



# SOLUZIONI DI CABLAGGIO STRUTTURATO

Catalogo generale



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</li> <li>- Sorveglianza prodotti in fabbrica prima dell'immissione sul mercato</li> </ul>
3	Piano di controllo della produzione (FPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prove tipo iniziale (ITT)</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piano di controllo della produzione (FPC)</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 (EXAP rules)	
CEI 20 -37/2	EN 60754-2	<b>Prova sui gas emessi durante la combustione di materiali prelevati dai Cavi - Parte 2: Determinazione dell'acidità</b> (mediante la misura del pH) e della conduttività	
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 - <b>Determinazione del grado di acidità (corrosività) dei gas dei cavi</b> mediante il calcolo della media ponderata del pH e della conduttività	
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 - s1a, d1, a1	B2ca FS ≤ 1,5m THR1200s ≤ 15 MJ Picco HRR ≤ 30 kW FIGRA ≤ 150 Ws H ≤ 425mm		s1a TSP1200s ≤ 50 m picco SPR ≤ 0,25 m/s trasmissanza ≥ 80 %	d1 assenza di gocce/ particelle ardenti persistenti oltre i 10 s entro 1200 s	a1 conduttività < 2,5 Q S/mm e pH > 4,3
Cca - s1b, d1, a1	Cca FS ≤ 2,0m THR1200s ≤ 30 MJ Picco HRR ≤ 60 kW FIGRA ≤ 300 Ws H ≤ 425mm		s1b TSP1200s ≤ 50 m picco SPR ≤ 0,25 m/s trasmissanza ≥ 60 % < 80 %	d1 assenza di gocce/ particelle ardenti persistenti oltre i 10 s entro 1200 s	a1 conduttività < 2,5 Q S/mm e pH > 4,3
Cca - s3, d1, a3	Cca FS ≤ 2,0m THR1200s ≤ 30 MJ Picco HRR ≤ 60 kW FIGRA ≤ 300 Ws -1 H ≤ 425mm		s3 no s1 o s2	d1 assenza di gocce/ particelle ardenti persistenti oltre i 10 s entro 1200 s	a3 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 trasmissanza in conformità alla EN 61034-2  
 ≥ 80% s1b = s1 e trasmissanza 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 monomodale.

## 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.





## INDICE

SOLUZIONI IN FIBRA OTTICA	15
SOLUZIONI FTTH	47
SOLUZIONI HIGHDENSITY	55
SOLUZIONI IN RAME	61
ARMADI RACK E ACCESSORI	95
ATTREZZATURA E STRUMENTAZIONE	107



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





## SOLUZIONI IN FIBRA OTTICA

CAVI IN FIBRA OTTICA LOOSE DIELETTRICI	16
CAVI IN FIBRA OTTICA LOOSE CON ARMATURA METALLICA	20
CAVI IN FIBRA OTTICA LOOSE DIELETTRICI CPR Cca	23
BRETELLE IN FIBRA OTTICA SC-SC	24
BRETELLE IN FIBRA OTTICA LC-LC	26
BRETELLE IN FIBRA OTTICA ST-ST	28
BRETELLE IN FIBRA OTTICA LC-SC	30
BRETELLE IN FIBRA OTTICA LC-ST	32
BRETELLE IN FIBRA OTTICA SC-ST	34
CASSETTI OTTICI	36
BUSSOLE E ATTENUATORI	38
PIGTAIL MULTIMODALI E MONOMODALI	40
CONNETTORI OTTICI A RESINARE	42
ACCESSORI	44



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

## CAVI IN FIBRA OTTICA LOOSE DIELETRICI



### CARATTERISTICHE

- Rivestimento con filati aramidici per resistenza all'umidità, protezioni anti-roditori e resistenza alla trazione
- Fibre colorate per una rapida identificazione
- Filo tagliaguaina per una rapida sguainatura
- Guaina in LSZH resistente ai raggi UV per la posa interna/esterna
- Guaina in PE per la resistenza ai raggi UV e all'acqua in caso di posa esterna (su richiesta)\*



**Cavi per trasmissione dati in fibra ottica "Loose" per posa interna/esterna OM1 OM2 OM3 OM4 OS2 (multimodali e monomodali) da 4 a 24 fibre - Armata dielettrica - Guaina esterna in LSZH e PE.**

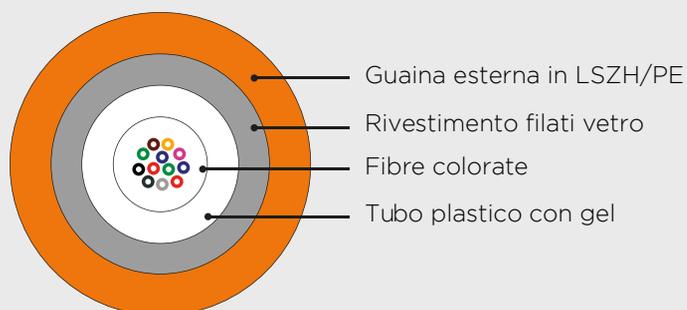
Il cavo in fibra ottica Netleo con struttura di tipo "Loose" risulta essere adatto sia per **posa interna** che per **posa esterna**. Il cavo è costituito da un singolo tubo in materiale plastico al cui interno sono contenute le fibre immerse in un gel. Le fibre sono ricoperte da una guaina di 250 micron.

Il tubo a sua volta è rivestito da una protezione in filamento di vetro che oltre a fornire robustezza alla trazione, fornisce protezione antiroditori e protezione contro l'umidità.

Il tutto è racchiuso in una guaina in LSZH (zero alogeni e bassa emissione di fumi in caso di incendio) adatta alla posa interna/esterna.

I cavi in fibra ottica sono disponibili in tutte le versioni standard omologate Multimodale **OM1,OM2,OM3,OM4** e versione Singlemode **OS2**. Disponibile inoltre con guaina esterna in PE.\*

**+** Dettaglio della composizione tecnica della fibra Netleo.



## Informazioni tecniche



	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
<b>Caratteristiche di trasmissione</b>	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)
<b>Attenuazione (dB/Km)</b>	0,380/0,24	2,7/0,7	2,8/0,8	2,8/0,8	2,7/0,7
<b>Minima banda (MHz/Km)</b>		1500/1500	200/500	500/500	1500/1500
<b>Rivestimento primario</b>	250	250	250	250	250
<b>Diametro cavo (mm)</b>	6 mm +/- 0,2				
<b>Presa cavo (Kg/Km)</b>	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
<b>Resistenza Trazione (N)</b>	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Resistenza all'urto (N/cm2)</b>	150	150	150	150	150
<b>Raggio di curvatura in posa (cm)</b>	6	6	6	6	6
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40° a 70° C				
<b>Temperatura di posa</b>	Da -5° a 50° C				
<b>Temperatura operativa</b>	Da -20° a 70° C				
<b>Prestazioni fuoco</b>	LSZH interno / PE esterno a richiesta				
<b>Comportamento al fuoco</b>	IEC 60332-1				
<b>Standards cavi in fibra</b>	IEC/EN 60793 IEC/EN 60794-1				
<b>Standards sistema di cablaggio</b>	EN 50173 ISO 11801				

## Cavo ottico Loose dielettrico - guaina in LSZH

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO
<b>Cavo Loose 50/125</b>		
0151252-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent LSZH int/ext	OM2
0151252-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent LSZH int/ext	OM2
0151252-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent LSZH int/ext	OM2
0151252-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent LSZH int/ext	OM2
<b>Cavo Loose 50/125 OM3</b>		
0151253-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent LSZH int/ext	OM3
0151253-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent LSZH int/ext	OM3
0151253-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent LSZH int/ext	OM3
0151253-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent LSZH int/ext	OM3
<b>Cavo Loose 50/125 OM4</b>		
0151254-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent LSZH int/ext	OM4
0151254-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent LSZH int/ext	OM4
0151254-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent LSZH int/ext	OM4
0151254-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent LSZH int/ext	OM4
<b>Cavo Loose 62,5/125</b>		
0162125-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent LSZH int/ext	OM1
0162125-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent LSZH int/ext	OM1
0162125-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent LSZH int/ext	OM1
0162125-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent LSZH int/ext	OM1
<b>Cavo Loose 9/125</b>		
0191252-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent LSZH int/ext	OS2
0191252-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent LSZH int/ext	OS2
0191252-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent LSZH int/ext	OS2
0191252-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent LSZH int/ext	OS2

### 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 PE

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO
<b>Cavo Loose 50/125</b>		
0351252 - 04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM2
0351252 - 08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM2
0351252 - 12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM2
0351252 - 24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM2
<b>Cavo Loose 50/125 OM3</b>		
0351253 - 04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM3
0351253 - 08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM3
0351253 - 12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM3
0351253 - 24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM3
<b>Cavo Loose 50/125 OM4</b>		
0351254 - 04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM4
0351254 - 08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM4
0351254 - 12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM4
0351254 - 24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125µm antirodent PE	OM4
<b>Cavo Loose 62,5/125</b>		
0351255 - 04	Cavo ottico 4 fibre Loose 62,5/125µm antirodent PE	OM1
0351255 - 08	Cavo ottico 8 fibre Loose 62,5/125µm antirodent PE	OM1
0351255 - 12	Cavo ottico 12 fibre Loose 62,5/125µm antirodent PE	OM1
0351255 - 24	Cavo ottico 24 fibre Loose 62,5/125µm antirodent PE	OM1
<b>Cavo Loose 9/125</b>		
0351256 - 04	Cavo ottico 4 fibre Loose 9/125µm antirodent PE	OS2
0351256 - 08	Cavo ottico 8 fibre Loose 9/125µm antirodent PE	OS2
0351256 - 12	Cavo ottico 12 fibre Loose 9/125µm antirodent PE	OS2
0351256 - 24	Cavo ottico 24 fibre Loose 9/125µm antirodent PE	OS2

