti-roditore e protezione contro l'umidità. Il tutto è racchiuso in una **guaina in LSZH** (zero alogenri e bassa emissione di fumi in caso di incendio) adatta alla posa interna. I cavi in fibra ottica sono disponibili in tutte le versioni standard omologate Multimodale **OM3** e **OM4** ed in versione Monomodale **OS2**.



Cavo ottico dielettrico - guaina in LSZH Classe CPR B2ca-s1a-d1-a1

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

Cavo Loose 50/125 OM3 CPR B2ca-s1a-d1-a1

0751253-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1
0751253-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1
0751253-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1
0751253-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125um OM3 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1

Cavo Loose 50/125 OM4 CPR B2ca-s1a-d1-a1

0751254-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1
0751254-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1
0751254-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1
0751254-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125um OM4 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1

Cavo Loose 9/125 OS2 CPR B2ca-s1a-d1-a1

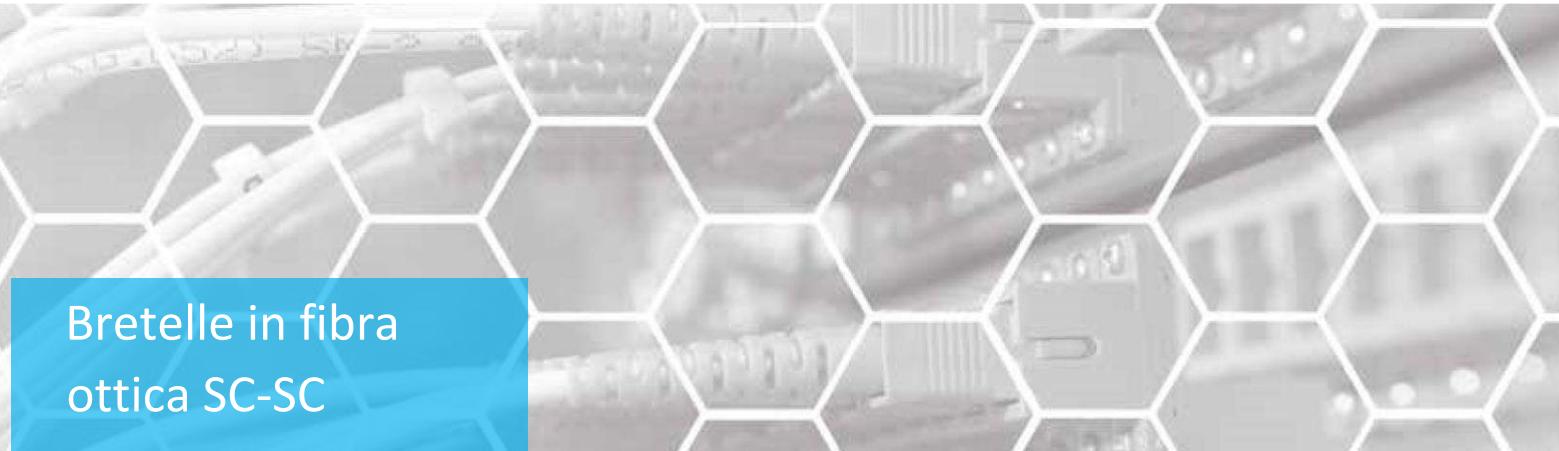
0791256-04 Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125um OS2 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1  
0791256-04 Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125um OS2 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1  
0791256-04 Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125um OS2 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1  
0791256-04 Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125um OS2 antirodent LSZH int/ext CPR B2ca-s1a-d1-a1



## Informazioni utili

**LSZH (Low Smoke Halogen)**

I cavi con guaina LSZH sono indicati come cavi senza alogenzi e che in caso di incendio garantiscono una produzione limitata di fumi opachi e gas tossici; risultano essere ideali per una posa interna.



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
--------	-------------	--------

**Bretella ottica SC-SC Multimodale - 50/125 OM2**

1051252-01	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Beige
1051252-02	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Beige
1051252-03	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Beige
1051252-05	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Beige
1051252-10	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Beige

**Bretella ottica SC-SC Multimodale 50/125 OM3**

1051253-01	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 1 mt	Aqua
1051253-02	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 2 mt	Aqua
1051253-03	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 3 mt	Aqua
1051253-05	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 5 mt	Aqua
1051253-10	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 10 mt	Aqua

**Bretella ottica SC-SC Multimodale 50/125 OM4**

1051254-01	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 1 mt	Viola
1051254-02	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 2 mt	Viola
1051254-03	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 3 mt	Viola
1051254-05	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 5 mt	Viola
1051254-10	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 10 mt	Viola

**Bretella ottica SC-SC Multimodale 62,5/125 OM1**

1062125-01	Bretella ottica SC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1062125-02	Bretella ottica SC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1062125-03	Bretella ottica SC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1062125-05	Bretella ottica SC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1062125-10	Bretella ottica SC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione

**Bretella ottica SC-SC Monomodale 9/125 OS2**

1091252-01	Bretella ottica SC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 1 mt	Giallo
1091252-02	Bretella ottica SC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 2 mt	Giallo
1091252-03	Bretella ottica SC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 3 mt	Giallo
1091252-05	Bretella ottica SC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 5 mt	Giallo
1091252-10	Bretella ottica SC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 10 mt	Giallo

**Informazioni tecniche**

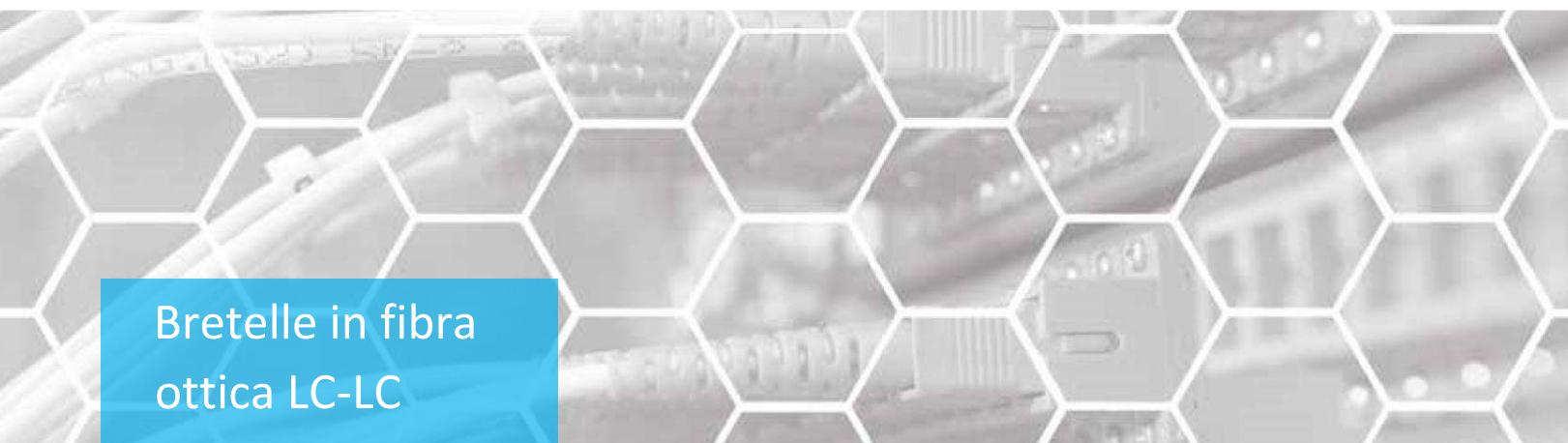
Le bretelle ottiche Netleo offrono una linea completa di soluzioni per applicazioni nel settore delle telecomunicazioni. Tutti i componenti sono assemblati e terminati seguendo rigidi processi di produzione conformi agli standard internazionali.



Caratteristiche di trasmissione	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Tipologie di connettore	SC-SC	SC-SC	SC-SC	SC-SC	SC-SC
Ferula connettore	Ferula ceramica 125um				
Tipologia bretelle/n° bretelle	Duplex/2 fibre				
Tipologia di cavo	Fibra monomodale 9/125um	Fibra multimodale 50/125	Fibra multimodale 50/125 OM2	Fibra multimodale 50/125 OM3	Fibra multimodale 50/125 OM4
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900um Zipcord, rivestimento Primario 250um				
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia di guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancione	Beige	Aqua	Viola
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a +70°C				
Temperatura di posa	Da -5°C a +50°C				
Temperatura operativa	Da -25°C a +70°C				
Insertion Loss, typ	0,15dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB
Return Loss, min	>45dB	>45dB	>20dB	>20dB	>20dB
Resistenza alla fiamma	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C
Standard di conformità*	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10



## Bretelle in fibra ottica LC-LC



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica LC-LC Multimodale - 50/125 OM2</b>		
1151252-01	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Beige
1151252-02	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Beige
1151252-03	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Beige
1151252-05	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Beige
1151252-10	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Beige
<b>Bretella ottica LC-LC Multimodale - 50/125 OM3</b>		
1151253-01	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM3Duplex LSZH L. 1 mt	Aqua
1151253-02	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM3Duplex LSZH L. 2 mt	Aqua
1151253-03	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM3Duplex LSZH L. 3 mt	Aqua
1151253-05	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM3Duplex LSZH L. 5 mt	Aqua
1151253-10	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM3Duplex LSZH L. 10 mt	Aqua
<b>Bretella ottica LC-LC Multimodale - 50/125 OM4</b>		
1151254-01	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 1 mt	Viola
1151254-02	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 2 mt	Viola
1151254-03	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 3 mt	Viola
1151254-05	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 5 mt	Viola
1151254-10	Bretella ottica LC-LC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 10 mt	Viola
<b>Bretella ottica LC-LC Multimodale - 62,5/125 OM1</b>		
1162125-01	Bretella ottica LC-LC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1162125-02	Bretella ottica LC-LC 50/125µm 62,5/125µm OM1 LSZH L. 2 mt	Arancione
1162125-03	Bretella ottica LC-LC 50/125µm 62,5/125µm OM1 LSZH L. 3 mt	Arancione
1162125-05	Bretella ottica LC-LC 50/125µm 62,5/125µm OM1 LSZH L. 5 mt	Arancione
1162125-10	Bretella ottica LC-LC 50/125µm 62,5/125µm OM1 LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica LC-LC Monomodale - 9/125 OS2</b>		
1191252-01	Bretella ottica LC-LC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 1 mt	Giallo
1191252-02	Bretella ottica LC-LC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 2 mt	Giallo
1191252-03	Bretella ottica LC-LC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 3 mt	Giallo
1191252-05	Bretella ottica LC-LC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 5 mt	Giallo
1191252-10	Bretella ottica LC-LC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 10 mt	Giallo



## Informazioni tecniche

Le bretelle ottiche Netleo offrono una linea completa di soluzioni per applicazioni nel settore delle telecomunicazioni. Tutti i componenti sono assemblati e terminati seguendo rigidi processi di produzione conformi agli standard internazionali.

Caratteristiche di trasmissione	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Tipologie di connettore	LC-LC	LC-LC	LC-LC	LC-LC	LC-LC
Ferula connettore	Ferula ceramica 125um				
Tipologia bretelle/n° bretelle	Duplex/2 fibre				
Tipologia di cavo	Fibra monomodale 9/125um	Fibra multimodale 50/125	Fibra multimodale 50/125 OM2	Fibra multimodale 50/125 OM3	Fibra multimodale 50/125 OM4
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900um Zipcord, rivestimento Primario 250um				
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia di guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancione	Beige	Aqua	Viola
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a +70°C				
Temperatura di posa	Da -5°C a +50°C				
Temperatura operativa	Da -25°C a +70°C				
Insertion Loss, typ	0,15dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB
Return Loss, min	>45dB	>45dB	>20dB	>20dB	>20dB
Resistenza alla fiamma	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C
Standard di conformità*	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10



## Bretelle in fibra ottica ST-ST



### CODICE

### DESCRIZIONE

### COLORE

#### Bretella ottica ST-ST Multimodale - 50/125 OM2

1251252-01	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Beige
1251252-02	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Beige
1251252-03	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Beige
1251252-05	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Beige
1151252-10	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Beige

#### Bretella ottica ST-ST Multimodale 50/125 OM3

1251253-01	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 1 mt	Aqua
1251253-02	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 2 mt	Aqua
1251253-03	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 3 mt	Aqua
1251253-05	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 5 mt	Aqua
1251253-10	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 10 mt	Aqua

#### Bretella ottica ST-ST Multimodale 50/125 OM4

1251254-01	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 1 mt	Viola
1251254-02	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 2 mt	Viola
1251254-03	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 3 mt	Viola
1251254-05	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 5 mt	Viola
1251254-10	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 10 mt	Viola

#### Bretella ottica ST-ST Multimodale 62,5/125 OM1

1262125-01	Bretella ottica ST-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1262125-02	Bretella ottica ST-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1262125-03	Bretella ottica ST-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1262125-05	Bretella ottica ST-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1262125-10	Bretella ottica ST-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione

#### Bretella ottica ST-ST Monomodale 9/125 OS2

1291252-01	Bretella ottica ST-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 1 mt	Giallo
1291252-02	Bretella ottica ST-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 2 mt	Giallo
1291252-03	Bretella ottica ST-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 3 mt	Giallo
1291252-05	Bretella ottica ST-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 5 mt	Giallo
1291252-10	Bretella ottica ST-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 10 mt	Giallo



## Informazioni tecniche

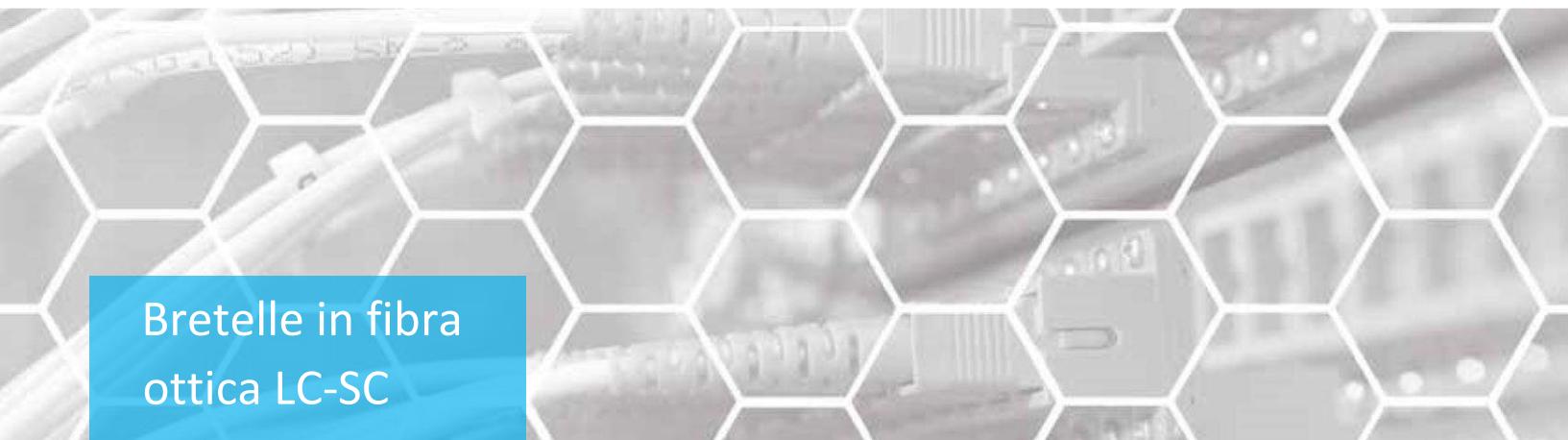


Le bretelle ottiche Netleo offrono una linea completa di soluzioni per applicazioni nel settore delle telecomunicazioni. Tutti i componenti sono assemblati e terminati seguendo rigidi processi di produzione conformi agli standard internazionali.