### Informazioni utili

#### **PE (Polietilene)**

I cavi con guaina PE 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 LOOSE CON ARMATURA METALLICA

### CARATTERISTICHE

- Rivestimento con armatura metallica in acciaio corugato
- Fibre colorate per una rapida identificazione
- Guaina in PE per la resistenza ai raggi UV e all'acqua in caso di posa esterna
- Guaina in LSZH per la posa interna (su richiesta)\*



**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 corugato - Guaina esterna in PE e LSZH.**

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 Singlemode **OS1,OS2**. Disponibile inoltre con guaina esterna in LSZH.\*

**+** Dettaglio della composizione tecnica della fibra Netleo.



## Informazioni tecniche



	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
<b>Caratteristiche di trasmissione</b>	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)
<b>Attenuazione (dB/Km)</b>	0,380/0,24	2,7/0,7	2,8/0,8	2,8/0,8	2,7/0,7
<b>Minima banda (MHz/Km)</b>		1500/1500	200/500	500/500	1500/1500
<b>Rivestimento primario</b>	250	250	250	250	250
<b>Diametro cavo (mm)</b>	6 mm +/- 0,2				
<b>Presa cavo (Kg/Km)</b>	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
<b>Resistenza Trazione (N)</b>	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Resistenza all'urto (N/cm2)</b>	150	150	150	150	150
<b>Raggio di curvatura in posa (cm)</b>	6	6	6	6	6
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40° a 70° C				
<b>Temperatura di posa</b>	Da -5° a 50° C				
<b>Temperatura operativa</b>	Da -20° a 70° C				
<b>Prestazioni fuoco</b>	LSZH interno / PE esterno a richiesta				
<b>Comportamento al fuoco</b>	IEC 60332-1				
<b>Standards cavi in fibra</b>	IEC/EN 60793 IEC/EN 60794-1				
<b>Standards sistema di cablaggio</b>	EN 50173 ISO 11801				

## Cavo ottico Loose armato metallico - guaina in PE

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO
<b>Cavo armato metallico Loose 50/125</b>		
0251252-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent PE	OM2
0251252-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent PE	OM2
0251252-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent PE	OM2
0251252-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125µm OM2 antirodent PE	OM2
<b>Cavo armato metallico Loose 50/125 OM3</b>		
0251253-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent PE	OM3
0251253-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent PE	OM3
0251253-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent PE	OM3
0251253-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125µm OM3 antirodent PE	OM3
<b>Cavo armato metallico Loose 50/125 OM4</b>		
0251254-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent PE	OM4
0251254-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent PE	OM4
0251254-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent PE	OM4
0251254-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 50/125µm OM4 antirodent PE	OM4
<b>Cavo armato metallico Loose 62,5/125</b>		
0262125-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent PE	OM1
0262125-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent PE	OM1
0262125-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent PE	OM1
0262125-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 62,5/125µm OM1 antirodent PE	OM1
<b>Cavo armato metallico Loose 9/125</b>		
0291252-04	Cavo ottico 4 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent PE	OS2
0291252-08	Cavo ottico 8 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent PE	OS2
0291252-12	Cavo ottico 12 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent PE	OS2
0291252-24	Cavo ottico 24 fibre Loose 9/125µm OS2 antirodent PE	OS2

### Informazioni utili

#### PE (Polietilene)

I cavi con guaina PE 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 CLASSE CPR Cca



CODICE	DESCRIZIONE	TIPO
<b>Cavo Loose 50/125 OM3 Classe CPR Cca</b>		
0551253-04	Cavo Ottico 4 fibre Loose 50/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OM3
0551253-08	Cavo Ottico 8 fibre Loose 50/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OM3
0551253-12	Cavo Ottico 12 fibre Loose 50/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OM3
0551253-24	Cavo Ottico 24 fibre Loose 50/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OM3
<b>Cavo Loose 50/125 OM4 Classe CPR Cca</b>		
0551254-04	Cavo Ottico 4 fibre Loose 50/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OM4
0551254-08	Cavo Ottico 8 fibre Loose 50/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OM4
0551254-12	Cavo Ottico 12 fibre Loose 50/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OM4
0551254-24	Cavo Ottico 24 fibre Loose 50/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OM4
<b>Cavo Loose 09/125 Classe CPR Cca</b>		
0551256-04	Cavo Ottico 4 fibre Loose 09/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OS2
0551256-08	Cavo Ottico 8 fibre Loose 09/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OS2
0551256-12	Cavo Ottico 12 fibre Loose 09/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OS2
0551256-24	Cavo Ottico 24 fibre Loose 09/125um antirodent LSZH int/ext CPR Cca	OS2

# BRETELLE IN FIBRA OTTICA SC-SC

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica SC-SC Multimode - 50/125</b>		
1051252-01	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1051252-02	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1051252-03	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1051252-05	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1051252-10	Bretella ottica SC-SC 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica SC-SC Multimode 50/125 OM3</b>		
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
<b>Bretella ottica SC-SC Multimode 50/125 OM4</b>		
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
<b>Bretella ottica SC-SC Multimode 62,5/125</b>		
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
<b>Bretella ottica SC-SC Singlemode 9/125</b>		
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 trasiione	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Tipologia di connettore	SC-SC	SC-SC	SC-SC	SC-SC	SC-SC
Ferula connettore	Ferula ceramica 125 µm				
Tipologia Bretelle/n° bretelle	Duplex / 2 fibre				
Tipologia del cavo	Fibra monomodale 9/125 µm	Fibra monomodale 62.5/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm OM3	Fibra monomodale 50/125 µm OM4
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancio	Arancio	Arancio	Arancio
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100 mm)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25° a 70° C				
Temperatura di posa	Da -5° a 70° C	Da -5° a 50° C			
Temperatura operativa	Da -25° a 70° C				
Insertion Loss, typ	0,15 dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3 dB				
Return Loss, min	>45dBa	>20dB	>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

# BRETELLE IN FIBRA OTTICA LC-LC

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica LC-LC Multimode 50/125</b>		
1151252-01	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1151252-02	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1151252-03	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1151252-05	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1151252-10	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica LC-LC Multimode 50/125 OM3</b>		
1151253-01	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 1 mt	Aqua
1151253-02	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 2 mt	Aqua
1151253-03	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 3 mt	Aqua
1151253-05	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 5 mt	Aqua
1151253-10	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 10 mt	Aqua
<b>Bretella ottica LC-LC Multimode 50/125 OM4</b>		
1151254-01	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 1 mt	Viola
1151254-02	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 2 mt	Viola
1151254-03	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 3 mt	Viola
1151254-05	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 5 mt	Viola
1151254-10	Bretella ottica LC-LC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 10 mt	Viola
<b>Bretella ottica LC-LC Multimode 62,5/125</b>		
1162125-01	Bretella ottica LC-LC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1162125-02	Bretella ottica LC-LC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1162125-03	Bretella ottica LC-LC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1162125-05	Bretella ottica LC-LC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1162125-10	Bretella ottica LC-LC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica LC-LC Singlemode 9/125</b>		
1191252-01	Bretella ottica LC-LC 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 1 mt	Giallo
1191252-02	Bretella ottica LC-LC 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 2 mt	Giallo
1191252-03	Bretella ottica LC-LC 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 3 mt	Giallo
1191252-05	Bretella ottica LC-LC 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 5 mt	Giallo
1191252-10	Bretella ottica LC-LC 9/125 $\mu$ m 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
Tipologia di connettore	LC-LC	LC-LC	LC-LC	LC-LC	LC-LC
Ferula connettore	Ferula ceramica 125 µm				
Tipologia Bretelle/n° bretelle	Duplex / 2 fibre				
Tipologia del cavo	Fibra monomodale 9/125 µm	Fibra monomodale 62,5/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm OM3	Fibra monomodale 50/125 µm OM4
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancio	Arancio	Arancio	Arancio
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100 mm)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25° a 70° C				
Temperatura di posa	Da -5° a 50° C				
Temperatura operativa	Da -25° a 70° C				
Insertion Loss, typ	0,15 dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3 dB				
Return Loss, min	>45dBa	>20dB	>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

# BRETELLE IN FIBRA OTTICA ST-ST

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica ST-ST Multimode 50/125</b>		
1251252-01	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1251252-02	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1251252-03	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1251252-05	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1251252-10	Bretella ottica ST-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica ST-ST Multimode 50/125 OM3</b>		
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
<b>Bretella ottica ST-ST Multimode 50/125 OM4</b>		
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
<b>Bretella ottica ST-ST Multimode 62,5/125 OM1</b>		
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
<b>Bretella ottica ST-ST Singlemode 9/125</b>		
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
Tipologia di connettore	ST-ST	ST-ST	ST-ST	ST-ST	ST-ST
Ferula connettore	Ferula ceramica 125 µm				
Tipologia Bretelle/n° bretelle	Duplex / 2 fibre				
Tipologia del cavo	Fibra monomodale 9/125 µm	Fibra monomodale 62,5/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm OM3	Fibra monomodale 50/125 µm OM4
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancio	Arancio	Arancio	Arancio
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100 mm)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25° a 70° C				
Temperatura di posa	Da -5° a 50° C				
Temperatura operativa	Da -25° a 70° C				
Insertion Loss, typ	0,15 dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3 dB				
Return Loss, min	>45dBa	>20dB	>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

# BRETELLE IN FIBRA OTTICA LC-SC

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica LC-SC Multimodale 50/125</b>		
1451252-01	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1451252-02	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1451252-03	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1451252-05	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1451252-10	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica LC-SC Multimode 50/125 OM3</b>		
1451253-01	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 1 mt	Aqua
1451253-02	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 2 mt	Aqua
1451253-03	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 3 mt	Aqua
1451253-05	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 5 mt	Aqua
1451253-10	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 10 mt	Aqua
<b>Bretella ottica LC-SC Multimode 50/125 OM4</b>		
1451254-01	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 1 mt	Viola
1451254-02	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 2 mt	Viola
1451254-03	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 3 mt	Viola
1451254-05	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 5 mt	Viola
1451254-10	Bretella ottica LC-SC 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 10 mt	Viola
<b>Bretella ottica LC-SC Multimode 62,5/125 OM1</b>		
1462125-01	Bretella ottica LC-SC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1462125-02	Bretella ottica LC-SC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1462125-03	Bretella ottica LC-SC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1462125-05	Bretella ottica LC-SC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1462125-10	Bretella ottica LC-SC 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica LC-SC Singlemode 9/125</b>		
1491252-01	Bretella ottica LC-SC 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 1 mt	Giallo
1491252-02	Bretella ottica LC-SC 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 2 mt	Giallo
1491252-03	Bretella ottica LC-SC 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 3 mt	Giallo
1491252-05	Bretella ottica LC-SC 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 5 mt	Giallo
1491252-10	Bretella ottica LC-SC 9/125 $\mu$ m 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 trasiione	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Tipologia di connettore	LC-SC	LC-SC	LC-SC	LC-SC	LC-SC
Ferula connettore	Ferula ceramica 125 µm				
Tipologia Bretelle/n° bretelle	Duplex / 2 fibre				
Tipologia del cavo	Fibra monomodale 9/125 µm	Fibra monomodale 62,5/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm OM3	Fibra monomodale 50/125 µm OM4
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancio	Arancio	Arancio	Arancio
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100 mm)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25° a 70° C				
Temperatura di posa	Da -5° a 50° C				
Temperatura operativa	Da -25° a 70° C				
Insertion Loss, typ	0,15 dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3 dB				
Return Loss, min	>45dBa	>20dB	>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

# BRETELLE IN FIBRA OTTICA LC-ST

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica LC-ST Multimode 50/125</b>		
1551252-01	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1551252-02	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1551252-03	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1551252-05	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1551252-10	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica LC-ST Multimode 50/125 OM3</b>		
1551253-01	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 1 mt	Aqua
1551253-02	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 2 mt	Aqua
1551253-03	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 3 mt	Aqua
1551253-05	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 5 mt	Aqua
1551253-10	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM3 Duplex LSZH L. 10 mt	Aqua
<b>Bretella ottica LC-ST Multimode 50/125 OM4</b>		
1551254-01	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 1 mt	Viola
1551254-02	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 2 mt	Viola
1551254-03	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 3 mt	Viola
1551254-05	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 5 mt	Viola
1551254-10	Bretella ottica LC-ST 50/125 $\mu$ m OM4 Duplex LSZH L. 10 mt	Viola
<b>Bretella ottica LC-ST Multimode 62,5/125 OM1</b>		
1562125-01	Bretella ottica LC-ST 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1562125-02	Bretella ottica LC-ST 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1562125-03	Bretella ottica LC-ST 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1562125-05	Bretella ottica LC-ST 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1562125-10	Bretella ottica LC-ST 62,5/125 $\mu$ m OM1 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica LC-ST Singlemode 9/125</b>		
1591252-01	Bretella ottica LC-ST 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 1 mt	Giallo
1591252-02	Bretella ottica LC-ST 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 2 mt	Giallo
1591252-03	Bretella ottica LC-ST 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 3 mt	Giallo
1591252-05	Bretella ottica LC-ST 9/125 $\mu$ m OS2 Duplex LSZH L. 5 mt	Giallo
1591252-10	Bretella ottica LC-ST 9/125 $\mu$ m 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
Tipologia di connettore	LC-ST	LC-ST	LC-ST	LC-ST	LC-ST
Ferula connettore	Ferula ceramica 125 µm				
Tipologia Bretelle/n° bretelle	Duplex / 2 fibre	200/500	500/500	1500/1500	1500/1500
Tipologia del cavo	Fibra monomodale 9/125 µm	Fibra monomodale 62,5/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm OM3	Fibra monomodale 50/125 µm OM3
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancio	Arancio	Arancio	Arancio
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100 mm)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25° a 70° C				
Temperatura di posa	Da -5° a 50° C				
Temperatura operativa	Da -25° a 70° C				
Insertion Loss, typ	0,15 dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3 dB				
Return Loss, min	>45dBa	>20dB	>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

# BRETELLE IN FIBRA OTTICA SC-ST

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica SC-ST Multimode 50/125</b>		
1651252-01	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 1 mt	Arancione
1651252-02	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 2 mt	Arancione
1651252-03	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 3 mt	Arancione
1651252-05	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 5 mt	Arancione
1651252-10	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM2 Duplex LSZH L. 10 mt	Arancione
<b>Bretella ottica SC-ST Multimode 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 Multimode 50/125 OM4</b>		
1651254-01	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L.1 mt	Viola
1651254-02	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L.2 mt	Viola
1651254-03	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L.3 mt	Viola
1651254-05	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L.5 mt	Viola
1651254-10	Bretella ottica SC-ST 50/125µm OM4 Duplex LSZH L.10 mt	Viola
<b>Bretella ottica SC-ST Multimode 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 Singlemode 9/125</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.

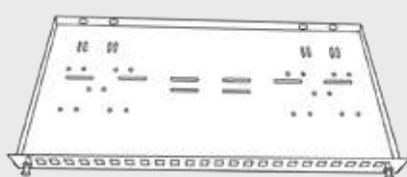
Caratteristiche di trasmissione	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Tipologia di connettore	SC-ST	SC-ST	SC-ST	SC-ST	SC-ST
Ferula connettore	Ferula ceramica 125 µm				
Tipologia Bretelle/n° bretelle	Duplex / 2 fibre	200/500	500/500	1500/1500	1500/1500
Tipologia del cavo	Fibra monomodale 9/125 µm	Fibra monomodale 62,5/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm	Fibra monomodale 50/125 µm OM3	Fibra monomodale 50/125 µm OM3
Struttura cavo	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm	Cavo Tight 3mm Buffer 900 µm Zipcord, rivestimento primario 250µm
Elementi di rinforzo	Filati aramidici				
Tipologia guaina esterna	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
Colore esterno del cavo	Giallo	Arancio	Arancio	Arancio	Arancio
Raggio di curvatura (mm)	60	60	60	60	60
Resistenza di trazione (N)	600	600	600	600	600
Resistenza allo schiacciamento (N/100 mm)	200	200	200	200	200
Temperatura di stoccaggio	Da -25° a 70° C				
Temperatura di posa	Da -5° a 50° C				
Temperatura operativa	Da -25° a 70° C				
Insertion Loss, typ	0,15 dB	-	-	-	-
Insertion Loss, max	0,3 dB				
Return Loss, min	>45dBa	>20dB	>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

# CASSETTI OTTICI

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Cassetto Ottico SC - LC - ST scarico</b>		
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
<b>Accessori per Cassetti Ottici</b>		
5412241-01	Cassetto / Vassoio di giunzione per 12 portagiunti termorestringenti	Grigio
5412241-02	Cassetto / Vassoio di giunzione per 24 portagiunti termorestringenti	Bianco
5412249-01	Tappo per cassetti ottici SC duplex	Nero
5412249-02	Tappo per cassetti ottici SC simplex	Nero
5500400-05	Raccogliore fibra per cassetto ottico	
8100100-01	Rocchetto gestione fibra	

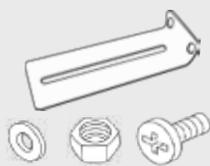
## Informazioni utili

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



Vassoio con frontalino a scorrimento

1



Kit Alette: Alette, Viti, Dadi, Rondelle

2



Tappi ciechi

3



Viti

4



Cavallotti

5



Fermacavo

6

## Informazioni tecniche



I cassette 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 ottico 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 alle bussole SC Duplex Multimodali/ Monomodali	Adatto alle bussole LC Duplex Multimodali/ Monomodali	Adatto alle bussole ST Multimodali / Monomodali
<b>Numero di ingressi 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	Nero	Nero
<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	CONFEZIONE
<b>Bussole SC</b>		
5110608-01	Bussola SC Multimodale Simplex	1 pz
5110608-02	Bussola SC Multimodale Duplex	1 pz
5110608-32	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
<b>Bussole LC</b>		
5120608-01	Bussola LC Multimodale Simplex	1 pz
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
5120608-05	Bussola LC Multimodale Quad OM3	1 pz
5120608-06	Bussola LC Multimodale Quad OM4	1 pz
5120609-01	Bussola LC Monomodale Simplex	1 pz
5120609-02	Bussola LC Monomodale Duplex	1 pz
5120609-04	Bussola LC Monomodale Quad	1 pz
<b>Bussole ST</b>		
5130608-01	Bussola ST Multimodale Simplex	1 pz
5130608-02	Bussola ST Multimodale Duplex	1 pz
5130609-01	Bussola ST Monomodale Simplex	1 pz
5130609-02	Bussola ST Monomodale Duplex	1 pz
<b>Bussole ST-SC</b>		
5160608-01	Bussola ST-SC Multimodale Simplex	1 pz
5160608-02	Bussola ST-SC Multimodale Duplex	1 pz
5160609-01	Bussola ST-SC Monomodale Simplex	1 pz
5160609-02	Bussola ST-SC Monomodale Duplex	1 pz