Caratteristiche di trasmissione	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Tipologie di connettore	ST-ST	ST-ST	ST-ST	ST-ST	ST-ST
Ferula connettore	Ferula ceramica 125um				
Tipologia bretelle/n° bretelle	Duplex/2 fibre				
Tipologia di cavo	Fibra monomodale 9/125um  50/125	Fibra multimodale  50/125 OM2	Fibra multimodale  50/125 OM2	Fibra multimodale  50/125 OM3	Fibra multimodale  50/125 OM4
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm  Buffer 900um  Zipcord, rivestimento  Primario 250um				
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia di guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancione	Beige	Aqua	Viola
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a +70°C				
Temperatura di posa	Da -5°C a +50°C				
Temperatura operativa	Da -25°C a +70°C				
Insertion Loss, typ	0,15dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB
Return Loss, min	>45db	>45db	>20dB	>20dB	>20dB
Resistenza alla fiamma	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C
Standard di conformità*	IEC 60874-14, CECC 86260,  Bellcore/Telcordia GR-326,  EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd,  EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260,  Bellcore/Telcordia GR-326,  EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd,  EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260,  Bellcore/Telcordia GR-326,  EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd,  EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260,  Bellcore/Telcordia GR-326,  EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd,  EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260,  Bellcore/Telcordia GR-326,  EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd,  EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10



## Bretelle in fibra ottica LC-SC



### CODICE

### DESCRIZIONE

### COLORE

#### Bretella ottica LC-SC Multimodale - 50/125 OM2

1451252-01	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Beige
1451252-02	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Beige
1451252-03	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Beige
1451252-05	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Beige
1451252-10	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Beige

#### Bretella ottica LC-SC Multimodale 50/125 OM3

1451253-01	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 1 mt	Aqua
1451253-02	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 2 mt	Aqua
1451253-03	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 3 mt	Aqua
1451253-05	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 5 mt	Aqua
1451253-10	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 10 mt	Aqua

#### Bretella ottica LC-SC Multimodale 50/125 OM4

1451254-01	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 1 mt	Viola
1451254-02	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 2 mt	Viola
1451254-03	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 3 mt	Viola
1451254-05	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 5 mt	Viola
1451254-10	Bretella ottica LC-SC 50/125µm OM4 Duplex LSZH L. 10 mt	Viola

#### Bretella ottica LC-SC Multimodale 62,5/125 OM1

1462125-01	Bretella ottica LC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1462125-02	Bretella ottica LC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1462125-03	Bretella ottica LC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1462125-05	Bretella ottica LC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1462125-10	Bretella ottica LC-SC 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione

#### Bretella ottica LC-SC Monomodale 9/125 OS2

1491252-01	Bretella ottica LC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 1 mt	Giallo
1491252-02	Bretella ottica LC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 2 mt	Giallo
1491252-03	Bretella ottica LC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 3 mt	Giallo
1491252-05	Bretella ottica LC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 5 mt	Giallo
1491252-10	Bretella ottica LC-SC 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 10 mt	Giallo



## Informazioni tecniche

Le bretelle ottiche Netleo offrono una linea completa di soluzioni per applicazioni nel settore delle telecomunicazioni. Tutti i componenti sono assemblati e terminati seguendo rigidi processi di produzione conformi agli standard internazionali.

Caratteristiche di trasmissione	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Tipologie di connettore	LC-SC	LC-SC	LC-SC	LC-SC	LC-SC
Ferula connettore	Ferula ceramica 125um				
Tipologia bretelle/n° bretelle	Duplex/2 fibre				
Tipologia di cavo	Fibra monomodale 9/125um	Fibra multimodale 50/125	Fibra multimodale 50/125 OM2	Fibra multimodale 50/125 OM3	Fibra multimodale 50/125 OM4
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900um Zipcord, rivestimento Primario 250um				
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia di guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancione	Beige	Aqua	Viola
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a +70°C				
Temperatura di posa	Da -5°C a +50°C				
Temperatura operativa	Da -25°C a +70°C				
Insertion Loss, typ	0,15dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB
Return Loss, min	>45dB	>45dB	>20dB	>20dB	>20dB
Resistenza alla fiamma	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C
Standard di conformità*	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10



## Bretelle in fibra ottica LC-ST



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica LC-ST Multimodale - 50/125 OM2</b>		
1551252-01	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Beige
1551252-02	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Beige
1551252-03	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Beige
1551252-05	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Beige
1551252-10	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Beige
<b>Bretella ottica LC-ST Multimodale 50/125 OM3</b>		
1551253-01	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 1 mt	Aqua
1551253-02	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 2 mt	Aqua
1551253-03	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 3 mt	Aqua
1551253-05	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 5 mt	Aqua
1551253-10	Bretella ottica LC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 10 mt	Aqua
<b>Bretella ottica LC-ST Multimodale 62,5/125 OM1</b>		
1562125-01	Bretella ottica LC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1562125-02	Bretella ottica LC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1562125-03	Bretella ottica LC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1562125-05	Bretella ottica LC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1562125-10	Bretella ottica LC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica LC-ST Monomodale 9/125 OS2</b>		
1591252-01	Bretella ottica LC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 1 mt	Giallo
1591252-02	Bretella ottica LC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 2 mt	Giallo
1591252-03	Bretella ottica LC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 3 mt	Giallo
1591252-05	Bretella ottica LC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 5 mt	Giallo
1591252-10	Bretella ottica LC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 10 mt	Giallo



## Informazioni tecniche

Le bretelle ottiche Netleo offrono una linea completa di soluzioni per applicazioni nel settore delle telecomunicazioni. Tutti i componenti sono assemblati e terminati seguendo rigidi processi di produzione conformi agli standard internazionali.

Caratteristiche di trasmissione	OS2	OM1	OM2	OM3
Tipologie di connettore	LC-ST	LC-ST	LC-ST	LC-ST
Ferula connettore	Ferula ceramica 125um	Ferula ceramica 125um	Ferula ceramica 125um	Ferula ceramica 125um
Tipologia bretelle/n° bretelle	Duplex/2 fibre	Duplex/2 fibre	Duplex/2 fibre	Duplex/2 fibre
Tipologia di cavo	Fibra monomodale 9/125um  50/125	Fibra multimodale  50/125	Fibra multimodale  50/125 OM2	Fibra multimodale  50/125 OM3
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900um Zipcord, rivestimento Primario 250um			
Elementi di rinforzo	Filati aramidici	Filati aramidici	Filati aramidici	Filati aramidici
Tipologia di guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancione	Beige	Aqua
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100)	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a +70°C			
Temperatura di posa	Da -5°C a +50°C			
Temperatura operativa	Da -25°C a +70°C			
Insertion Loss, typ	0,15dB	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB
Return Loss, min	>45db	>45db	>20dB	>20dB
Resistenza alla fiamma	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2  IEC 60332 Part 1  IEC 60332 Part 3 C
Standard di conformità*	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10



## Bretelle in fibra ottica SC-ST

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica SC-ST Multimodale - 50/125 OM2</b>		
1651252-01	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Beige
1651252-02	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Beige
1651252-03	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Beige
1651252-05	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Beige
1651252-10	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Beige
<b>Bretella ottica SC-ST Multimodale 50/125 OM3</b>		
1651253-01	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 1 mt	Aqua
1651253-02	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 2 mt	Aqua
1651253-03	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 3 mt	Aqua
1651253-05	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 5 mt	Aqua
1651253-10	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM3 Duplex LSZH L. 10 mt	Aqua
<b>Bretella ottica SC-ST Multimodale 62,5/125 OM1</b>		
1662125-01	Bretella ottica SC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1662125-02	Bretella ottica SC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1662125-03	Bretella ottica SC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1662125-05	Bretella ottica SC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1662125-10	Bretella ottica SC-ST 62,5/125µm OM1 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica SC-ST Monomodale 9/125 OS2</b>		
1691252-01	Bretella ottica SC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 1 mt	Giallo
1691252-02	Bretella ottica SC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 2 mt	Giallo
1691252-03	Bretella ottica SC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 3 mt	Giallo
1691252-05	Bretella ottica SC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 5 mt	Giallo
1691252-10	Bretella ottica SC-ST 9/125µm OS2 Duplex LSZH L. 10 mt	Giallo



## Informazioni tecniche

Le bretelle ottiche Netleo offrono una linea completa di soluzioni per applicazioni nel settore delle telecomunicazioni. Tutti i componenti sono assemblati e terminati seguendo rigidi processi di produzione conformi agli standard internazionali.

Caratteristiche di trasmissione	OS2	OM1	OM2	OM3
Tipologie di connettore	SC-ST	SC-ST	SC-ST	SC-ST
Ferula connettore	Ferula ceramica 125um	Ferula ceramica 125um	Ferula ceramica 125um	Ferula ceramica 125um
Tipologia bretelle/n° bretelle	Duplex/2 fibre	Duplex/2 fibre	Duplex/2 fibre	Duplex/2 fibre
Tipologia di cavo	Fibra monomodale 9/125um	Fibra multimodale 50/125	Fibra multimodale 50/125 OM2	Fibra multimodale 50/125 OM3
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900um Zipcord, rivestimento Primario 250um			
Elementi di rinforzo	Filati aramidici	Filati aramidici	Filati aramidici	Filati aramidici
Tipologia di guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancione	Beige	Aqua
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100)	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a +70°C			
Temperatura di posa	Da -5°C a +50°C			
Temperatura operativa	Da -25°C a +70°C			
Insertion Loss, typ	0,15dB	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB
Return Loss, min	>45db	>45db	>20dB	>20dB
Resistenza alla fiamma	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C	DIN 60332-1-2 IEC 60332 Part 1 IEC 60332 Part 3 C
Standard di conformità*	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10	IEC 60874-14, CECC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326, EIA/TIA 604-34, EIA/TIA 568, ISO/IEC 11801 2nd, EN50173, JIS C5973-2-10 A1a, IYU-T G.651 o IEC60793-2-10



## Cassetti ottici

### CODICE

### DESCRIZIONE

### COLORE

#### Cassetto ottico SC-LC-ST scarico

5309200-12	Cassetto ottico SC Simplex / LC Duplex 12 porte 1U scarico	Nero
5309201-12	Cassetto ottico SC Duplex / LC Quad 12 porte 1U scarico	Nero
5309202-24	Cassetto ottico SC Simplex / LC Duplex 24 porte 1U Scarico	Nero
5309203-24	Cassetto ottico SC Duplex / LC Quad 24 porte 1U scarico	Nero
5309204-12	Cassetto ottico ST 12 porte 1U scarico	Nero
5309205-24	Cassetto ottico ST 24 porte 1U scarico	Nero

#### Cassetto ottico SC-LC scarico

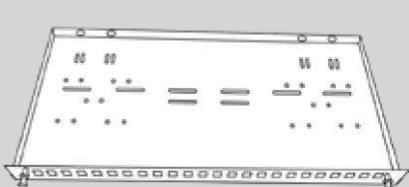
5300000-01	Cassetto ottico univ. 24 porte LC-SC duplex /LC quad/SC Simplex 1U scarico	Nero
5300000-02	Cassetto ottico univ. 24 porte LC-SC duplex /LC quad/SC Simplex 1U scarico completo di vassoi	Nero

#### Accessori per cassetti ottici

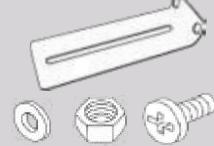
5412241-01	Cassetto / Vassoio di giunzione per 12 portagiunti con coperchio grigio termorestringenti	Nero
5412241-01	Cassetto / Vassoio di giunzione per 24 portagiunti con coperchio grigio termorestringenti	Nero
6412241-01	Cassetto / Vassoio di giunzione per 24 portagiunti con coperchio grigio termorestringenti	Nero
5412249-01	Tappo per cassetti ottici SC Duplex	Nero
5412249-01	Tappo per cassetti ottici SC Simplex	Nero
5500400-05	Raccoglitore fibra per cassetto ottico	Nero

## Informazioni utili

Tutti i cassetti ottici Netleo vengono forniti completi di staffe (alette) da 19" e kit accessori.



Vassoio con frontalino a scorrimento



Kit Alette: Alette,

Dadi,



Tappi ciechi



Vit



Cavallotti



Fermacavo





## Informazioni tecniche



I cassetti ottici Netleo ad 1U sono adatti per una veloce e facile gestione delle fibre all'interno di rack 19". È fornito di vassoio estraibile con chiusura easy clip pannelli a scatto per facilitare l'accesso alle terminazioni. Può alloggiare fino a 96 fibre tramite adapter SC-LC-ST Duplex.

Tipologia di prodotto	Cassetto ottici SC Duplex	Cassetto ottico LC Duplex	Cassetto ottico ST
<b>Altezza</b>	1U (44,4 mm)	1U (44,4 mm)	1U (44,4 mm)
<b>Lunghezza</b>	484 mm	484 mm	484 mm
<b>Profondità</b>	200 mm	200 mm	200 mm
<b>Tipologia Adapter</b>	Adatto per bussole SC Duplex Multimodali/ Monomodali	Adatto per bussole SC Duplex Multimodali/ Monomodali	Adatto per bussole SC Duplex Multimodali/ Monomodali
<b>Numero ingresso cavi</b>	4 cavi da 20 mm 2 cavi da 25 mm	4 cavi da 20 mm 2 cavi da 25 mm	4 cavi da 20 mm 2 cavi da 25 mm
<b>Materiale</b>	Acciaio laminato a freddo	Acciaio laminato a freddo	Acciaio laminato a freddo
<b>Colore</b>	Nero	2,2 kg Peso Netto	2,2 kg Peso Netto
<b>Peso</b>	2,2 kg Peso Netto	2,2 kg Peso Netto	2,2 kg Peso Netto
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da -40°C a +60°C	Da -40°C a +60°C	Da -40°C a +60°C
<b>Standard di conformità</b>	TIA / EIA 568.C, ISO / IEC 11801, EN 50173, IEC 60304, IEC 61754, EN 297-1	TIA / EIA 568.C, ISO / IEC 11801, EN 50173, IEC 60304, IEC 61754, EN 297-1	TIA / EIA 568.C, ISO / IEC 11801, EN 50173, IEC 60304, IEC 61754, EN 297-1

- 1 Ripiano scorrevole con frontalino anteriore 24/12 porte SC/LC/ST duplex/simplex.  
Sono presenti: 4 asole per fissaggio fascette per cavi 10 fori lato destro e sinistro per montaggio cavalletti plastici per avvolgimento fibra e, 8 asole lato destro, centrale e sinistro per posizionamento e scorrimento cassetto portagiunti, 4 fori lato frontalino posteriore per applicazione fermacavi.
- 2 Kit alette per montaggio RACK 19": il fissaggio è applicato sul corpo base anteriore lato destro e lato sinistro, le staffe sono regolabili in profondità (minima di 420 mm) e le alette sono comprensive di viti, dadi e rondelle.
- 3 Tappi ciechi estraibili.
- 4 Viti per fissaggio adattatori/bussole lato frontalino anteriore.
- 5 Cavallotti plastici per avvolgimento fibre interno cassetto.
- 6 Fermacavo per fissaggio cavo in fibra lato frontalino posteriore.