## 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 prodotto	SC	LC	ST	ST/SC
Tipologia di fibra				
Insertion Loss	SM PC 0,10 dB MM 0,20 dB	SM PC 0,10 dB MM 0,20 dB	SM PC 0,10 dB MM 0,20 dB	SM PC 0,10 dB MM 0,20 dB
Colore corpo	SM PC Blu MM Beige/Acqua	SM PC Blu MM Beige/Acqua	SM PC Blu MM Beige/Acqua	SM PC Blu MM Beige/Acqua
Materiale Sleeve	SM Zirconia MM Bronzo	SM Zirconia MM Bronzo	SM Zirconia MM Bronzo	SM Zirconia MM Bronzo
Mounting	Clips/Screw	Clips/Screw	Clips/Screw	Clips/Screw
Temperatura di esercizio	da -40° a +85°	da -40° a +85°	da -40° a +85°	da -40° a +70°
Durata (cicli di inserzione)	1000	1000	1000	1000
Standard di conformità	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	Conforme alle norme IEC 61754-4 EC 60784-14

			
Codice	5110609-01	5110608-02	5120608-02
			5130609-01

# PIGTAIL MULTIMODALI E MONOMODALI

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO
<b>Pigtail SC</b>		
2151251-02	Pigtail SC Multimodale 50/125µm OM2 Lunghezza 2 mt	OM2
2251251-02	Pigtail SC Multimodale 50/125 µm OM3 Lunghezza 2 mt	OM3
2351251-02	Pigtail SC Multimodale 50/125 µm OM4 Lunghezza 2 mt	OM4
2161251-02	Pigtail SC Multimodale 62,5/125 µm OM1 Lunghezza 2 mt	OM1
2491251-02	Pigtail SC Monomodale 9/125 µm OS2 Lunghezza 2 mt	OS2
<b>Pigtail LC</b>		
2151252-02	Pigtail LC Multimodale 50/125 µm OM2 Lunghezza 2 mt	OM2
2251252-02	Pigtail LC Multimodale 50/125 µm OM3 Lunghezza 2 mt	OM3
2351252-02	Pigtail LC Multimodale 50/125 µm OM4 Lunghezza 2 mt	OM4
2161252-02	Pigtail LC Multimodale 62,5/125 µm OM1 Lunghezza 2 mt	OM1
2491252-02	Pigtail LC Monomodale 9/125 µm OS2 Lunghezza 2 mt	OS2
<b>Pigtail ST</b>		
2151253-02	Pigtail ST Multimodale 50/125 µm OM2 Lunghezza 2 mt	OM2
2251253-02	Pigtail ST Multimodale 50/125 µm OM3 Lunghezza 2 mt	OM3
2351253-02	Pigtail ST Multimodale 50/125 µm OM4, lunghezza 2mt	OM4
2161253-02	Pigtail ST Multimodale 62,5/125 µm OM1 Lunghezza 2 mt	OM1
2491253-02	Pigtail ST Monomodale 9/125 µm OS2 Lunghezza 2 mt	OS2
<b>Accessori per Pigtail</b>		
8100400-01	Tubetto termorestringente giunti di L 45mm	
8100600-02	Tubetto termorestringente giunti di L 60mm	



## Informazioni tecniche

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 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 1,5	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	- 30° C to 70° C	- 30° C to 70° C	- 30° C to 70° C
Raggio di curvatura temporaneo	> 20 mm	> 20 mm	> 20 mm
Raggio di curvatura permanente	> 40 mm	> 40 mm	> 40 mm
Resistenza a 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 60784-14 ISO/IEC 11801 IEC 60874	Conforme alle norme IEC 60784-14 ISO/IEC 11801 IEC 60874

# CONNETTORI OTTICI A RESINARE

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO
<b>Connettori a resinare SC</b>		
3112255-01	Connettore a resinare SC Simplex Multimodale con codolo 3,0mm/900 $\mu$ m	SC MM
3112256-01	Connettore a resinare SC Simplex Monomodale con codolo 2,8mm/900 $\mu$ m	SC SM
<b>Connettori a resinare LC</b>		
3113355-01	Connettore a resinare LC Simplex Multimodale con codolo 3,0mm	LC MM
3113355-02	Connettore a resinare LC Duplex Multimodale con codolo 3,0mm e clip	LC MM
3113455-01	Connettore a resinare LC Simplex Multimodale con codolo 900 $\mu$ m	LC MM
3113356-01	Connettore a resinare LC Simplex Monomodale con codolo 3,0mm	LC SM
3113356-02	Connettore a resinare LC Duplex Monomodale con codolo 3,0mm e clip	LC SM
<b>Connettori a resinare ST</b>		
3114455-01	Connettore a resinare ST Multimodale con codolo 3,0mm/900 $\mu$ m	ST MM
3114456-01	Connettore a resinare ST Monomodale con codolo 3,0mm	ST SM

## 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 Connettore	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 - OM3 MM 62,5/125 OM1
Trazione (N)	100	100	100
Durata (cicli di inserzione)	1000	1000	1000
Temperatura di esercizio	30° C to 70° C	30° C to 70° C	30° C to 70° C
Materiali	UL94-VO	UL94-VO	UL94-VO
Diametro ferula (mm)	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	900 um - 1,60 um - 2 mm - 3mm	900 um - 1,60 um - 2 mm - 3mm	900 um - 1,60 um - 2 mm - 3mm
Insertion Loss (db) SM (1310-1550 nm) MM (850-1300 nm)	0,20 0,25	0,20 0,25	0,20 0,25
Return Loss SM (1310-1550 nm) MM (850-1300 nm)	=>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 60874-10

# ACCESSORI

## CODICE

## DESCRIZIONE

### Accessori per pulizia fibra

5500400-01	Detergente per pulizia fibre ottiche
5500400-02	Fazzoletti per pulizia fibra ottica in confezione da 280 pz
5500400-03	Salviette detergenti per pulizia fibra ottica in confezione da 25 pz
5500400-04	Bastoncini cotonati in confezione da 50 pz
5500400-14	Bomboletta spray di alcol isopropilico 100 ml
5500400-06	Bomboletta spray di alcol isopropilico 400 ml
6010338	Penna pulizia bussole SC
6010342	Penna pulizia bussole LC

### Accessori per intestazione fibra

5500400-07	Carta di lappatura 1µm in confezione da 5 fogli formato A4
5500400-08	Carta di lappatura 5µm in confezione da 5 fogli formato A4
5500400-09	Carta di lappatura 12µm in confezione da 5 fogli formato A4
5500400-10	Platorello universale per connettori ST-SC-FC
5500400-11	Platorello universale per connettori LC



5500400-14



5500400-03



5500400-02



5500400-04

Codice



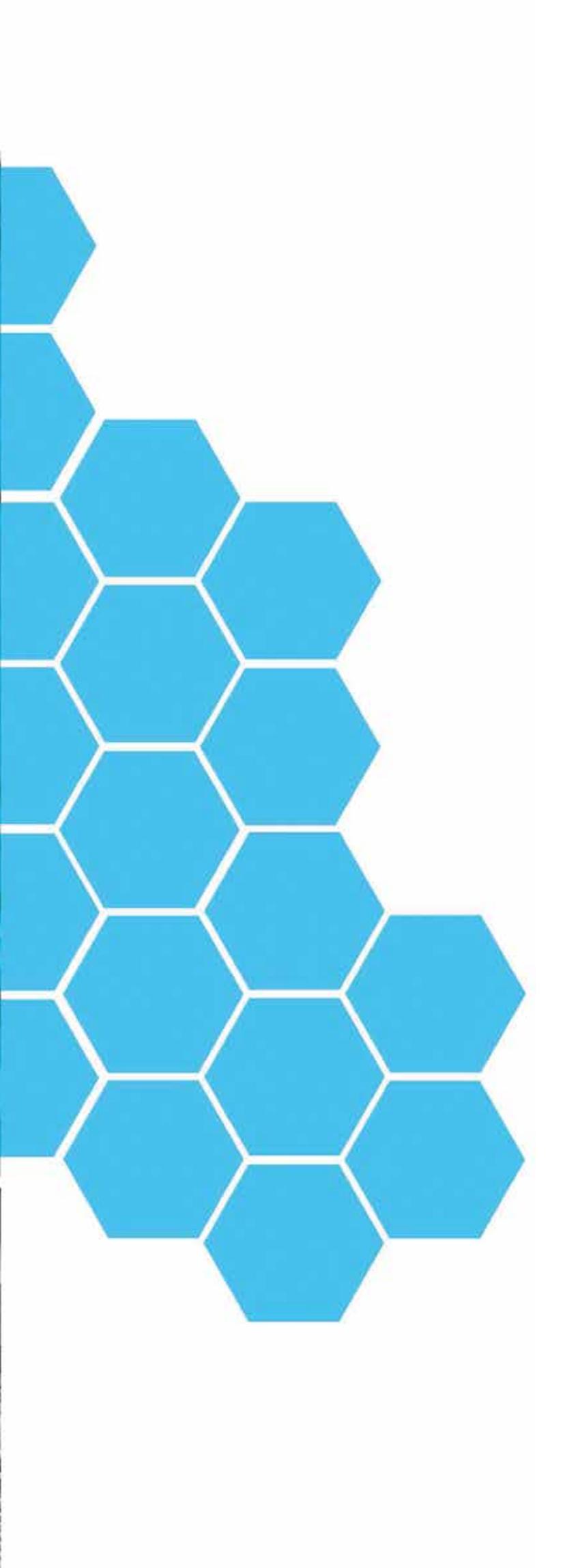
just in time

# TRUNCK CABLE

SOLUZIONI SU MISURA PER LE VOSTRE ESIGENZE TECNICHE E DI PROGETTO

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







## SOLUZIONI FTTH

CAVO FTTH	48
SOLUZIONI FTTH	49
BRETELLE SIMPLEX FTTH	50
BRETELLE DUPLEX FTTH	52



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

# CAVO FTTH

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Cavo Minibreakout</b>		
7010010	Cavo minibreakout 12 FO G657A2	
7010011	Cavo minibreakout 24 FO G657A2	
<b>Cavo tondo</b>		
7010211	1 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yam Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010212	2 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yam Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010214	4 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yam Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010218	8 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yam Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010212	12 fo G657A2 - 3mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yam Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
<b>Cavo piatto</b>		
7010311	1 fo G657A2 - 3x2mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yam Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010312	2 fo G657A2 - 3x2mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yam Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
7010314	4 fo G657A2 - 3x2mm Bare Colored Fiber, Micro Tube Aramid Yam Outer Jacket : LSZH Eca	Bianco
<b>Cavo tondo preterminato</b>		
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
PRE04SCABOX20PUL20	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
PRE04LCABOX20PUL20	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
<b>Cavo piatto preterminato</b>		
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	
PREL04SCABOX20PUL20	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	
PREL04LCABOX20PUL20	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

### Adaptor

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

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica LC/APC-LC/PC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH</b>		
70111001	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
70111002	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
70111003	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
70111005	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
70111010	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
70111015	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.15mt	Giallo
<b>Bretella ottica LC/APC-LC/APC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH</b>		
70112001	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
70112002	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
70112003	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
70112005	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
70112010	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
70112015	Bretella ottica LC/APC - LC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.15mt	Giallo
<b>Bretella ottica LC/APC-SC/PC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH</b>		
70113001	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
70113002	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
70113003	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
70113005	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
70113010	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
70113015	Bretella ottica LC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.15mt	Giallo
<b>Bretella ottica LC/APC-SC/APC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH</b>		
70114001	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
70114002	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
70114003	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
70114005	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
70114010	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
70114015	Bretella ottica LC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

# BRETELLE SIMPLEX FTTH

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica SC/APC-SC/PC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH</b>		
70115001	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
70115002	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
70115003	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
70115005	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
70115010	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
70115015	Bretella ottica SC/APC - SC/PC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.15mt	Giallo
<b>Bretella ottica SC/APC-SC/APC cavo 2mm Simplex - guaina LSZH</b>		
70116001	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
70116002	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
70116003	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
70116005	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
70116010	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
70116015	Bretella ottica SC/APC - SC/APC cavo 2mm Simplex guaina LSZH L.15mt	Giallo

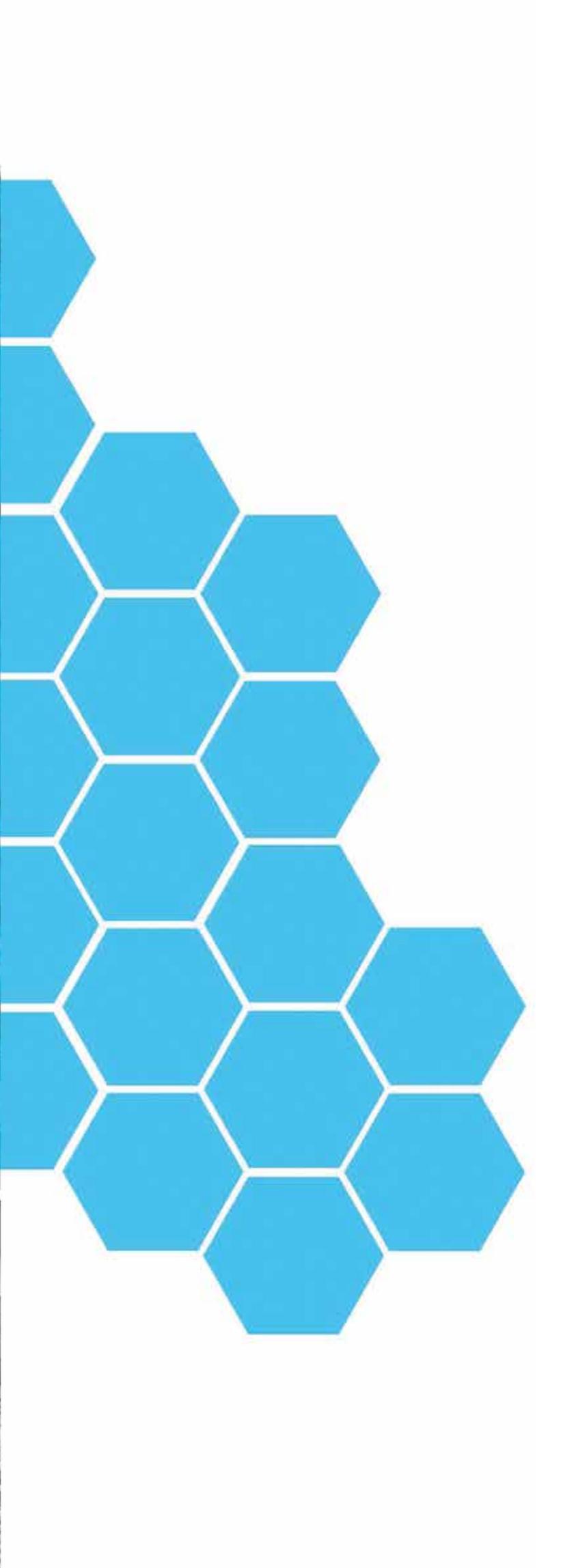
# BRETELLE DUPLIX FTTH

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica LC/APC-LC/PC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH</b>		
7012001	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.1mt	Giallo
7012002	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.2mt	Giallo
7012003	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.3mt	Giallo
7012005	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.5mt	Giallo
7012010	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.10mt	Giallo
7012015	Bretella ottica LC/APC - LC/PC cavo 2mm Duplex guaina LSZH L.15mt	Giallo
<b>Bretella ottica LC/APC-LC/APC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH</b>		
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
<b>Bretella ottica LC/APC-SC/PC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH</b>		
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
<b>Bretella ottica LC/APC-SC/APC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH</b>		
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



# BRETELLE DUPLEX FTTH

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella ottica SC/APC-SC/PC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH</b>		
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
<b>Bretella ottica SC/APC-SC/APC cavo 2mm Duplex - guaina LSZH</b>		
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





## SOLUZIONI HIGHDENSITY

MPO TRUNK CABLE	56
MPO MODULO	57
MPO MODELLO	58



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

# MPO TRUNK CABLE

## CARATTERISTICHE

- Ideale per applicazioni Datacenter ad alta densità, a scelta tra 12 cavo a 144 fibre
- Adotti i connettori MTP / 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



I cavi Trunk Netleo è ideale per applicazioni Data center ad alta densità, possibile ordinarlo dalle 12 alle 144 fibre. Disponibile 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 singolmode connettorizzato MTP/MTP 12 fibre lunghezza 10 metri

# MPO PATCH PANEL

## 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

## CODICE

## DESCRIZIONE

## COLORE

### MPO Patch Panel

0910409	Cassetto ottico MPO/MTP 19" 1U per 4 cassette scarico	Nero
0910509	Cassetto ottico MPO/MTP 19" 1U per 4 cassette scarico con guide di scorrimento	Nero
0910609	Cassetto ottico MPO/MTP 19" 3U per 12 cassette scarico	Nero



Codice

0910409

0910509

0910609

# MPO CASSETTE MODULE

## CARATTERISTICHE

- Divide uno o due connettori MPO (M) 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

### MPO Cassette Module

0961209  
0961202  
0961203  
0961204  
0962409  
0962402  
0962403  
0962404

## DESCRIZIONE

Modulo MPO - LC 12 fibre Singlemode 09/125 µm OS2  
Modulo MPO - LC 12 fibre Multimode 50/125 µm OM2  
Modulo MPO - LC 12 fibre Multimode 50/125 µm OM3  
Modulo MPO - LC 12 fibre Multimode 50/125 µm OM4  
Modulo MPO - LC 24 fibre Singlemode 09/125 µm OS2  
Modulo MPO - LC 24 fibre Multimode 50/125 µm OM2  
Modulo MPO - LC 24 fibre Multimode 50/125 µm OM3  
Modulo MPO - LC 24 fibre Multimode 50/125 µm OM4

## COLORE

Nero  
Nero  
Nero  
Nero  
Nero  
Nero  
Nero  
Nero



# HIGHT DENSITY MPO SOLUZIONI

- soluzioni complete per applicazioni data center -





Cod. Netleo:  
6010335



CONNETTI RAPIDAMENTE CON IL  
**TOOL KIT NETLEO**

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

 **netleo**



## SOLUZIONI IN RAME

SOLUZIONE <b>CAT 5e</b>	62
SOLUZIONE <b>CAT 6</b>	68
SOLUZIONE <b>CAT 6A</b>	78
SISTEMI PER FONIA	86
ACCESSORI	88
PLUG E COPRI PLUG	92