## Bussole

### CODICE

### DESCRIZIONE

#### Bussole SC

5110608-01	Bussola SC Multimodale Simplex	1 pz
5110608-02	Bussola SC Multimodale Duplex	1 pz
5110608-31	Bussola SC Multimodale OM3 Simplex	1 pz
5110608-32	Bussola SC Multimodale OM4 Simplex	1 pz
5110608-41	Bussola SC Multimodale OM3 Duplex	1 pz
5110608-42	Bussola SC Multimodale OM4 Duplex	1 pz
5110609-01	Bussola SC Monomodale Simplex	1 pz
5110609-02	Bussola SC Monomodale Duplex	1 pz

#### Bussole LC

5120608-02	Bussola LC Multimodale Duplex	1 pz
5120608-32	Bussola LC Multimodale OM3 Duplex	1 pz
5120608-42	Bussola LC Multimodale OM4 Duplex	1 pz
5120608-04	Bussola LC Multimodale Quad	1 pz
5120608-06	Bussola LC Multimodale Quad OM3	1 pz
5120608-05	Bussola LC Multimodale Quad OM4	1 pz
5120609-02	Bussola LC Monomodale Duplex	1 pz
5120609-04	Bussola LC Monomodale Quad	1 pz

#### Bussole ST

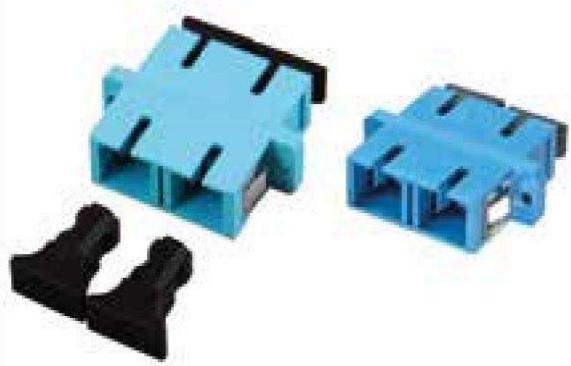
5130608-01	Bussola ST Multimodale Simplex	1 pz
------------	--------------------------------	------



Codice	5110609-01	5110608-02	5120608-02	5130608-01
--------	------------	------------	------------	------------



## Informazioni tecniche



Netleo propone una linea completa di bussole SC - LC - ST ST/SC. Sono disponibili sia per applicazioni Multimodali che Monomodali Simplex / Duplex.

Tipologia di fibra	SC	LC	ST
<b>Insertion Loss</b>	SM PC 1.10 Db Mm 0.20 dB	SM PC 1.10 Db Mm 0.20 dB	SM PC 1.10 Db Mm 0.20 dB
<b>Colore corpo</b>	SM PC Blu/ MM Beige/Aqua	SM PC Blu/ MM Beige/Aqua	SM PC Blu/ MM Beige/Aqua
<b>Materiale Sleeve</b>	SM Zirconia MM Bronzo	SM Zirconia MM Bronzo	SM Zirconia MM Bronzo
<b>Mounting</b>	Clips/Screw	Clips/Screw	Clips/Screw
<b>Temperatura di esercizio</b>	da -40° a +85°C	da -40° a +85°C	da -40° a +85°C
<b>Durata (cicli di inserzione)</b>	1000	1000	1000
<b>Standard di conformità</b>	Conforme alle norme IEC 61754-4 EC 60784-14	Conforme alle norme IEC 61754-4 EC 60784-14	Conforme alle norme IEC 61754-4 EC 60784-14

# Pigtail Multimodali e Monomodali

CODICE	DESCRIZIONE
Pigtail Multimodali 50/125um OM2	
2151251-02	Pigtail SC Multimodale 50/125µm OM2 Lunghezza 2 mt
2151252-02	Pigtail LC Multimodale 50/125 µm OM2 Lunghezza 2 mt
2151253-02	Pigtail ST Multimodale 50/125 µm OM2 Lunghezza 2 mt
Pigtail Multimodali 50/125um OM3	
2251251-02	Pigtail SC Multimodale 50/125µm OM3 Lunghezza 2 mt
2251252-02	Pigtail LC Multimodale 50/125 µm OM3 Lunghezza 2 mt
2251253-02	Pigtail ST Multimodale 50/125 µm OM3 Lunghezza 2 mt
Pigtail Multimodali 50/125um OM4	
2351251-02	Pigtail SC Multimodale 50/125µm OM4 Lunghezza 2 mt
2351252-02	Pigtail LC Multimodale 50/125 µm OM4 Lunghezza 2 mt
2351253-02	Pigtail ST Multimodale 50/125 µm OM4 Lunghezza 2 mt
Pigtail Multimodali 62,5/125um OM1	
2161251-02	Pigtail SC Multimodale 62,5/125µm OM1 Lunghezza 2 mt
2161252-02	Pigtail LC Multimodale 62,5/125µm OM1 Lunghezza 2 mt
2161253-02	Pigtail ST Multimodale 62,5/125µm OM1 Lunghezza 2 mt
Pigtail Monomodali 9/125um OS2	
2491251-02	Pigtail SC Multimodale 9/125µm OS2 Lunghezza 2 mt
2491252-02	Pigtail LC Multimodale 9/125µm OS2 Lunghezza 2 mt
2491253-02	Pigtail ST Multimodale 9/125µm OS2 Lunghezza 2 mt
Accessori per Pigtail	
8100400-01	Tubetto termo restringente giunti di L. 45mm conf.100
8100600-02	Tubetto termo restringente giunti di L. 60mm conf.100



## Informazioni tecniche



I Pigtail Netleo sono pre-terminati con prodotti di altissima qualità (prodotti con fibre da 900um e terminati con connettori ceramici a baionetta di vario tipo) e offrono una ampia gamma di opzioni di connessione.

Tipologia di prodotto	SC	LC	ST
Tipologia di fibra	SM-R 9/125 MM 50/125 OM2-OM3-OM4 MM 62,5/125 OM1	SM-R 9/125 MM 50/125 OM2-OM3-OM4 MM 62,5/125 OM1	SM-R 9/125 MM 50/125 OM2-OM3-OM4 MM 62,5/125 OM1
Diametro del rivestimento	900um	900um	900um
Rivestimento esterno	LSZH buffer	LSZH buffer	LSZH buffer
Ferula	Ceramica mm 2,5	Ceramica mm 2,5	Ceramica mm 2,5
Insertion Loss	SM 0,20 dB MM 0,20 dB	SM 0,20 dB MM 0,20 dB	SM 0,20 dB MM 0,20 dB
Return Loss	>45 dB	>45 dB	>45 dB
Cicli di connessione	1000 - > 1000 < 0,20 dB	1000 - > 1000 < 0,20 dB	1000 - > 1000 < 0,20 dB
Temperatura di esercizio	Da -30°C a +70°C	Da -30°C a +70°C	Da -30°C a +70°C
Raggio di curvatura temporaneo	>20 mm	>20 mm	>20 mm
Raggio di curvatura permanente	>40 mm	>40 mm	>40 mm
Resistenza alla trazione	5 N	5 N	5 N
Standard di conformità	Conforme alle norme IEC 60784-14 ISO/IEC 11801 IEC 60874	Conforme alle norme IEC 61755-20 ISO/IEC 11801 IEC 60874	Conforme alle norme IEC 60784-14 ISO/IEC 11801 IEC 60874



## CODICE

## DESCRIZIONE

## Connettori a resinare SC

- 3112255-01 Connettore a resinare SC Simplex Multimodale con codolo 3,0mm/900 µm  
3112256-01 Connettore a resinare SC Simplex Monomodale con codolo 2,8mm/900 µm

## Connettori a resinare LC

- 3113355-01 Connettore a resinare LC Simplex Multimodale con codolo 3,0mm  
3113355-02 Connettore a resinare LC Duplex Multimodale con codolo 3,0mm e clip  
3113356-01 Connettore a resinare LC Simplex Monomodale con codolo 3,0mm  
3113356-02 Connettore a resinare LC Duplex Monomodale con codolo 3,0mm e clip

## Connettori a resinare ST

- 3114455-01 Connettore a resinare ST Multimodale con codolo 3,0mm/900 µm  
3114456-01 Connettore a resinare ST Monomodale con codolo 3,0mm

## Connettori prelappati LC

- 3114457-01 Connettore prelappato LC Simplex Multimodale OM2 – OM3 – OM4  
3114457-02 Connettore prelappato LC Simplex Monomodale OS2

## Connettori prelappati SC

- 3114458-02 Connettore prelappato LC Simplex Monomodale OS2



## Informazioni tecniche



Netleo fornisce una linea completa di connettori ottici a resinare in fibra ottica ad alte prestazioni con ferula ceramica disponibili in versione Multimodale e Monomodale Simplex e Duplex con boot da 900um 3mm di diametro.

Tipologia di prodotto	SC	LC	ST
Tipologia di fibra	SM-R 9/125 MM 50/125 OM2-OM3 MM 62,5/125 OM1	SM-R 9/125 MM 50/125 OM2-OM3 MM 62,5/125 OM1	SM-R 9/125 MM 50/125 OM2- MM 62,5/125 OM1
Trazione (N)	100	100	100
Durata (cicli di inserzione)	1000	1000	1000
Temperatura di esercizio	Da -30°C a +70°C	Da -30°C a +70°C	Da -30°C a +70°C
Materiali	UL94-VO	UL94-VO	UL94-VO
Diametro ferula	2,50	1,50	1,50
Colore corpo connettore	Blu SM Beige MM	Blu SM Beige MM	Blu SM Beige MM
Assemblabile su cavi di diametro	900um – 1,60um – 2mm – 3mm	900um – 1,60um – 2mm – 3mm	900um – 1,60um – 2mm – 3mm
Insertion Loss (dB) SM (1310-1550nm) MM (850-1300nm)	0,20 0,25	0,20 0,25	0,20 0,25
Return Loss SM (1310-1550nm) MM (850-1300nm)	=> 50 =>20	=> 50 =>20	=> 50 =>20
Standard di conformità	Conforme alle norme IEC 61754-4 TIA 604-3	Conforme alle norme IEC 61754-20 TIA 604-10-A	Conforme alle norme IEC 61874-10



## Accessori fibra ottica

### CODICE

### DESCRIZIONE

#### Accessori per fibra ottica

5500400-02	Fazzoletti per pulizia fibra ottica in confezione da 280 pz
5500400-04	Bastoncini cotonati in confezione da 50 pz
5500400-06	Bomboletta spray di alcol isopropilico 400 ml
5500400-07	colla + reagente per fibra
6010338	Penna pulizia bussole SC
6010342	Penna pulizia bussole LC
6010339	Penna laser 10 KM





just in time

## FTTH - TRUNK CABLE

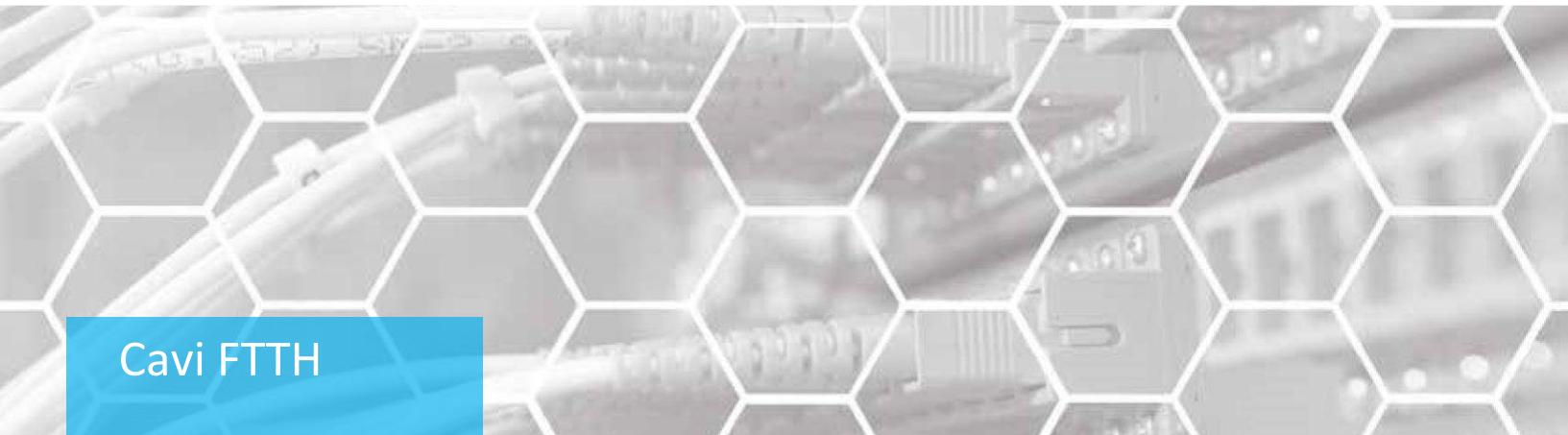
SOLUZIONI SU MISURA PER LE VOSTRE ESIGENZE TECNICHE E DI PROGETTO

**Contatta il tuo rivenditore di fiducia  
per richiedere preventivi e ordini.**

 **netleo**

The logo for netleo features a blue hexagonal pattern on the left, composed of smaller hexagons, followed by the word "netleo" in a bold, black, sans-serif font.