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



**SOLUZIONI  
IN RAME**

**CAT.5e**

# CAVO IN RAME CAT 5e UTP/FTP



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Cavo Cat 5e UTP</b>		
5502404	Cavo non schermato (UTP) Categoria 5e, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt	CPR Eca Bianco
5502405	Cavo non schermato (UTP) Categoria 5e, 4cp, guaina PE, AWG 24, 500 mt	CPR Fca Nero
5502417	Cavo non schermato (UTP) Categoria 5e, 4cp, doppia guaina LSZH + PE, L. 305 mt	CPR Fca Nero
<b>Cavo Cat5e FTP</b>		
5502406	Cavo schermato (FTP) Categoria 5e, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt	CPR Eca Bianco
5502416	Cavo schermato (FTP) Categoria 5e, 4cp, guaina PE, AWG 24, 500 mt	CPR Fca Nero
5502420	Cavo schermato (FTP) armato Categoria 5e, 4cp, guaina LDPE, AWG 24, 500 mt	CPR Fca Nero



Codice	5502404 / 5502406	5502405 / 5502416 / 5502420
Imballo	Box matassa 305mt	Bobina legno 500mt
Applicazioni	Per uso interno	Per uso esterno

# SISTEMA CAT. 5e UTP/FTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Inserto RJ45 Cat. 5e UTP</b>		
5502407	Inserto RJ45 Categoria 5e, UTP	Nero
5502408	Inserto RJ45 Categoria 5e, UTP	Bianco
5502409	Inserto RJ45 Categoria 5e, toolless	Nero
5502415	Inserto RJ45 Categoria 5e, UTP, toolless	Bianco
<b>Inserto RJ45 Cat. 5e FTP</b>		
5502410	Inserto RJ45 Categoria 5e FTP	
5502411	Inserto RJ45 Categoria 5e FTP, toolless	
<b>Pannello di permutazione Cat. 5e UTP</b>		
5502412	Pannello di permutazione precaricato Cat. 5e, 24 porte	Nero
<b>Pannello di permutazione Cat. 5e FTP</b>		
5502414	Pannello di permutazione precaricato Cat. 5e, 24 porte	Nero
<b>Pannello di permutazione scarico e accessori</b>		
6122240	Pannello 24 porte scarico per inserti Keystone UTP	Nero
6122241	Pannello 24 porte scarico per inserti Keystone UTP/FTP	Nero
6122242	Tappo copripresa per pannelli e placche	Nero

## Informazioni tecniche

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. 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.



### INSERTO RJ45 CAT 5e UTP/FTP

Sono provvisti di un sistema di terminazione 110 che garantisce l'installazione rapida e sicura tramite apposito sistema ad impatto (impact-tool). Utilizzabili per postazioni di lavoro o pannelli di permutazione scarichi.



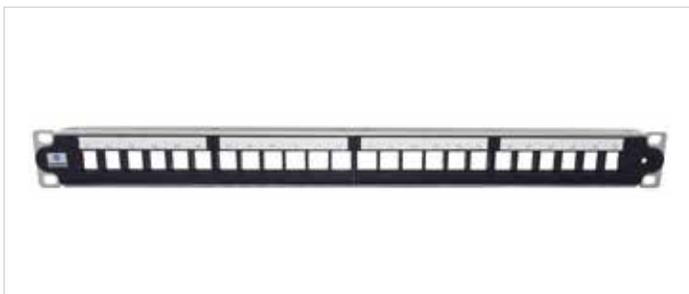
### PINZA NETLEO

Attrezzo proprietario Netleo utile per una veloce e precisa connessione del cavo sui frutti con morsetti tipo 110. Consente il contemporaneo inserimento del connettore RJ45 con il taglio del cavo in eccedenza.



### PANNELLO DI PERMUTAZIONE NETLEO CAT 5e UTP/FTP

Utilizza circuiti con tecnologia 110 ed è disponibile a 24 porte. Possiede una struttura posteriore progettata per la gestione dei cavi. Tutte le prese possono essere identificate numericamente.



### PANNELLO DI PERMUTAZIONE SCARICO 24 PORTE RJ45 PER INSERTI CAT 5e UTP/FTP

Il pannello di permutazione scarico alloggia 24 porte Keystone Jack RJ45 UTP/FTP. Tutte le porte sono identificate con un numero e superficie scrivibile.

# BRETELLE RJ45 CAT.5e UTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<a href="#">Bretelle RJ45 Cat. 5e UTP</a>		
5545451-A5	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Bianco
5545451-01	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Bianco
5545451-1A	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1,5mt	Bianco
5545451-02	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Bianco
5545451-03	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Bianco
5545451-05	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Bianco
5545451-10	Bretella di permutazione Cat. 5e, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	Bianco

## Informazioni utili

- Conforme alla categoria 5e secondo lo standard EIA/TIA 568B
- Conduttore AWG 26
- Plug RJ45 pressofusi a 8 poli norma ISO 8877
- Isolante: HDPE spessore medio o 18 mm
- Guaina LSZH con spessore medio 0,64 mm



# BRETELLE RJ45 CAT.5e FTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<a href="#">Bretelle RJ45 Cat. 5e FTP</a>		
5545461-A5	Bretella di permutazione Cat. 5e, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 0,5mt	Bianco
5545461-01	Bretella di permutazione Cat. 5e, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 1mt	Bianco
5545461-02	Bretella di permutazione Cat. 5e, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 2mt	Bianco
5545461-03	Bretella di permutazione Cat. 5e, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 3mt	Bianco
5545461-05	Bretella di permutazione Cat. 5e, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Bianco
5545461-10	Bretella di permutazione Cat. 5e, FTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	Bianco

## Informazioni utili

### AWG (American Wire Gauge)

Rappresenta un sistema standardizzato di misure dei cavi: all'aumentare del numero misurato corrisponde un diametro del cavo progressivamente più piccolo.

L' AWG per un cavo è determinato dall'area totale della sezione del conduttore, che determina a sua volta la sua capacità di trasporto della corrente e la sua resistenza elettrica.

AWG	24	26	28	32
<b>Diametro (mm)</b>	0,511	0,405	0,321	0,202



**SOLUZIONI  
IN RAME** **CAT.6**

# CAVO IN RAME CAT 6 UTP/FTP



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Cavo Cat 6 UTP</b>		
5602404	Cavo non schermato (UTP) Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt	CPR Eca Bianco
5602405	Cavo non schermato (UTP) Categoria 6, 4cp, guaina PE, AWG 24, 500 mt	CPR Fca Nero
5602417	Cavo non schermato (UTP) Categoria 6, 4cp, doppia guaina LSZH+PE, L. 305 mt	CPR Fca Nero
5602426	Cavo non schermato (UTP) Categoria 6, 4cp, guaina LSZH 305 mt	CPR Cca Bianco
5602427	Cavo non schermato (UTP) Categoria 6, 4cp, AWG 24, guaina LSZH 305 mt	CPR B2ca Bianco
<b>Cavo Cat 6 FTP</b>		
5602406	Cavo schermato (FTP) Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, 305 mt	CPR Eca Bianco
5602416	Cavo schermato (FTP) Categoria 6, 4cp, guaina PE, AWG 24, 500 mt	CPR Fca Nero



Codice	5602404 / 5602426 / 5602406 / 5602427	5602405 / 5602416
Imballo	Box matassa 305mt	Bobina legno 500mt
Applicazioni	Per uso interno	Per uso esterno

# SISTEMA CAT 6 UTP/FTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Inserto RJ45 Cat. 6 UTP</b>		
5602407	Inserto RJ45 Categoria 6, UTP	Nero
5602408	Inserto RJ45 Categoria 6, UTP	Bianco
5602409	Inserto RJ45 Categoria 6, UTP, toolless	Nero
5602415	Inserto RJ45 Categoria 6, UTP, toolless	Bianco
<b>Inserto RJ45 Cat. 6 FTP</b>		
5602410	Inserto RJ45 Categoria 6 FTP	
5602411	Inserto RJ45 Categoria 6 FTP, toolless	
<b>Pannello di permutazione Cat. 6 UTP</b>		
5602412	Pannello di permutazione precaricato Cat. 6, 24 porte	Nero
<b>Pannello di permutazione Cat. 6 FTP</b>		
5602414	Pannello di permutazione precaricato Cat. 6, 24 porte	Nero
<b>Pannello di permutazione scarico e accessori</b>		
6122240	Pannello 24 porte scarico per inserti Keystone UTP	Nero
6122241	Pannello 24 porte scarico per inserti Keystone UTP/FTP	Nero
6122242	Tappo copripresa per pannelli e placche	Nero

## Informazioni tecniche

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.



### INSERTO RJ45 CAT 6 UTP/FTP

Sono provvisti di un sistema di terminazione 110 che garantisce l'installazione rapida e sicura tramite apposito sistema ad impatto (impact-tool). Utilizzabili per postazioni di lavoro o pannelli di permutazione scarichi.



### PINZA NETLEO

Attrezzo proprietario Netleo utile per una veloce e precisa connessione del cavo sui frutti con morsetti tipo 110. Consente il contemporaneo inserimento del connettore RJ45 con il taglio del cavo in eccedenza.



### PANNELLO DI PERMUTAZIONE NETLEO CAT 6 UTP/FTP

Utilizza circuiti con tecnologia 110 ed è disponibile a 24 porte. Possiede una struttura posteriore progettata per la gestione dei cavi. Tutte le prese possono essere identificate numericamente.



### PANNELLO DI PERMUTAZIONE SCARICO 24 PORTE RJ45 PER INSERTI CAT 6 UTP/FTP

Il pannello di permutazione scarico alloggia 24 porte Keystone Jack RJ45 UTP/FTP. Tutte le porte sono identificate con un numero e superficie scrivibile.

# BRETELLE RJ45 CAT.6 UTP

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
5645452-10	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	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
5645453-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Rosso
5645453-10	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	Rosso

## Informazioni utili

- Conforme alla categoria 6 secondo lo standard EIA/TIA 568B
- Conduttore AWG 26
- Plug RJ45 pressofusi a 8 poli norma ISO 8877
- Isolante: HDPE spessore medio o 18 mm
- Guaina LSZH con spessore medio 0,64 mm





CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45 Cat. 6 UTP</b>		
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
5645454-02	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
5645454-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Blu
5645454-10	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	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
5645455-02	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
5645455-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Giallo
5645455-10	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	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
5645456-02	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
5645456-05	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 5mt	Nero
5645456-10	Bretella di permutazione Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG26, L. 10mt	Nero

# BRETELLE RJ45 CAT.6 UTP AWG28 SMALLDIAMETER



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45 Cat. 6 UTP AWG28</b>		
5645471-A5	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 0,5mt	Bianco
5645471-01	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1mt	Bianco
5645471-1A	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1,5mt	Bianco
5645471-02	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 2mt	Bianco
5645471-03	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 3mt	Bianco
5645471-05	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 5mt	Bianco
5645471-10	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 10mt	Bianco
5645472-A5	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 0,5mt	Verde
5645472-01	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1mt	Verde
5645472-1A	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1,5mt	Verde
5645472-02	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 2mt	Verde
5645472-03	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 3mt	Verde
5645472-05	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 5mt	Verde
5645472-10	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 10mt	Verde
5645473-A5	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 0,5mt	Rosso
5645473-01	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1mt	Rosso
5645473-1A	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1,5mt	Rosso
5645473-02	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 2mt	Rosso
5645473-03	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 3mt	Rosso
5645473-05	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 5mt	Rosso
5645473-10	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 10mt	Rosso

## Informazioni utili

- Conforme alla categoria 6 secondo lo standard EIA/TIA 568B
- Conduttore AWG 28
- Plug RJ45 pressofusi a 8 poli norma ISO 8877
- Isolante: HDPE spessore medio o 18 mm
- Guaina LSZH con spessore medio 0,64 mm





CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45 Cat. 6 UTP AWG28</b>		
5645474-A5	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 0,5mt	Blu
5645474-01	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1mt	Blu
5645474-1A	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1,5mt	Blu
5645474-02	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 2mt	Blu
5645474-03	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 3mt	Blu
5645474-05	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 5mt	Blu
5645474-10	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 10mt	Blu
5645475-A5	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 0,5mt	Giallo
5645475-01	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1mt	Giallo
5645475-1A	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1,5mt	Giallo
5645475-02	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 2mt	Giallo
5645475-03	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 3mt	Giallo
5645475-05	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 5mt	Giallo
5645475-10	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 10mt	Giallo
5645476-A5	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 0,5mt	Nero
5645476-01	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1mt	Nero
5645476-1A	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 1,5mt	Nero
5645476-02	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 2mt	Nero
5645476-03	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 3mt	Nero
5645476-05	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 5mt	Nero
5645476-10	Bretella di permutazione SD Cat. 6, UTP, guaina LSZH, AWG28, L. 10mt	Nero

# BRETELLE RJ45 CAT.6 FTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45 Cat. 6 FTP AWG26</b>		
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
5645461-02	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

## Informazioni utili

### AWG (American Wire Gauge)

Rappresenta un sistema standardizzato di misure dei cavi: all'aumentare del numero misurato corrisponde un diametro del cavo progressivamente più piccolo.

L' AWG per un cavo è determinato dall'area totale della sezione del conduttore, che determina a sua volta la sua capacità di trasporto della corrente e la sua resistenza elettrica.

AWG	24	26	28	32
<b>Diametro (mm)</b>	0,511	0,405	0,321	0,202



# OFFICE NETWORKS

Cat 6  
UTP/FTP

Soluzioni di alta qualità per  
trasmissione Dati, Audio e Video





**SOLUZIONI  
IN RAME**

**CAT.6A**

# CAVO IN RAME CAT 6A UTP/FTP



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<a href="#">Cavo Cat. 6A</a>		
5702405	Cavo non schermato (UTP) Categoria 6A, 4cp, guaina LSZH, AWG 23, 305 mt	CPR Eca Bianco
5702417	Cavo non schermato (UTP) Categoria 6A, 4cp, guaina LSZH, 305 mt	CPR Cca Bianco
5702406	Cavo schermato (U/FTP) Categoria 6A, 4cp, guaina LSZH, AWG 23, 305 mt	CPR Eca Bianco
5702427	Cavo non schermato (UTP) Categoria 6A, 4cp, AWG24, guaina LSZH, 305 mt	CPR B2ca Bianco



Codice	5702405 / 5702417 / 5702427	5702406
Imballo	Bobina legno 305mt	Bobina legno 305mt
Applicazioni	Per uso interno	Per uso interno

# SISTEMA CAT. 6A UTP/FTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Inserto RJ45 Cat. 6A UTP</b>		
5702407	Inserto RJ45 Categoria 6A	Nero
5702408	Inserto RJ45 Categoria 6A	Bianco
5702409	Inserto RJ45 Categoria 6A toolless	Nero
5702410	Inserto RJ45 Categoria 6A toolless	Bianco
<b>Inserto RJ45 Cat. 6A FTP</b>		
5702412	Inserto RJ45 Categoria 6A FTP	
5702413	Inserto RJ45 Categoria 6A FTP toolless	
<b>Pannello di permutazione Cat. 6A UTP</b>		
5702419	Pannello di permutazione precaricato Categoria 6A, 24 porte	Nero
<b>Pannello di permutazione Cat. 6A FTP</b>		
5702420	Pannello di permutazione precaricato Categoria 6A, 24 porte	
<b>Pannello di permutazione scarico e accessori</b>		
6122240	Pannello 24 porte scarico per inserti Keystone UTP	Nero
6122241	Pannello 24 porte scarico per inserti Keystone UTP/FTP	Nero
6122242	Tappo copripresa per pannelli e placche	Nero

## Informazioni tecniche

Il sistema Netleo Cat 6A è un sistema completo conforme agli standard. Netleo fornisce un sistema di cablaggio di Cat 6A 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.



### INSERTO RJ45 CAT 6A UTP/FTP

Sono provvisti di un sistema di terminazione 110 che garantisce l'installazione rapida e sicura tramite apposito sistema ad impatto (impact-tool). Utilizzabili per postazioni di lavoro o pannelli di permutazione scarichi.



### PINZA NETLEO

Attrezzo proprietario Netleo utile per una veloce e precisa connessione del cavo sui frutti con morsetti tipo 110. Consente il contemporaneo inserimento del connettore RJ45 con il taglio del cavo in eccedenza.



### PANNELLO DI PERMUTAZIONE NETLEO CAT 6A UTP/FTP

Utilizza circuiti con tecnologia 110 ed è disponibile a 24 porte. Possiede una struttura posteriore progettata per la gestione dei cavi. Tutte le prese possono essere identificate numericamente.



### PANNELLO DI PERMUTAZIONE SCARICO 24 PORTE RJ45 PER INSERTI CAT 6A UTP/FTP

Il pannello di permutazione scarico alloggia 24 porte Keystone Jack RJ45 UTP/FTP. Tutte le porte sono identificate con un numero e superficie scrivibile.

# BRETELLE RJ45 CAT.6A UTP



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

# BRETELLERJ45 CAT.6A UTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretella RJ45 Cat. 6A UTP</b>		
5745455-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 0,5mt	Giallo
5745455-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 1mt	Giallo
5745455-1A	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 1,5mt	Giallo
5745455-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 2mt	Giallo
5745455-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 3mt	Giallo
5745455-05	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 5mt	Giallo
5745455-10	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 10mt	Giallo
5745456-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 0,5mt	Nero
5745456-01	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 1mt	Nero
5745456-1A	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 1,5mt	Nero
5745456-02	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 2mt	Nero
5745456-03	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 3mt	Nero
5745456-05	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 5mt	Nero
5745456-10	Bretella di permutazione Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, L. 10mt	Nero
<b>Bretella RJ45 Cat. 6A UTP AWG32 Small diameter</b>		
5745471-A5	Bretella di permutazione SD Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG32, L. 0,5mt	Bianco
5745471-01	Bretella di permutazione SD Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG32, L. 1mt	Bianco
5745471-1A	Bretella di permutazione SD Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG32, L. 1,5mt	Bianco
5745471-02	Bretella di permutazione SD Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG32, L. 2mt	Bianco
5745471-03	Bretella di permutazione SD Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG32, L. 3mt	Bianco
5745471-05	Bretella di permutazione SD Cat. 6A, UTP, guaina LSZH, AWG32, L. 5mt	Bianco