## Cavi FTTH

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
--------	-------------	--------

### Cavo Minibreakout

7010010	Cavo minibreakout 12 FO G657A2
7010011	Cavo minibreakout 24 FO G657A2

### Cavo tondo

7010211	1 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yarn Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010212	2 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yarn Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010214	4 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yarn Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010218	8 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yarn Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010212	12 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yarn Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco



### Cavo piatto

7010311	1 fo G657A2 - 3x2mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yarn Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010312	2 fo G657A2 - 3x2mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yarn Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010314	4 fo G657A2 - 3x2mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yarn Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco



### Cavo tondo preterminato

PRE04SCABOX20	4Core round cable 3mm SCAPC/SCAPC preterminated cable 20m with G657A2 fibre, one end with 4port terminal box end SCAPC adaptors shuttered, the other endwith pulling eye	Bianco
PRE04SCABOXPUL20	4Core round cable 3mm SCAPC OPEN preterminated cable 20m with G657A2 fibre, one end with 4port terminal box end OPEN adaptors shuttered, the other endwith pulling eye	Bianco
PRE04LCABOX20	4Core round cable 3mm LCAPC/LCAPC preterminated cable 20m with G657A2 fibre, one end with 4port terminal box end LCAPC adaptors shuttered, the other endwith pulling eye	Bianco
PRE04LCABOXPUL20	4Core round cable 3mm LCAPC OPEN preterminated cable 20m with G657A2 fibre, one end with 4port terminal box end OPEN adaptors shuttered, the other endwith pulling eye	Bianco



### Cavo piatto preterminato

PREL04SCABOX20	4Core flat cable 2x3mm SCAPC/SCAPC preterminated cable 20m with G657A2 fibre, one end with 4port terminal box end SCAPC adaptors shuttered, the other endwith pulling eye
PREL04SCABOXPUL20	4Core flat cable 2x3mm SCAPC OPEN preterminated cable 20m with G657A2 fibre, one end with 4port terminal box end OPEN adaptors shuttered, the other endwith pulling eye
PREL04LCABOX20	4Core flat cable 2x3mm LCAPC/LCAPC preterminated cable 20m with G657A2 fibre, one end with 4port terminal box end LCAPC adaptors shuttered, the other endwith pulling eye
PREL04LCABOXPUL20	4Core flat cable 2x3mm LCAPC OPEN preterminated cable 20m with G657A2 fibre, one end with 4port terminal box end OPEN adaptors shuttered, the other endwith pulling eye



## Soluzioni FTTH

### CODICE

### DESCRIZIONE

#### Pigtail

7010014	Pigtail SCA SM 0.9mm LSZH 1m
7010024	Pigtail SCA SM 0.9mm LSZH 15m
7010025	Pigtail SCA SM 0.9mm LSZH 2m



**SC/APC pigtail**

#### Adapter

7010007	Adapter SC APC SM green-ZR-Simplex-Metal Clip-Flange-STD
7010017	Adapter SC APC SM green-ZR-Duplex-Metal Clip-Flange-STD
7010027	Adapter LC APC SM green-ZR-Simplex-Metal Clip-Flange-STD
7010037	Adapter LC APC SM green-ZR-Duplex-Metal Clip-Flange-STD
7010047	Adapter FC SM APC Uniter Small 11mm with Double D Footprint Ceramic Sleeve - 2.06 KeyV
7010057	Adapter ST APC Simplex Single Mode





#### Wall outlet

- |         |                    |
|---------|--------------------|
| 7010002 | Box ottico 2 porte |
| 7010004 | Box ottico 4 porte |



#### Termination box

- |         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 7010009 | Box int/ext 8 porte 12 SC Simplex  |
| 7010012 | Box int/ext 12 porte 12 SC Simplex |
| 7010005 | Box int/ext 16 porte 16 SC Simplex |
| 7010006 | Box int/ext 24 porte 24 SC Simplex |





## Bretelle ottiche FTTH

### Bretella ottica LC/APC-LC/PC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH

7011101	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7011102	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7011103	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7011105	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7011110	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7011115	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

### Bretella ottica LC/APC-LC/APC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH

7011201	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7011202	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7011203	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7011205	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7011210	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7011215	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

### Bretella ottica LC/APC-SP/PC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH

7011301	Bretella ottica LC/APC – SP/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7011302	Bretella ottica LC/APC - SP/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7011303	Bretella ottica LC/APC - SP/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7011305	Bretella ottica LC/APC - SP/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7011310	Bretella ottica LC/APC - SP/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7011315	Bretella ottica LC/APC - SP/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo



#### Bretella ottica LC/APC-SC/APC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH

7011401	Bretella ottica LC/APC – SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7011402	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7011403	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7011405	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7011410	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7011415	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

#### Bretella ottica SC/APC-SC/PC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH

7011501	Bretella ottica LC/APC – SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7011502	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7011503	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7011505	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7011510	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7011515	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

#### Bretella ottica SC/APC-SC/APC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH

7011601	Bretella ottica LC/APC – SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7011602	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7011603	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7011605	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7011610	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7011615	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

#### Bretella ottica LC/APC-LC/PC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH

701201	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
701202	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
701203	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
701205	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
701200	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
701215	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo



#### Bretella ottica LC/APC-LC/APC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH

7012101	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7012102	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7012103	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7012105	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7012110	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7012115	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

#### Bretella ottica LC/APC-SP/PC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH

7012201	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7012202	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7012203	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7012205	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7012210	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7012215	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

#### Bretella ottica LC/APC-SC/APC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH

7012301	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7012302	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7012303	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7012305	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7012310	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7012315	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

#### Bretella ottica SC/APC-SC/PC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH

7012401	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7012402	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7012403	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7012405	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7012410	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7012415	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

**Bretella ottica SC/APC-SC/APC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH**

7012501	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7012502	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7012503	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7012505	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7012510	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7012515	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo





MPO MTP





I cavi Trunk Netleo sono ideali per applicazioni Data center ad alta densità. È possibile ordinarli dalle 12 alle 144 fibre. Disponibili anche nella versione ibrida MPO-LC.

#### GENERAZIONE CODICE PRODOTTO

Tipologia di fibra ottica (XXX)	Tipologia di connettore (X e Y)	Numero di fibre all'interno del cavo (X)	Lunghezza in decimetri (XX)
081 - Singolomodo	1 - MPO/MPO	1 - 12 Fibre	01 = 10 metri
082 - OM3 Multimodo	2 - MPO/LC	2 - 24 Fibre	05 = 50 metri
083 - OM4 Multimodo	-	3 - 48 Fibre	07 = 70 metri
084 - OM2	-	4 - 96 Fibre	10 = 100 metri
-	-	-	15 = 150 metri

#### Esempio codice prodotto

081	1	1	01
-----	---	---	----

#### Descrizione :

Cavo trunk singolomodo connettorizzato MTP/MTP 12 fibre lunghezza 10 metri



## Cavi Trunk MPO-MPO

### CARATTERISTICHE

- Ideale per applicazioni Datacenter ad alta densità, a scelta tra 12 cavo a 144 fibre
- Adotti i connettori MPO un singolo connettore push / pull da 12 pollici
- Lunghezza del cavo personalizzata
- L'occhiello di tiraggio del cavo pre-avvolto fornisce una protezione aggiuntiva al cavo durante la spedizione
- La protezione della distribuzione del cavo è concepita per garantire una facile posa del cavo e l'installazione pulita
- I cavi preterminati possono sopportare una forza di trazione di 450 N
- Disponibile in LSZH, OFNR, OFNP, tutti possono essere realizzati su misura



### CODICE

### DESCRIZIONE

Trunk MPO-MPO (xxx corrisponde alla metratura) + aggiungere in fondo- MM per maschio/maschio e -FF per femmina/femmina -FM per maschio/femmina

081112xxx	Cavo trunk MPO/MPO 12 fibre 9/125 OS2 mt.1
081124xxx	Cavo trunk MPO/MPO 24 fibre 9/125 OS2 mt.1
082112xxx	Cavo trunk MPO/MPO 12 fibre 50/125 OM3 mt.1
082124xxx	Cavo trunk MPO/MPO 24 fibre 50/125 OM3 mt.1
083112xxx	Cavo trunk MPO/MPO 12 fibre 50/125 OM4 mt.1
083124xxx	Cavo trunk MPO/MPO 24 fibre 50/125 OM4 mt.1

L'attuale comunicazione ed il maggiore accesso ad internet richiedono una maggiore velocità ed affidabilità di trasmissione. Un Data Centre deve essere progettato, attrezzato e costruito per soddisfare questi requisiti al fine di garantire un'affidabile connessione all'utente finale.

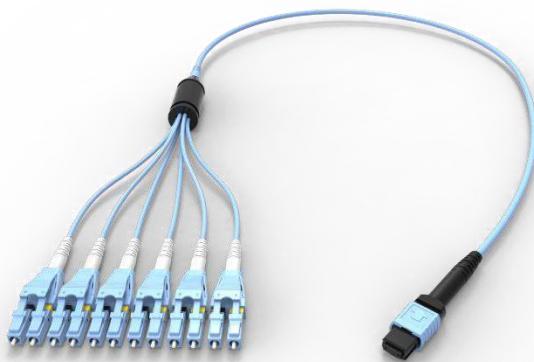
Quando si progetta un Data Centre l'affidabilità, l'alta densità e la sicurezza sono le priorità nella mente del progettista. Sia la soluzione in rame che quella in fibra ottica possono essere adottate in aree MDA, HAD, EDA e ZDA, a seconda del layout.



## Cavi Trunk MPO-LC

### CARATTERISTICHE

- Ideale per applicazioni Datacenter ad alta densità, a scelta tra 12 cavo a 144 fibre
- Adotti i connettori MPO un singolo connettore push / pull da 12 pollici
- Lunghezza del cavo personalizzata
- L'occhiello di tiraggio del cavo pre-avvolto fornisce una protezione aggiuntiva al cavo durante la spedizione
- La protezione della distribuzione del cavo è concepita per garantire una facile posa del cavo e l'installazione pulita
- I cavi preterminati possono sopportare una forza di trazione di 450 N
- Disponibile in LSZH, OFNR, OFNP, tutti possono essere realizzati su misura



### CODICE

### DESCRIZIONE

**Trunk MPO-LC (xxx corrisponde alla metratura) + aggiungere in fondo- M per maschio e -F per femmina**

081212xxx	Cavo trunk MPO/LC 12 fibre 9/125 OS2 mt.1
081224xxx	Cavo trunk MPO/LC 24 fibre 9/125 OS2 mt.1
082212xxx	Cavo trunk MPO/LC 12 fibre 50/125 OM3 mt.1
082224xxx	Cavo trunk MPO/LC 24 fibre 50/125 OM3 mt.1
083212xxx	Cavo trunk MPO/LC 12 fibre 50/125 OM4 mt.1
083224xxx	Cavo trunk MPO/LC 24 fibre 50/125 OM4 mt.1

Soluzione su misura per il vostro Data centre e per altre connettività di fascia alta realizzate da Netleo con cablaggio MTP pre-terminato.

Netleo utilizza il cavo in fibra serie Corning Clear Curve OM3/OM4 ed i connettori US MTP insieme ad hardware di montaggio di precisione sviluppato da Netleo. Tutti i prodotti sono prodotti nella nostra fabbrica Netleo al fine di garantire prestazioni e qualità ottimali.

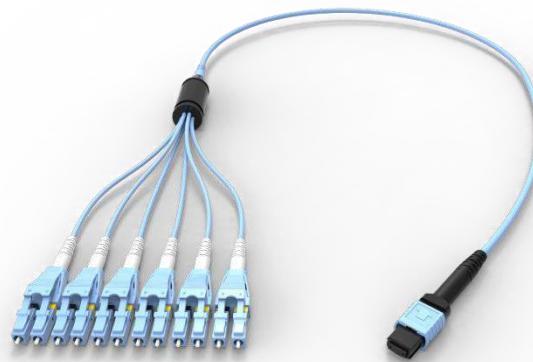
Il design modulare offre grande praticità agli installatori per installazioni in loco e per manutenzioni e servizi futuri. Il sistema universale e l'interfaccia MTP, forniscono una connessione senza problemi tra il cavo e le apparecchiature assicurando che il canale abbia la massima flessibilità, compatibilità ed affidabilità.



## Cavi Trunk MTP-LC

### CARATTERISTICHE

- Ideale per applicazioni Datacenter ad alta densità, a scelta tra 12 cavo a 144 fibre
- Adotti i connettori MTP un singolo connettore push / pull da 12 pollici
- Lunghezza del cavo personalizzata
- L'occhiello di tiraggio del cavo pre-avvolto fornisce una protezione aggiuntiva al cavo durante la spedizione
- La protezione della distribuzione del cavo è concepita per garantire una facile posa del cavo e l'installazione pulita
- I cavi preterminati possono sopportare una forza di trazione di 450 N
- Disponibile in LSZH, OFNR, OFNP, tutti possono essere realizzati su



### CODICE

### DESCRIZIONE

**Trunk MTP-LC (xxx corrisponde alla metratura) + aggiungere in fondo- M per maschio e -F per femmina**

081312xxx	Cavo trunk MTP/LC 12 fibre 9/125 OS2 mt.1
081324xxx	Cavo trunk MTP/LC 24 fibre 9/125 OS2 mt.1
082312xxx	Cavo trunk MTP/LC 12 fibre 50/125 OM3 mt.1
082324xxx	Cavo trunk MTP/LC 24 fibre 50/125 OM3 mt.1
083312xxx	Cavo trunk MTP/LC 12 fibre 50/125 OM4 mt.1
083324xxx	Cavo trunk MTP/LC 24 fibre 50/125 OM4 mt.1

Soluzione su misura per il vostro Data centre e per altre connettività di fascia alta realizzate da Netleo con cablaggio MTP pre-terminato.

Netleo utilizza il cavo in fibra serie Corning Clear Curve OM3/OM4 ed i connettori US MTP insieme ad hardware di montaggio di precisione sviluppato da Netleo. Tutti i prodotti sono prodotti nella nostra fabbrica Netleo al fine di garantire prestazioni e qualità ottimali.

Il design modulare offre grande praticità agli installatori per installazioni in loco e per manutenzioni e servizi futuri.

Il sistema universale e l'interfaccia MTP, forniscono una connessione senza problemi tra il cavo e le apparecchiature assicurando che il canale abbia la massima flessibilità, compatibilità ed affidabilità.



## Cavi Trunk MTP-MTP

### CARATTERISTICHE

- Ideale per applicazioni Datacenter ad alta densità, a scelta tra 12 cavo a 144 fibre
- Adotti i connettori MTP un singolo connettore push / pull da 12 pollici
- Lunghezza del cavo personalizzata
- L'occhiello di tiraggio del cavo pre-avvolto fornisce una protezione aggiuntiva al cavo durante la spedizione
- La protezione della distribuzione del cavo è concepita per garantire una facile posa del cavo e l'installazione pulita
- I cavi preterminati possono sopportare una forza di trazione di 450 N
- Disponibile in LSZH, OFNR, OFNP, tutti possono essere realizzati su misura



### CODICE

### DESCRIZIONE

**Trunk MTP-MTP (xxx corrisponde alla metratura) + aggiungere in fondo- MM per maschio/maschio e -FF per femmina/femmina -FM per maschio/femmina**

081312xxx	Cavo trunk MTP/MTP 12 fibre 9/125 OS2 mt.1
081324xxx	Cavo trunk MTP/MTP 24 fibre 9/125 OS2 mt.1
082312xxx	Cavo trunk MTP/MTP 12 fibre 50/125 OM3 mt.1
082324xxx	Cavo trunk MTP/MTP 24 fibre 50/125 OM3 mt.1
083312xxx	Cavo trunk MTP/MTP 12 fibre 50/125 OM4 mt.1
083324xxx	Cavo trunk MTP/MTP 24 fibre 50/125 OM4 mt.1

L'attuale comunicazione ed il maggiore accesso ad internet richiedono una maggiore velocità ed affidabilità di trasmissione. Un Data Centre deve essere progettato, attrezzato e costruito per soddisfare questi requisiti al fine di garantire un'affidabile connessione all'utente finale.

Quando si progetta un Data Centre l'affidabilità, l'alta densità e la sicurezza sono le priorità nella mente del progettista. Sia la soluzione in rame che quella in fibra ottica possono essere adottate in aree MDA, HAD, EDA e ZDA, a seconda del layout.



## MPO Patch Pannel

### CARATTERISTICHE

- Design per cabinet da 19 pollici e rack
- Design modulare in plastica universale, chiusura a scatto, installazione semplice e manutenzione
- Pannello patch 3U dotato di passerella estraibile, anteriore e posteriore apertura di accesso
- Il design del cassetto scorrevole del pannello patch 1U è facilmente accessibile
- Patch panel 1U/3U con modulo cassette MPO-LC, fino a 72/96/144/288-fibra ad alta densità
- Identificazione della route del cavo, facile gestione e manutenzione



Cod. .0910409

Cod. .0910609

Cod. .0910509

### CODICE

### DESCRIZIONE

#### MPO Patch Panel

.0910409	Cassetto ottico MPO/MTP 19" 1U per 4 cassetti scarico
.0910509	Cassetto ottico MPO/MTP 19" 1U per 4 cassetti scarico con guide di scorrimento
.0910609	Cassetto ottico MPO/MTP 19" 3U per 12 cassetti scarico scarico
.0910709	Cassetto ottico HD-MPO/MTP 19" 1U per 9 micro cassetti scarico scorrimento



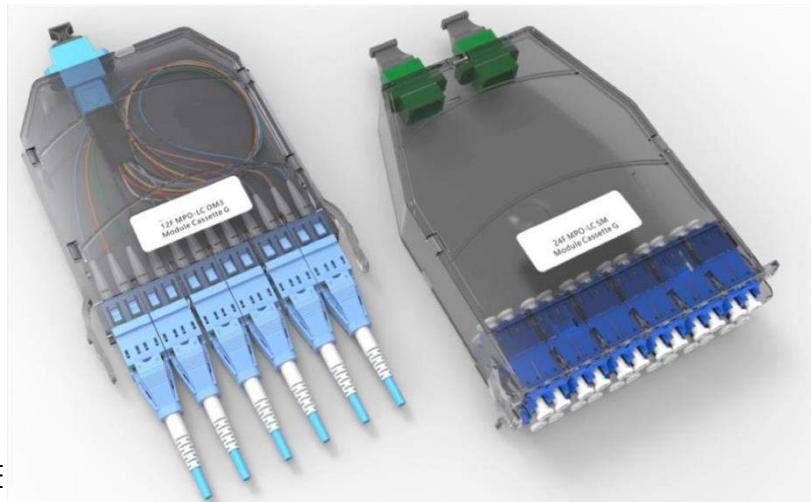
Cod. .0910709



## Moduli MPO, MPO Micro, MTP

### CARATTERISTICHE

- Divide uno o due connettori a 12 fibre in LC duplex
- Piastra frontale con LC duplex, piastra posteriore
- Plug-in e play design
- Disponibili nelle classi G e L
- Scatola di plastica leggera, grande protezione per fibra caricata all'interno
- Porta con identificazione in fibra efficiente numerata in serie, facilità di installazione e manutenzione



### CODICE

### DESCRIZIONE

#### Moduli MPO (Aggiungere F per Flipped o S per Straight)

.0961209	Modulo MPO - LC 12 fibre Singlemode 09/125 µm OS2
.0961203	Modulo MPO - LC 12 fibre Multimode 50/125 µm OM3
.0961204	Modulo MPO - LC 12 fibre Multimode 50/125 µm OM4
.0962409	Modulo MPO - LC 24 fibre Singlemode 09/125 µm OS2
.0962403	Modulo MPO - LC 24 fibre Multimode 50/125 µm OM3
.0962404	Modulo MPO - LC 24 fibre Multimode 50/125 µm OM4

#### Moduli MPO MICRO (Aggiungere F per Flipped o S per Straight)

.0971209	Modulo MPO - LC 12 fibre Singlemode 09/125 µm OS2
.0971203	Modulo MPO - LC 12 fibre Multimode 50/125 µm OM3
.0971204	Modulo MPO - LC 12 fibre Multimode 50/125 µm OM4
.0972409	Modulo MPO - LC 24 fibre Singlemode 09/125 µm OS2
.0972403	Modulo MPO - LC 24 fibre Multimode 50/125 µm OM3
.0972404	Modulo MPO - LC 24 fibre Multimode 50/125 µm OM4

#### Moduli MTP (Aggiungere F per Flipped o S per Straight)

.0981209	Modulo MPO - LC 12 fibre Singlemode 09/125 µm OS2
.0981203	Modulo MPO - LC 12 fibre Multimode 50/125 µm OM3
.0981204	Modulo MPO - LC 12 fibre Multimode 50/125 µm OM4
.0982409	Modulo MPO - LC 24 fibre Singlemode 09/125 µm OS2
.0982403	Modulo MPO - LC 24 fibre Multimode 50/125 µm OM3
.0982404	Modulo MPO - LC 24 fibre Multimode 50/125 µm OM4

The netleo logo consists of a blue hexagonal icon followed by the word "netleo" in a bold, lowercase, sans-serif font.

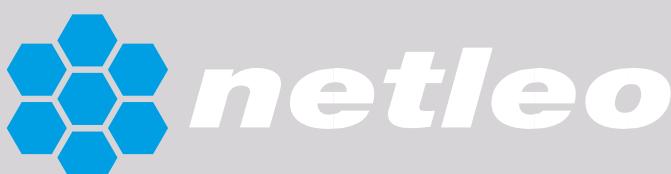


Cod. Netleo:  
6010335

CONNETTI RAPIDAMENTE CON IL

# TOOL KIT NETLEO

Pinza di crimpatura per connettori UTP/FTP, Cat 5e, Cat 6 e Cat 6A





## SOLUZIONI IN RAME CAT.5e

Il sistema Netleo Cat 5e è un sistema completo, conforme agli standard. Netleo fornisce un sistema di cablaggio di Cat 5E sicuro, economico e flessibile. Il sistema Netleo è compatibile con POE e POEP (Power Over Ethernet). Punti di accesso LAN wireless. Telecamere di sicurezza.



Visita il sito [www.netleo.it](http://www.netleo.it)



## Cavi Rame Cat.5e UTP



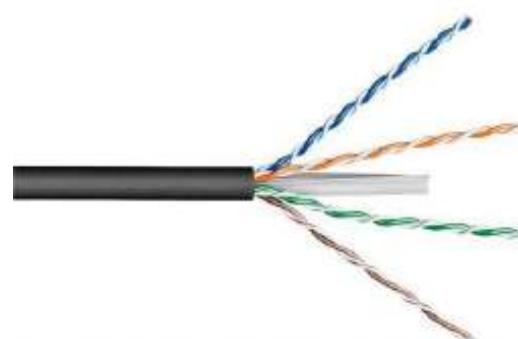
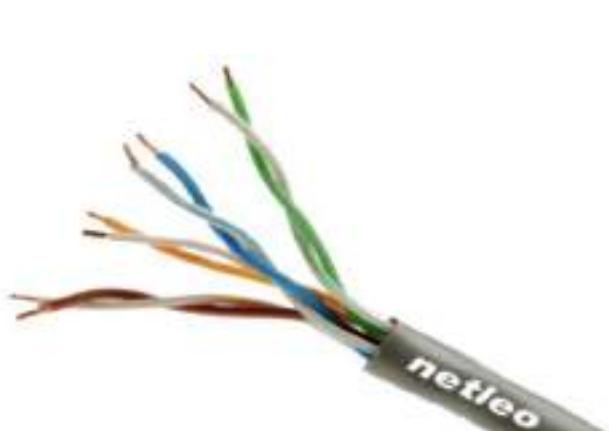
CODICE	DESCRIZIONE
<a href="#">Cavi rame Cat.5e UTP</a>	
5502404	Cavo non schermato (UTP) Categoria 5e, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, Classe CPR Eca
5502405	Cavo non schermato (UTP) Categoria 5e, 4cp, guaina PE, AWG 24, 500 mt, Classe CPR Fca
5502417	Cavo non schermato (UTP) Categoria 5e, 4cp, doppia guaina LSZH+PE, AWG 24, 305 mt, Classe CPR Fca

5502404      Cavo non schermato (UTP) Categoria 5e, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, Classe CPR Eca

5502405      Cavo non schermato (UTP) Categoria 5e, 4cp, guaina PE, AWG 24, 500 mt, Classe CPR Fca

5502417      Cavo non schermato (UTP) Categoria 5e, 4cp, doppia guaina LSZH+PE, AWG 24, 305 mt, Classe CPR Fca

Cod. 5502404



Cod. 5502405



Cod. 5502417

## Inserti e Pannelli Cat.5e UTP

### CODICE

### DESCRIZIONE

### COLORE

#### Inserto RJ45 Cat.5e UTP

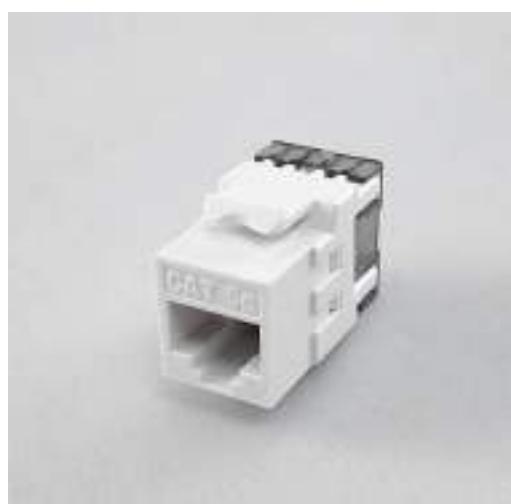
5502407	Inserto RJ45 Categoria 5e, UTP	Nero
5502408	Inserto RJ45 Categoria 5e, UTP Bianco	

#### Pannello di permutazione Cat.5e UTP

5502412	Pannello di permutazione precaricato Cat. 5e, 24 porte	Nero
---------	--	------

#### Pannello di permutazione scarico e accessori

6122240	Pannello 24 porte scarico per inserti KEYSTONE UTP	Nero
6122241	Pannello 24 porte scarico per inserti KEYSTONE UTP/FTP 10 copriresa per pannelli e placche	Nero
		Nero



Cod. 5502407  
Cod. 5502408



Cod. 6122240  
Cod. 6122241  
Cod. 6122242

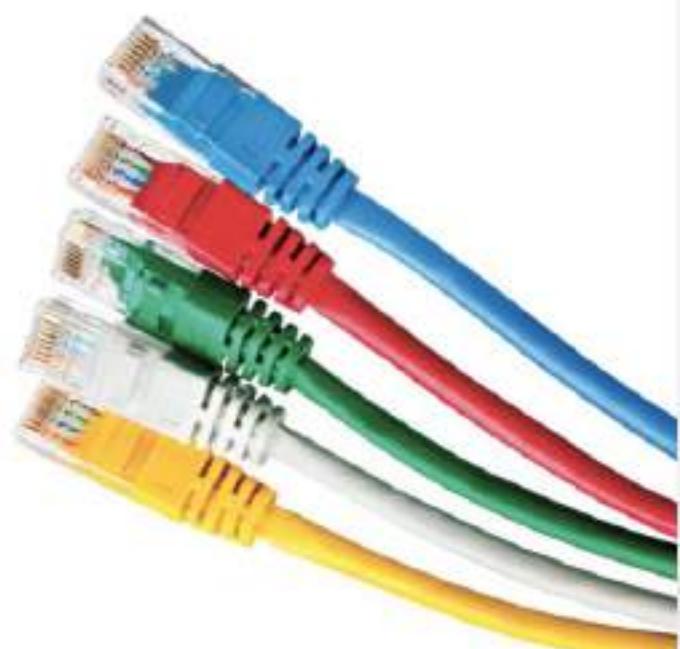


Cod. 5502412



## Bretelle Cat.5e UTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45 Cat. 5e UTP</b>		
5545451-A5	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, L. 0,5mt	Bianco
5545451-01	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, L. 1mt	Bianco
5545451-1A	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, L. 1,5mt	Bianco
5545451-02	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, L. 2mt	Bianco
5545451-03	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, L. 3mt	Bianco
5545451-05	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, L. 5mt	Bianco
5545451-10	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, L. 10mt	Bianco





## SOLUZIONI IN RAME – CAT.6

Il sistema Netleo Cat 6 è un sistema completo conforme agli standard. Netleo fornisce un sistema di cablaggio di Cat 6 sicuro, economico e flessibile. Sistema disponibile sia nell'opzione schermata FTP e non schermata UTP. Il sistema Netleo è compatibile con POE e POEP (Power Over Ethernet). Punti di accesso LAN wireless. Telecamere di sicurezza.

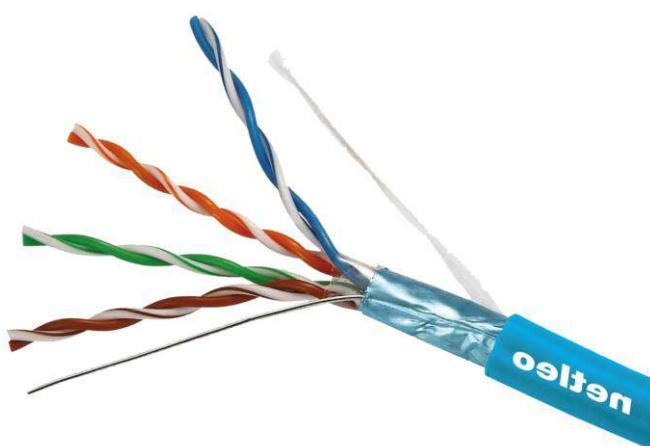


## Cavi rame Cat.6 UTP



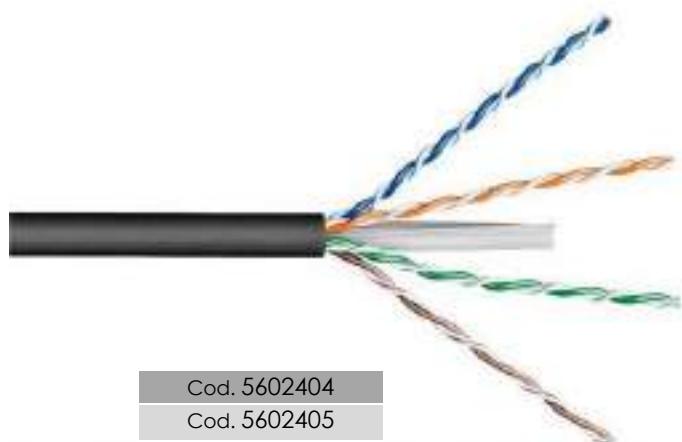
CODICE	DESCRIZIONE
5602404	Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR Eca
5602405	Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR Fca
5602426	Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR Cca
5602427	Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR B2ca

- 5602404 Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR Eca  
5602405 Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR Fca  
5602426 Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR Cca  
5602427 Cavo non schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR B2ca



Cod. 5602426

Cod. 5602427



Cod. 5602404

Cod. 5602405

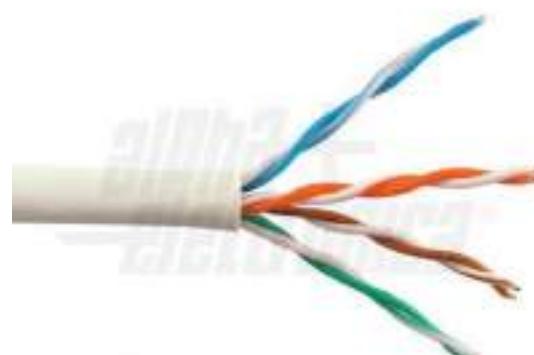
## Cavi rame Cat.6 FTP



CODICE	DESCRIZIONE
5602406	Cavo schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR Eca
5602436	Cavo schermato Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR B2ca
5602416	Cavo schermato Categoria 6, 4cp, guaina PE, AWG 24, 500 mt, CPR Fca



Cod. 5602416



Cod. 5602406



Cod. 5602436



## Inserti RJ45 Cat.6 UTP e FTP

### CODICE

### DESCRIZIONE

### COLORE

#### Inserto RJ45 Cat.6 UTP

5602407	Inserto RJ45 Cat.6 UTP
5602408	Inserto RJ45 Cat.6 UTP
5602409	Inserto RJ45 Cat.6 UTP Toolless
5602415	Inserto RJ45 Cat.6 UTP Toolless

Nero  
Bianco  
Nero  
Bianco

#### Inserto RJ45 Cat.6 FTP

5602410	Inserto RJ45 Cat.6 FTP
5602411	Inserto RJ45 Cat.6 FTP Toolless



Cod. 5602407

Cod. 5602408

Cod. 5602410



Cod. 5602409

Cod. 5602415

Cod. 5602411

**Pannello di permutazione Cat. 6 UTP**

5602412

Pannello di permutazione precaricato Cat. 6, 24 porte



**Pannello di permutazione Cat. 6 FTP**

5602414

Pannello di permutazione precaricato Cat. 6, 24 porte



**Pannello di permutazione scarico e accessori**

6122240

Pannello 24 porte scarico per inserti KEYSTONE UTP, colore nero

6122241

Pannello 24 porte scarico per inserti KEYSTONE UTP/FTP, colore nero

6122242

Tappo copripresa per pannelli e placche, colore nero

6122243

Pannello 48 porte scarico HD per inserti KEYSTONE UTP/FTP colore nero



**Adattatori, connettori diretti per cavo e box di giunzione**

5932460

Adattatore RJ45 F/F da pannello CAT.6 UTP

5932461

Adattatore RJ45 F/F da pannello CAT.6 FTP

5932467

Adattatore RJ45 F/F CAT.6 UTP

5932458

Box di giunzione per singolo cavo 110/110 cat.6

5932425

Connettore cat.6 UTP toolless





## Bretelle Cat.6

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45 Cat. 6 UTP</b>		
5645451-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Bianco
5645451-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Bianco
5645451-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Bianco
5645451-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Bianco
5645451-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Bianco
5645451-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Bianco
5645451-10	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	Bianco
5645452-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Verde
5645452-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Verde
5645452-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Verde
5645452-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Verde
5645452-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Verde
5645453-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Rosso
5645453-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Rosso
5645453-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Rosso
5645453-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Rosso
5645454-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Blu
5645454-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Blu
5645454-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Blu
5645454-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Blu
5645454-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Blu
5645455-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Giallo
5645455-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Giallo
5645455-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Giallo
5645455-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Giallo
5645455-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Giallo
5645456-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Nero
5645456-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Nero



5645456-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Nero
5645456-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Nero
5645456-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Nero
5645457-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Grigio
5645457-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Grigio
5645457-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Grigio
5645457-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Grigio
5645457-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Grigio
5645457-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Grigio

#### Bretelle RJ45 Cat. 6 FTP

5645461-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Bianco
5645461-01	Bretella di permutazione Cat. 6, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Bianco
5645461-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Bianco
5645461-02	Bretella di permutazione Cat. 6, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Bianco
5645461-03	Bretella di permutazione Cat. 6, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Bianco
5645461-05	Bretella di permutazione Cat. 6, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Bianco
5645461-10	Bretella di permutazione Cat. 6, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	Bianco





CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45 Cat. 6 SD UTP</b>		
5645471-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 0,5mt	Bianco
5645471-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1mt	Bianco
5645471-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1,5mt	Bianco
5645471-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 2mt	Bianco
5645471-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 3mt	Bianco
5645471-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L.,5mt	Bianco
5645471-10	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L.,10mt	Bianco
5645472-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 0,5mt	Verde
5645472-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1mt	Verde
5645472-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1,5mt	Verde
5645472-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 2mt	Verde
5645472-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 3mt	Verde
5645472-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 5mt	Rosso
5645473-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 0,5mt	Rosso
5645473-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1mt	Rosso
5645473-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1,5mt	Rosso
5645473-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 2mt	Blu
5645473-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 3mt	Blu
5645473-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 5mt	Blu
5645474-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 0,5mt	Blu
5645474-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1mt	Blu
5645474-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1,5mt	Giallo
5645474-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 2mt	Giallo
5645474-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 3mt	Giallo
5645474-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L.,5mt	Giallo
5645475-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 0,5mt	Giallo
5645475-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1mt	Nero
5645475-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1,5mt	Nero
5745475-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 2mt	Nero
5645475-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 3mt	Nero
5645475-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L.,5mt	Nero
5645475-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 0,5mt	Grigio
5645476-01	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1mt	Grigio
5645476-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 1,5mt	Grigio
5645476-02	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 2mt	Grigio
5645476-03	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L. 3mt	Grigio
5645476-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP SD, 28AWG, L.,5mt	Grigio

**Bretelle RJ45 Cat. 6 SD S/FTP**

5645441-A5	Bretella di permutazione Cat. 6, S/FTP SD, 28AWG, L. 0,5mt	Bianco
5645441-01	Bretella di permutazione Cat. 6, S/FTP SD, 28AWG, L. 1mt	Bianco
5645441-1A	Bretella di permutazione Cat. 6, S/FTP SD, 28AWG, L. 1,5mt	Bianco
5645441-02	Bretella di permutazione Cat. 6, S/FTP SD, 28AWG, L. 2mt	Bianco
5645441-03	Bretella di permutazione Cat. 6, S/FTP SD, 28AWG, L. 3mt	Bianco
5645441-05	Bretella di permutazione Cat. 6, S/FTP SD, 28AWG, L.,5mt	Bianco
5645441-10	Bretella di permutazione Cat. 6, S/FTP SD, 28AWG, L.,10mt	Bianco





## SOLUZIONI IN RAME CAT.6 A

Il sistema Netleo Cat 6 A è un sistema completo, conforme agli standard. Netleo fornisce un sistema di cablaggio di Cat 6 A sicuro, economico e flessibile. Il sistema Netleo è compatibile con POE e POEP (Power Over Ethernet). Punti di accesso LAN wireless. Telecamere di sicurezza.



Visita il sito [www.netleo.it](http://www.netleo.it)

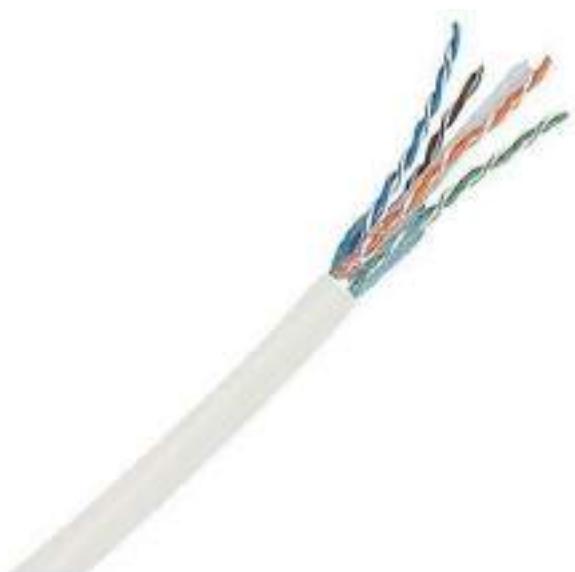
Cavi Rame  
Cat.6 A UTP



CODICE

DESCRIZIONE

- |         |  |
|---------|--|
| 5702405 | Cavo non schermato Categoria 6 A, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 500 mt, CPR Eca  |
| 5702427 | Cavo non schermato Categoria 6 A, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt, CPR B2ca |





Cavi Rame  
Cat.6 A S/FTP



CODICE	DESCRIZIONE
5702421	Cavo armato da esterno Categoria 6A S/FTP, 4cp, guaina PE, AWG 23 MT.305, CPR Fca
5702406	Cavo schermato Categoria 6A U/FTP , 4cp, guaina LSZH AWG 23 MT.500, CPR Eca,
5712426	Cavo schermato Categoria 6A S/FTP, 4cp, guaina LSZH , AWG 24, L. 305 mt CPR Cca
5712427	Cavo schermato Categoria 6A S/FTP, 4cp, guaina LSZH , AWG 24, L. 305 mt CPR B2ca



Cod. 5702421



Cod. 5602406

Cod. 5602426

Cod. 5602427

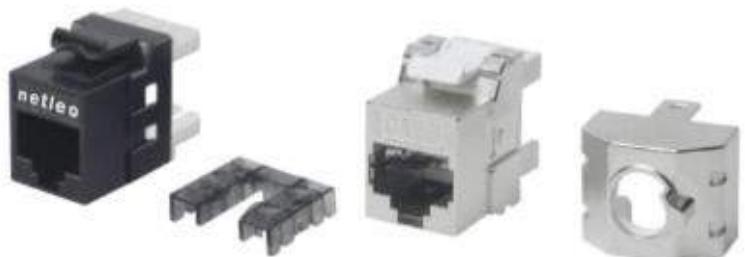


## Inserti RJ45 Cat.6 A UTP e FTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<a href="#">Inserto RJ45 Cat.6 A FTP</a>		
5702407	Inserto RJ45 Cat.6 A UTP	Nero
5702408	Inserto RJ45 Cat.6 A UTP	Bianco
5702409	Inserto RJ45 Cat.6 A UTP Toolless	Nero
5702410	Inserto RJ45 Cat.6 A UTP Toolless	Bianco

### [Inserto RJ45 Cat.6 A FTP](#)

5602412	Inserto RJ45 Cat.6 FTP
5602413	Inserto RJ45 Cat.6 FTP Toolless



Pannello di permutazione Cat. 6 A FTP

5702419

Pannello di permutazione precaricato Categoria 6A UTP, 24 porte, nero



Pannello di permutazione Cat. 6 A FTP

5702420

Pannello di permutazione precaricato Cat. 6 A FTP, 24 porte



Adattatori, connettori diretti per cavo e box di giunzione

5932465

Adattatore RJ45 F/F da pannello CAT.6 UTP

5812426

Connettore 6 A FTP Toolless





## Bretelle Cat.6 A

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45 Cat. 6 A UTP</b>		
5745451-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Bianco
5745451-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Bianco
5745451-1A	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Bianco
5745451-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Bianco
5745451-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Bianco
5745451-05	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Bianco
5745451-10	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	Bianco
5745452-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Verde
5745452-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Verde
5745452-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Verde
5745452-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Verde
5745452-05	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Verde
5745453-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Rosso
5745453-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Rosso
5745453-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Rosso
5745453-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Rosso
5745454-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Blu
5745454-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Blu
5745454-1A	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Blu
5745454-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Blu
5745454-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Blu
5745455-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Giallo
5745455-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Giallo



5745455-1A	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Giallo
5745455-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Giallo
5745455-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Giallo
5745457-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Nero
5745457-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Nero
5745457-1A	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Nero
5745457-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Nero
5745457-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Nero

#### Bretelle RJ45 Cat. 6A FTP

5745461-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Bianco
5745461-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Bianco
5745461-1A	Bretella di permutazione Cat. 6A, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Bianco
5745461-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Bianco
5745461-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Bianco
5745461-05	Bretella di permutazione Cat. 6A, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Bianco
5745461-10	Bretella di permutazione Cat. 6A, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	Bianco



**Bretelle RJ45 Cat. 6A SD UTP**

5745471-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP SD, 28AWG, L. 0,5mt	Bianco
5745471-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP SD, 28AWG, L. 1mt	Bianco
5745471-1A	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP SD, 28AWG, L. 1,5mt	Bianco
5745471-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP SD, 28AWG, L. 2mt	Bianco
5745471-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP SD, 28AWG, L. 3mt	Bianco
5745471-05	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP SD, 28AWG, L.,5mt	Bianco
5745471-10	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP SD, 28AWG, L.,10mt	Bianco





## SOLUZIONI IN RAME CAT.7 A

Il sistema Netleo Cat 7 A è un sistema completo, conforme agli standard. Netleo fornisce un sistema di cablaggio di Cat 7 A sicuro, economico e flessibile. Il sistema Netleo è compatibile con POE e POEP (Power Over Ethernet). Punti di accesso LAN wireless. Telecamere di sicurezza.



Visita il sito [www.netleo.it](http://www.netleo.it)

## Cavo Rame Cat.7 A S/FTP

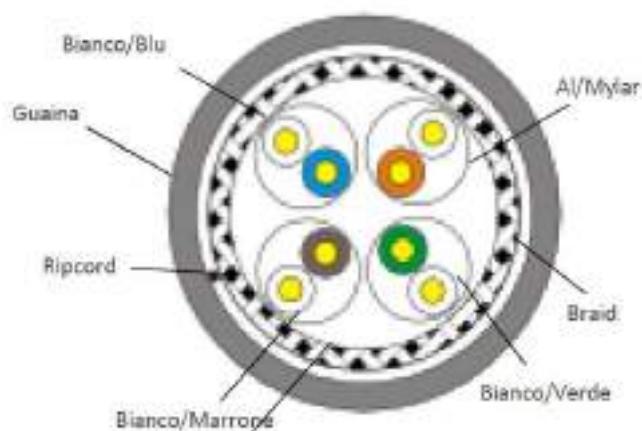
CODICE

DESCRIZIONE

Cavo rame Cat.7 A S/FTP

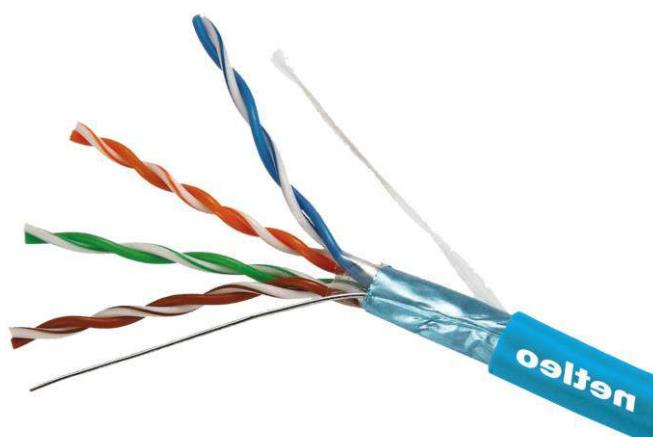
5802427

Cavo schermato, Cat. 7A, 4 cp, guaina LSZH, AWG23, CPR B2ca-s1a-d1-a1



5802429

Cavo schermato Categoria 7A S/FTP, 4cp, guaina LSZH CPR Dca, AWG 23 MT.500





Cod. Netleo:  
6010335



CONNETTI RAPIDAMENTE CON IL  
**TOOL KIT NETLEO**

Pinza di crimpatura per connettori UTP/FTP, Cat 5e, Cat 6 e Cat 6A





## Accessori Rame

CODICE	DESCRIZIONE
5932401	Placca autoportante 1 posizione colore bianco
5932402	Placca autoportante 2 posizione colore bianco
5932403	Placca autoportante 3 posizione colore bianco
5932404	Placca autoportante 4 posizione colore bianco
5932405	Placca autoportante 1 posizione colore nero
5932406	Placca autoportante 2 posizione colore nero
5932407	Placca autoportante 3 posizione colore nero
5932408	Placca autoportante 4 posizione colore nero
5932409	Tappo cieco per placca colore bianco
5932410	Tappo cieco per placca colore nero
5932411	Scatola parete tipo 503 per uso esterno prof 40mm colore bianco
5990902	Box vuoto 1 posto presa RJ
5990903	Box vuoto 2 posti presa RJ
5990901	Box vuoto 6 posti presa RJ
5932447	Sdoppiatore dat/fonia Cat5 con cavo di prolunga
5932448	Sdoppiatore dati/dati Cat5 con cavo di prolunga
5932451	Sdoppiatore fonia/fonia Cat5 con cavo di prolunga

- 5932401 Placca autoportante 1 posizione colore bianco  
5932402 Placca autoportante 2 posizione colore bianco  
5932403 Placca autoportante 3 posizione colore bianco  
5932404 Placca autoportante 4 posizione colore bianco  
5932405 Placca autoportante 1 posizione colore nero  
5932406 Placca autoportante 2 posizione colore nero  
5932407 Placca autoportante 3 posizione colore nero  
5932408 Placca autoportante 4 posizione colore nero  
5932409 Tappo cieco per placca colore bianco  
5932410 Tappo cieco per placca colore nero  
5932411 Scatola parete tipo 503 per uso esterno prof 40mm colore bianco  
5990902 Box vuoto 1 posto presa RJ  
5990903 Box vuoto 2 posti presa RJ  
5990901 Box vuoto 6 posti presa RJ  
5932447 Sdoppiatore dat/fonia Cat5 con cavo di prolunga  
5932448 Sdoppiatore dati/dati Cat5 con cavo di prolunga  
5932451 Sdoppiatore fonia/fonia Cat5 con cavo di prolunga





## Sistemi per Fonia

### CODICE

### DESCRIZIONE

#### Pannello telefonico e Inserto Cat. 3

STD5400326	Pannello telefonico 25 porte 1U 19'' Rack
STD6400326	Pannello telefonico 50 porte 1U 19'' Rack



6230047      Inserto RJ45 Categoria 3, UTP, bianco

6230048      Inserto RJ45 Categoria 3, UTP, nero  
5932457      Raccordo fonia RJ45/RJ45 cat.3



**Supporto 19" LSA**

6530000	Pannello per massimo 3 moduli LSA 19", Nero
6570000	Pannello per massimo 9 moduli LSA 19", Nero
6590000	Pannello per massimo 15 moduli LSA 19", Nero

**CODICE****DESCRIZIONE****Plug**

5812412	Plug rj45 utp cat.5e per cavo rigido
5812416	Plug rj45 utp cat.6 per cavo rigido
5812410	Plug rj45 utp cat.5e per cavo FLEX
5812415	Plug rj45 utp cat.6 per cavo FLEX
5812408	Plug RJ11 6/4 fonia





**Box e strisce LSA**

6510000	Striscia 10 cp di connessione
6520000	Striscia 10 cp di sezionamento
654000	Box 30 cp per strisce LSA completo di staffe
655000	Box 50 cp per strisce LSA completo di staffe
656000	Box 100 cp per strisce LSA completo di staffe





## Armadi rack

Soluzioni complete e personalizzate  
per applicazioni nel settore telecomunicazioni  
automazione e sorveglianza



**netleo**





## Armadi a parete



CODICE	DESCRIZIONE
<b>Rack murali P.450</b>	
2604538-06	Rack murale 6U dimensioni 600x450x380, colore Nero RAL 9005
2604552-09	Rack murale 9U dimensioni 600x450x520, colore Nero RAL 9005
2604565-12	Rack murale 12U dimensioni 600x450x650, colore Nero RAL 9005
2604576-15	Rack murale 15U dimensioni 600x450x760, colore Nero RAL 9005
9604538-06	Rack murale 6U dimensioni 600x450x380, colore Grigio RAL 7035
9604552-09	Rack murale 9U dimensioni 600x450x520, colore Grigio RAL 7035
9604565-12	Rack murale 12U dimensioni 600x450x650, colore Grigio RAL 7035
9604565-15	Rack murale 15U dimensioni 600x450x760, colore Grigio RAL 7035
<b>Rack murali P.600</b>	
2606052-09	Rack murale 9U dimensioni 600x600x520, colore Nero RAL 9005
2606065-12	Rack murale 12U dimensioni 600x450x650, colore Nero RAL 9005
2606076-15	Rack murale 15U dimensioni 600x450x760, colore Nero RAL 9005
2606052-18	Rack murale 18U dimensioni 600x450x920, colore Nero RAL 9005
9606052-09	Rack murale 9U dimensioni 600x450x520, colore Grigio RAL 7035
9606065-12	Rack murale 12U dimensioni 600x450x650, colore Grigio RAL 7035
9606076-15	Rack murale 15U dimensioni 600x450x760, colore Grigio RAL 7035
9606065-18	Rack murale 18U dimensioni 600x450x920, colore Grigio RAL 7035

- 2604538-06 Rack murale 6U dimensioni 600x450x380, colore Nero RAL 9005
- 2604552-09 Rack murale 9U dimensioni 600x450x520, colore Nero RAL 9005
- 2604565-12 Rack murale 12U dimensioni 600x450x650, colore Nero RAL 9005
- 2604576-15 Rack murale 15U dimensioni 600x450x760, colore Nero RAL 9005
- 9604538-06 Rack murale 6U dimensioni 600x450x380, colore Grigio RAL 7035
- 9604552-09 Rack murale 9U dimensioni 600x450x520, colore Grigio RAL 7035
- 9604565-12 Rack murale 12U dimensioni 600x450x650, colore Grigio RAL 7035
- 9604565-15 Rack murale 15U dimensioni 600x450x760, colore Grigio RAL 7035

- 2606052-09 Rack murale 9U dimensioni 600x600x520, colore Nero RAL 9005
- 2606065-12 Rack murale 12U dimensioni 600x450x650, colore Nero RAL 9005
- 2606076-15 Rack murale 15U dimensioni 600x450x760, colore Nero RAL 9005
- 2606052-18 Rack murale 18U dimensioni 600x450x920, colore Nero RAL 9005
- 9606052-09 Rack murale 9U dimensioni 600x450x520, colore Grigio RAL 7035
- 9606065-12 Rack murale 12U dimensioni 600x450x650, colore Grigio RAL 7035
- 9606076-15 Rack murale 15U dimensioni 600x450x760, colore Grigio RAL 7035
- 9606065-18 Rack murale 18U dimensioni 600x450x920, colore Grigio RAL 7035





## Rack Network a pavimento

### CODICE                   DESCRIZIONE

#### Rack Network a pavimento IP 30 600x600

3606012-24VC	Armadio a pavimento 19" 24U L600XP600XA1200
3606015-34VC	Armadio a pavimento 19" 34U L600XP600XA1500
3606018-37VC	Armadio a pavimento 19" 37U L600XP600XA1800
3606020-42VC	Armadio a pavimento 19" 42U L600XP600XA2000
3806022-46VC	Armadio a pavimento 19" 46U L600XP600XA2200

#### Rack Network a pavimento IP 30 600x800

3608012-24VC	Armadio a pavimento 19" 24U L600XP800XA1200
3608015-34VC	Armadio a pavimento 19" 34U L600XP800XA1500
3608018-37VC	Armadio a pavimento 19" 37U L600XP800XA1800
3608020-42VC	Armadio a pavimento 19" 42U L600XP800XA2000
3806022-46VC	Armadio a pavimento 19" 46U L600XP800XA2200

#### Rack Network a pavimento IP 30 800x600

3806015-34VC	Armadio a pavimento 19" 34U L800XP600XA1500
3806018-37VC	Armadio a pavimento 19" 37U L800XP600XA1800
3806020-42VC	Armadio a pavimento 19" 42U L800XP600XA2000
3806022-46VC	Armadio a pavimento 19" 46U L800XP600XA2200

#### Rack Network a pavimento IP 30 800x800

3808015-34VC	Armadio a pavimento 19" 34U L800XP800XA1500
3808018-37VC	Armadio a pavimento 19" 37U L800XP800XA1800
3808020-42VC	Armadio a pavimento 19" 42U L800XP800XA2000
3808022-46VC	Armadio a pavimento 19" 46U L800XP800XA2200

**Rack Network a pavimento IP 30 600x600 (porte ant. Grigliata 80% e pannello post. Grigliata 80%)**

3606012-24GG	Armadio a pavimento 19" 24U L600XP600XA1200
3606015-34GG	Armadio a pavimento 19" 34U L600XP600XA1500
3606018-37GG	Armadio a pavimento 19" 37U L600XP600XA1800
3606020-42GG	Armadio a pavimento 19" 42U L600XP600XA2000
3806022-46GG	Armadio a pavimento 19" 46U L600XP600XA2200

**Rack Network a pavimento IP 30 600x800 (porte ant. Grigliata 80% e pannello post. Grigliata 80%)**

3608012-24GG	Armadio a pavimento 19" 24U L600XP800XA1200
3608015-34GG	Armadio a pavimento 19" 34U L600XP800XA1500
3608018-37GG	Armadio a pavimento 19" 37U L600XP800XA1800
3608020-42GG	Armadio a pavimento 19" 42U L600XP800XA2000
3808022-46GG	Armadio a pavimento 19" 46U L600XP800XA2200

**Rack Network a pavimento IP 30 800x800 (porte ant. e post. Grigliata 80%)**

3808018-37GG	Armadio a pavimento 19" 37U L800XP800XA1800
3808020-42GG	Armadio a pavimento 19" 42U L800XP800XA2000
3808022-46GG	Armadio a pavimento 19" 46U L800XP800XA2200





## Rack Server a pavimento



### CODICE

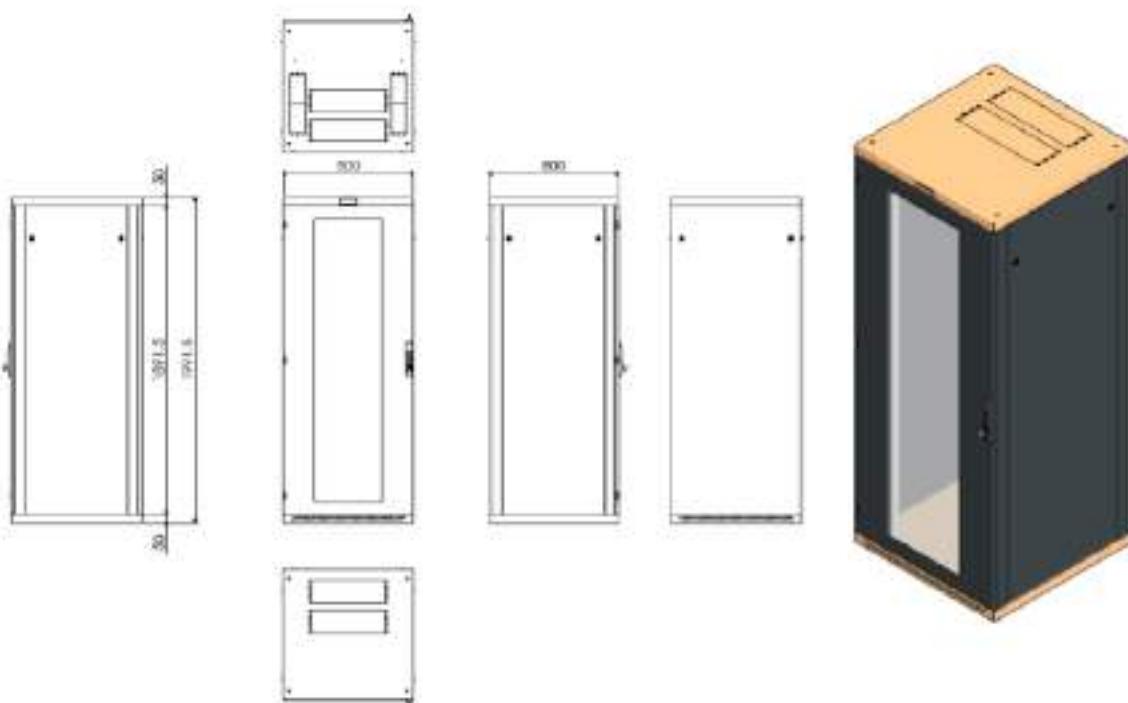
### DESCRIZIONE

#### Server a pavimento IP 30 600x1000 (porta ant. singola vetro e pannello post.cieco)

3601020-42VC	Server a pavimento 19" 42U L800XP800XA2000
3601022-46VC	Server a pavimento 19" 46U L600XP1000XA2200

#### Server a pavimento IP 30 800x1000 (porta ant. singola vetro e pannello post.cieco)

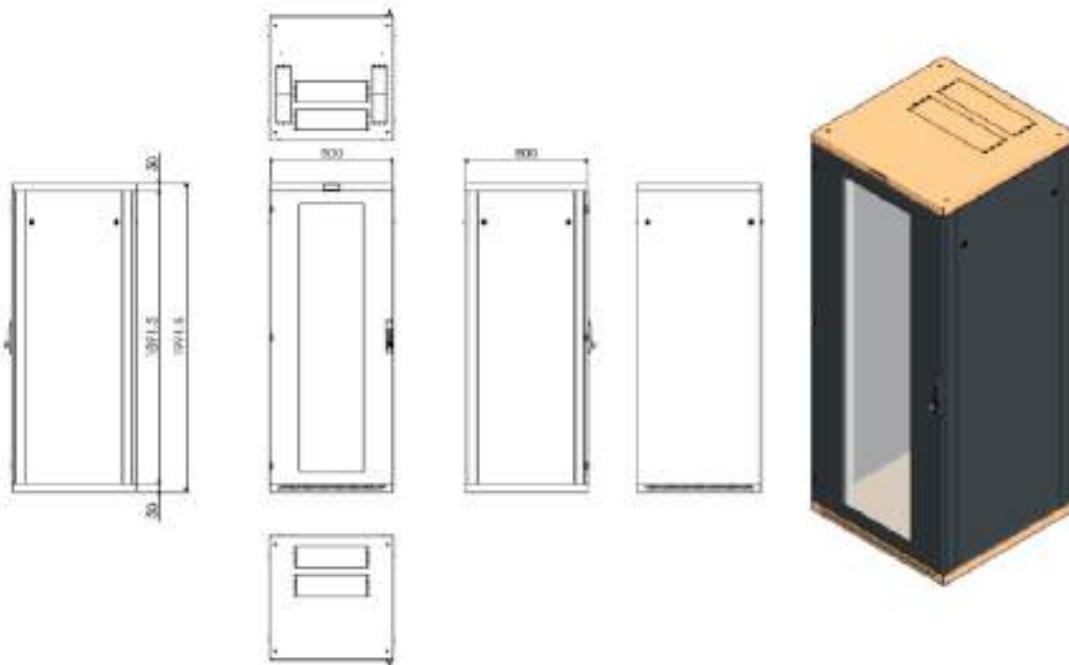
3801020-42VC	Server a pavimento 19" 42U L800XP1000XA2000
3801022-46VC	Server a pavimento 19" 46U L600XP1000XA2200



**Server a pavimento IP 30 800x1000 (porta ant. Singola Grigliata 80% e pannello post.cieco)**

3801020-24GC

Server a pavimento 19" 24U L800XP1000XA2000



**Server a pavimento IP 30 600x1000 (porta ant. con vetro fumè e post. Grigliata 80%)**

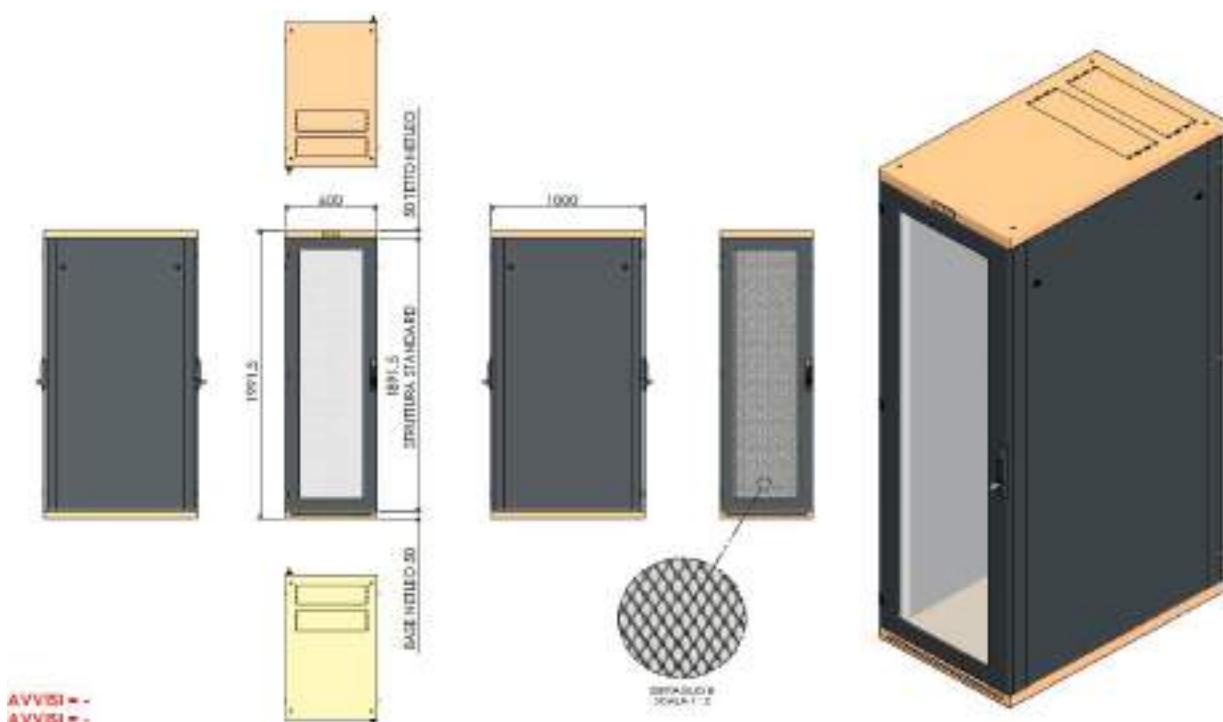
3601020-42VG

Server a pavimento 19" 42U L600XP1000XA2000

**Server a pavimento IP 30 800x1000 (porta ant. con vetro fumè e post. Grigliata 80%)**

3801012-24VG

Server a pavimento 19" 24U L800XP1000XA2000



**Server a pavimento IP 30 600x1000 (porte ant. e post. grigliata 80%)**

3601020-42GG

Server a pavimento 19" 42U L600xP1000xA2000

**Server a pavimento IP 30 800x1000 (porte ant grigliata 80% e post. doppio battente grigliata 80%)**

3801018-37GG

Server a pavimento 19" 37U L800XP1000XA1800

3801020-42GG

Server a pavimento 19" 42U L800XP1000XA2000

3801022-46GG

Server a pavimento 19" 46U L800XP1000XA2200

**Server a pavimento IP 30 800x1000 (porte ant grigliata 80% e post. doppio battente grigliata 80%)**

3801020-42GG

Server a pavimento 19" 42U L800XP1000XA2000

**Server a pavimento IP 30 800x1000 (porta ant. e post. doppio battente grigliata 80%)**

3801020-42G2G

Server a pavimento 19" 42U L800XP1000XA2000

**Server a pavimento IP 30 600x1200 (porte ant. e post. grigliata 80%)**

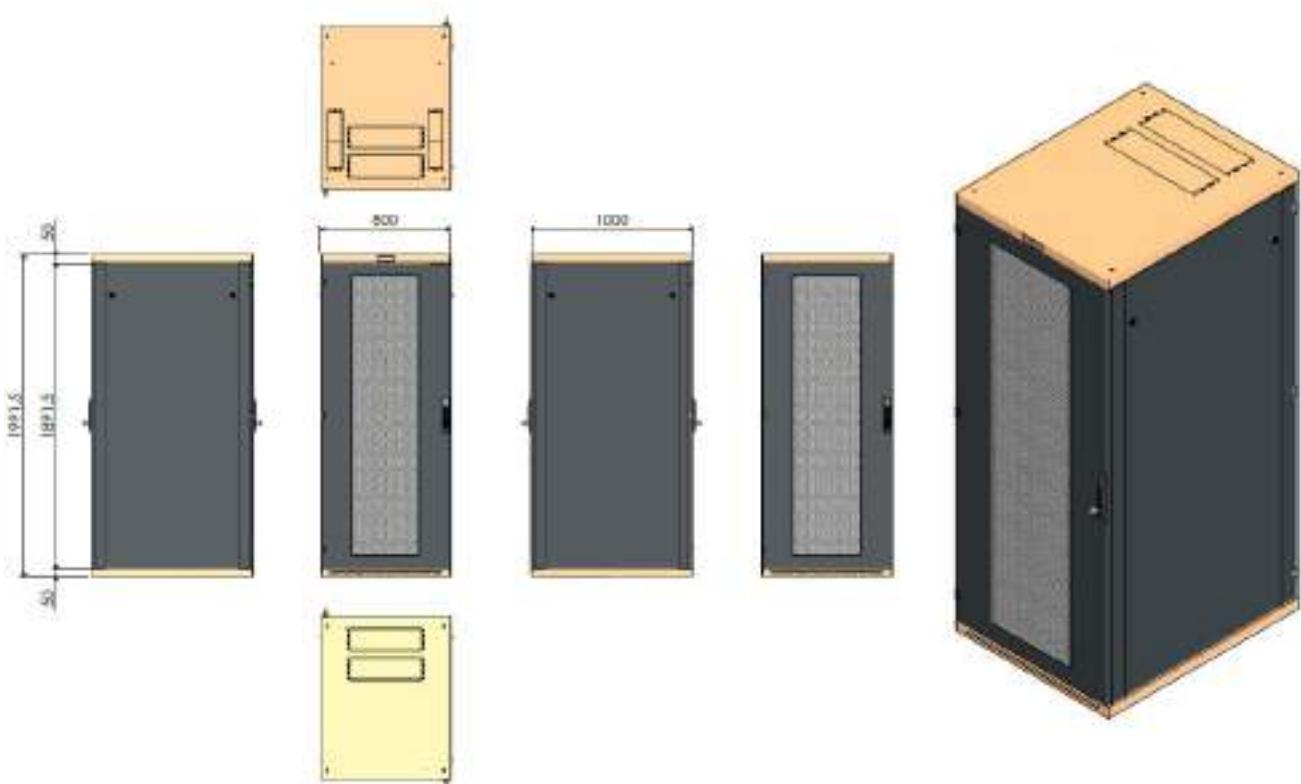
3601220-42GG

Server a pavimento 19" 42U L600XP1200XA2000

**Server a pavimento IP 30 800x1200 (porte ant. e post. grigliata 80%)**

3801220-42GG

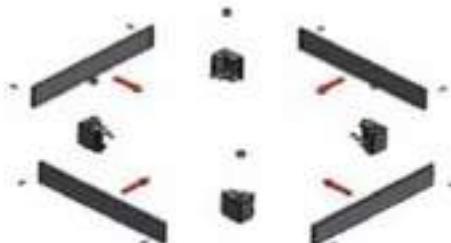
Server a pavimento 19" 42U L800XP1200XA2000





## Accessori per rack

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Zoccoli</b>		
6122390	Zoccolo H.10 cm 800x1000	Nero
6122391	Zoccolo H.10 cm 800x800	Nero
6122392	Zoccolo H.10 cm 600x600	Nero
6122393	Zoccolo H.10 cm 600x800	Nero
6122394	Zoccolo H.10 cm 800x600	Nero
6122395	Zoccolo H.10 cm 600x1200	Nero
6122398	Zoccolo H.10 cm 600x1000	Nero
6122396	Zoccolo H.10 cm 800x1200	Nero
9122390	Zoccolo H.10 cm 800x1000	Grigio
9122391	Zoccolo H.10 cm 800x800	Grigio
9122392	Zoccolo H.10 cm 600x600	Grigio
9122393	Zoccolo H.10 cm 600x800	Grigio
9122394	Zoccolo H.10 cm 800x600	Grigio
9122395	Zoccolo H.10 cm 600x1200	Grigio
9122398	Zoccolo H.10 cm 600x1000	Grigio
9122396	Zoccolo H.10 cm 800x1200	Grigio





### Gestione cavi

6122314	Pannello guidacavi 19" 1U con 5 anelli, nero
STD8132216	Pannello guidacavi 19" 1U con 5 anelli in plastica con fori centrali, nero
6122318	Pannello guidacavi 19" 1U con 5 anelli metallici con fori centrali e spazzole
6122358	Pannello ingresso cavi 2U
6122359	Kit 3 anelli per piastra per Rack Netleo
6122360	Kit 3 anelli per piastra per Rack Netleo



### Ripiani

6122311	Ripiano fisso a sbalzo 19", 2U prof.250mm	Nero
6122312	Ripiano fisso a sbalzo 19", 2U prof.400mm	Nero
6122361	Ripiano fisso telescopico 19", 1U prof.500mm	Nero
6122350	Ripiano fisso 500 mm con attacco su 4 montanti 19"	Nero
6122362	Ripiano fisso 600 mm con attacco su 4 montanti 19"	Nero
6122348	Ripiano fisso 700 mm con attacco su 4 montanti 19"	Nero
6122349	Ripiano fisso 900 mm con attacco su 4 montanti 19"	Nero
6122355	Ripiano estraibile per tastiera e mouse	Nero
6122326	Ripiano estraibile a sbalzo con maniglia 19", 2U prof.410mm	Nero
6122363	Ripiano estraibile con maniglia fissaggio su 4 punti 19"	Nero
9122311	Ripiano fisso a sbalzo 19", grigio 2U prof.250mm	Grigio
9122312	Ripiano fisso a sbalzo 19", grigio 2U prof.400mm	Grigio
9122361	Ripiano fisso telescopico 19", 1U prof.500 a 900mm	Grigio
9122350	Ripiano fisso 500 mm con attacco su 4 montanti 19"	Grigio
9122362	Ripiano fisso 600 mm con attacco su 4 montanti 19"	Grigio
9122348	Ripiano fisso 700 mm con attacco su 4 montanti 19"	Grigio
9122349	Ripiano fisso 900 mm con attacco su 4 montanti 19"	Grigio
9122365	Ripiano estraibile per tastiera e mouse	Grigio
9122326	Ripiano estraibile a sbalzo con maniglia 19", 2U prof.410mm	Grigio
9122363	Ripiano estraibile con maniglia fissaggio su 4 punti 19"	Grigio

#### Accessori vari

6122323	Pannello cieco 19" 1U, nero
6122324	Pannello cieco 19" 2U, nero
6122325	Pannello cieco 19" 4U, nero
6122331	Kit accoppiamento armadi su 4 punti
6122330	Set 4 piedini di livellamento
6122332	Set 4 ruote (di cui 2 con freno + 2 senza)
6122410	Tasca laterale portadocumenti
6122333	Set 10 cavetti per M7T guaina g/v lungh. mm 300 sez. 4,0 mm <sup>2</sup>
6122316	Dadi a gabbia M6 confezione 50 pz.
6122334	Antiribaltamento per armadi Server prof.600mm
9122335	Antiribaltamento per armadi Server prof.800mm
9122346	Antiribaltamento per armadi Server prof.1000mm
9122347	Antiribaltamento per armadi Server prof.1200mm

#### Ventilazione a tetto (predisposizione per Kit termostato per ventilazione)

6122321	Ventola singola
6122341	Gruppo aerazione forzata a tetto 1 ventola + (predisposizione per Kit termostato per ventilazione)
6122319	Gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + (predisposizione per Kit termostato per ventilazione)
6122420	Gruppo aerazione forzata a tetto 3 ventole + (predisposizione per Kit termostato per ventilazione)
PT7020	Kit termostato per kit ventilazione



#### Barre di alimentazione

6122401	Canala alimentazione 9 prese universali
6122402	Canala alimentazione 8 prese + int. Luminoso universali
6122403	Canala alimentazione 6 prese universali + magnetotermico
6122404	Canala alimentazione 9 prese IEC-C13
6122405	Canala alimentazione 8 prese IEC-C13
6122406	Canala alimentazione 9 prese + int. Luminoso universali





MUFFOLE

## Muffole

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

**Muffole versione DOME**

70202010-01	Muffola a cupola da esterno IP66 per 24 fibre
70202010-02	Muffola a cupola da esterno IP66 per 48 fibre
70202010-04	Muffola a cupola da esterno IP66 per 72 fibre
70202010-03	Muffola a cupola da esterno IP66 per 96 fibre
70202010-05	Muffola a cupola da esterno IP66 per 144 fibre
70202010-06	Muffola a cupola da esterno IP66 per 288 fibre



CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

**Muffole versione IN LINE**

7012010-01	Muffola in linea da esterno IP66 per 24 fibre
7012010-02	Muffola in linea da esterno IP66 per 48 fibre
7012010-04	Muffola in linea da esterno IP66 per 72 fibre
7012010-03	Muffola in linea da esterno IP66 per 96 fibre
7012010-05	Muffola a cupola in linea IP66 per 144 fibre
7012010-06	Muffola a cupola in linea IP66 per 288 fibre





## Soluzioni NETLEO

NETLEO produce e commercializza soluzioni per la trasmissione dati in rame e in fibra, armadi rack e sistemi per la gestione del cablaggio strutturato.

NETLEO è in grado di fornire soluzioni che trovano applicazione in qualsiasi settore (pubblica amministrazione, finanziario, sanità e trasporti) in ambito Data Center, Connected Building e Automazione Industriale.

Gli interlocutori sono gli IT manager, System Integrator, installatori di rete, consulenti IT, utenti finali che necessitano di consulenza progettuale.

Contattaci per informazioni di carattere tecnico e commerciale.



Visita il sito [www.netleo.it](http://www.netleo.it)

# netleo<sup>+</sup>

PARTNER PROGRAM

**Nelteo Plus Partner Program** è un servizio sviluppato per fornire alle società di installazione il supporto e la formazione necessarie per il corretto posizionamento ed utilizzo dei sistemi di cablaggio Netleo.

Grazie a questo programma l'installatore è in grado di rilasciare ai propri clienti una garanzia di sistema denominata **Netleo+**, che copre il costo dei componenti e della manodopera in caso di eventuali malfunzionamenti.

Il programma prevede la partecipazione delle aziende di installazione ad incentivi e a corsi tecnici su rame e fibra ottica, oltre ad altri corsi di aggiornamento e a iniziative marketing congiunte.

#### Garanzia di 30 anni sui sistemi NETLEO

30 anni di garanzia sulle prestazioni del sistema

30 anni di garanzia sui componenti

30 anni di garanzia sulle applicazioni





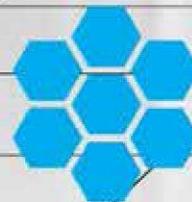
**Visita il nostro sito**  
**[www.netleo.it](http://www.netleo.it)**





info@netleo.it

[www.netleo.it](http://www.netleo.it)



**netleo**