# BRETELLE RJ45 CAT.6A S-FTP

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<a href="#">Bretella RJ45 Cat. 6A S-FTP</a>		
5745481-A5	Bretella di permutazione Cat. 6A S-FTP, guaina LSZH, L. 0,5mt	Bianco
5745481-01	Bretella di permutazione Cat. 6A S-FTP, guaina LSZH, L. 1mt	Bianco
5745481-1A	Bretella di permutazione Cat. 6A S-FTP, guaina LSZH, L. 1,5mt	Bianco
5745481-02	Bretella di permutazione Cat. 6A S-FTP, guaina LSZH, L. 2mt	Bianco
5745481-03	Bretella di permutazione Cat. 6A S-FTP, guaina LSZH, L. 3mt	Bianco
5745481-05	Bretella di permutazione Cat. 6A S-FTP, guaina LSZH, L. 5mt	Bianco
5745481 -10	Bretella di permutazione Cat. 6A S-FTP, guaina LSZH, L. 10mt	Bianco

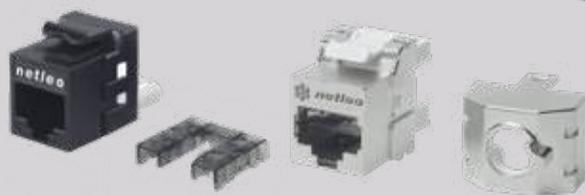
## Informazioni utili

- Conforme alla categoria 6 secondo lo standard EIA/TIA 568B
- Conduttore AWG 26
- Plug RJ45 pressofusi a 8 poli norma ISO 8877
- Isolante: HDPE spessore medio o 18 mm
- Guaina LSZH con spessore medio 0,64 mm





Cod. Netleo:  
6010335



CONNETTI RAPIDAMENTE CON IL  
**TOOL KIT NETLEO**

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

 **netleo**

# SISTEMA PER FONIA

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Pannello telefonico e Insetto Cat. 3</b>		
6230045	Pannello telefonico 25 porte 1U 19" Rack	Nero
6230046	Pannello telefonico 50 porte 1U 19" Rack	Nero
6230047	Insetto RJ45 Categoria 3, UTP	Bianco
6230048	Insetto RJ45 Categoria 3, UTP	Nero
<b>Bretelle RJ45 Cat. 3 UTP</b>		
6230145-01	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 1mt	Bianco
6230145-02	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 2mt	Bianco
6230145-03	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 3mt	Bianco
6230145-05	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 5mt	Bianco
6230245-01	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 1mt	Verde
6230245-02	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 2mt	Verde
6230245-03	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 3mt	Verde
6230245-05	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 5mt	Verde
6230345-01	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 1mt	Rosso
6230345-02	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 2mt	Rosso
6230345-03	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 3mt	Rosso
6230345-05	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 5mt	Rosso
6230445-01	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 1mt	Blu
6230445-02	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 2mt	Blu
6230445-03	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 3mt	Blu
6230445-05	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 5mt	Blu
6230545-01	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 1mt	Giallo
6230545-02	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 2mt	Giallo
6230545-03	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 3mt	Giallo
6230545-05	Bretella di permutazione Cat. 3 RJ45 - RJ45 1 Coppia, L. 5mt	Giallo



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45 - XC Cat. 3 UTP</b>		
6211045-01	Bretella di permutazione Cat. 3, 1 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 1mt	Grigio
6211045-02	Bretella di permutazione Cat. 3, 1 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 2mt	Grigio
6211045-03	Bretella di permutazione Cat. 3, 1 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 3mt	Grigio
6211045-05	Bretella di permutazione Cat. 3, 1 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 5mt	Grigio
6221045-01	Bretella di permutazione Cat. 3, 2 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 1mt	Grigio
6221045-02	Bretella di permutazione Cat. 3, 2 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 2mt	Grigio
6221045-03	Bretella di permutazione Cat. 3, 2 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 3mt	Grigio
6221045-05	Bretella di permutazione Cat. 3, 2 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 5mt	Grigio
6241045-01	Bretella di permutazione Cat. 3, 4 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 1mt	Grigio
6241045-02	Bretella di permutazione Cat. 3, 4 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 2mt	Grigio
6241045-03	Bretella di permutazione Cat. 3, 4 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 3mt	Grigio
6241045-05	Bretella di permutazione Cat. 3, 4 Coppia RJ45 - 110 XC, L. 5mt	Grigio

# ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Placche</b>		
5932401	Placca autoportante 1 posizione	Bianco
5932402	Placca autoportante 2 posizione	Bianco
5932403	Placca autoportante 3 posizione	Bianco
5932404	Placca autoportante 4 posizione	Bianco
5932405	Placca autoportante 1 posizione	Nero
5932406	Placca autoportante 2 posizione	Nero
5932407	Placca autoportante 3 posizione	Nero
5932408	Placca autoportante 4 posizione	Nero
5932409	Tappo cieco per placca	Bianco
5932410	Tappo cieco per placca	Nero
<b>Scatole da parete</b>		
5932411	Scatola parete tipo 503 per uso esterno prof 40mm	Bianco



5932402



5932409



5932411

Codice



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Adattatori per serie civili Legrand</b>		
5932413	Supporto Legrand serie Cross	Bianco
5932414	Supporto Legrand serie Mosaic	Bianco
5932415	Supporto Legrand serie Vela	Bianco
5932416	Supporto Legrand serie Vela	Bianco
<b>Adattatori per serie civili Gewis</b>		
5932417	Supporto Gewis serie 9000 System	Bianco
5932418	Supporto Gewis serie 9000 System	Nero
5932419	Supporto Gewis serie Chorus Titanio	Argento
5932420	Supporto Gewis serie Chorus	Bianco
5932421	Supporto Gewis serie Chorus	Nero
5932422	Supporto Gewis serie PlayBus	Nero
<b>Adattatori per serie civili AVE</b>		
5932423	Supporto AVE serie Ral	
5932424	Supporto AVE serie Ral colore grigio	Grigio
5932425	Supporto AVE serie Blanc colore avorio	Avorio
5932426	Supporto AVE serie Banquise colore bianco	Bianco
5932427	Supporto AVE serie Noir colore nero	Nero

# ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Adattatori per serie civili Btcino</b>		
5932428	Supporto serie Axolute	Argento
5932429	Supporto serie Axolute	Nero
5932430	Supporto serie Living Light	Bianco
5932431	Supporto serie Living Tight Tech	Argento
5932432	Supporto serie Luna	Bianco
5932433	Supporto serie Living	Nero
5932434	Supporto serie Living International	Nero
5932435	Supporto serie Magic	Avorio
5932436	Supporto serie Magic TT	Avorio
5932437	Supporto serie Matix	Avorio
<b>Adattatori per serie civili Vimar</b>		
5932438	Supporto Vimar serie Eikon	Argento
5932439	Supporto Vimar serie Eikon	Nero
5932440	Supporto Vimar serie Eikon	Bianco
5932441	Supporto Vimar serie Idea	Bianco
5932442	Supporto Vimar serie Idea	Nero
5932443	Supporto Vimar serie Plana	Bianco
5932444	Supporto Vimar serie Plana Silver	Argento
<b>Adattatori per serie civili ABB</b>		
5932445	Supporto ABB serie Elos	Nero
5932446	Supporto ABB serie Chiara	Bianco



## CODICE

## DESCRIZIONE

### Splitter e Adattatori

5932447	Sdoppiatore dat/fonia Cat5 con cavo di prolunga
5932448	Sdoppiatore dati/dati Cat5 con cavo di prolunga
5932449	Sdoppiatore dati/dati Cat5 compatto
5932450	Sdoppiatore fonia/fonia Cat5 compatto
5932451	Sdoppiatore fonia/fonia Cat5 con cavo di prolunga
5932452	Sdoppiatore a T a 6 poli 2F/IM Cat3
5932453	Sdoppiatore dati/fonia Cat5 compatto
5932454	Adattatore F/F da pannello RJ45 di giunz. Dritto Cat5 plug UTP
5932455	Adattatore F/F da pannello RJ45 di giunz. Dritto Cat5 plug FTP
5932456	Adattatore F/F di giunz. Dritto per connettore plug RJ11
5932457	Adattatore F/F di giunz. Dritto per connettore plug RJ45
5932460	Adattatore F/F da pannello RJ45 di giunz. Dritto Cat6 plug UTP
5932461	Adattatore F/F da pannello RJ45 di giunz. Dritto Cat6 plug FTP
5932462	Adattatore M/FF di giunz. Dritto per connettore plug RJ11
5932463	Adattatore M/FF di giunz. Dritto per connettore plug RJ45

### Prese e giunti

5932458	Box di giunzione UTP
5932459	Box di giunzione FTP

# PLUG E COPRI PLUG



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Plug</b>		
5812407	Plug 4/4 posizioni per cavo spiralato fonia	
5812408	Plug 6/4 posizioni per cavo fonia	
5812409	Plug 6/6 posizioni per cavo fonia	
5812410	Plug 8 posizioni per cavo trefolato Cat. 5e UTP	
5812411	Plug 8 posizioni per cavo trefolato Cat. 5e FTP	
5812412	Plug 8 posizioni per cavo rigido Cat. 5e UTP	
5812413	Plug 8 posizioni per cavo rigido Cat. 5e FTP	
5812414	Plug 8 posizioni con preinserto per cavo trefolato Cat. 6 UTP	
5812415	Plug 8 posizioni per cavo trefolato Cat. 6 UTP	
5812416	Plug 8 posizioni per cavo rigido Cat. 6 UTP	
5812417	Plug 8 posizioni per cavo trefolato Cat. 6 FTP	
5812418	Plug 8 posizioni per cavo rigido Cat. 6 FTP	
<b>Copri Plug</b>		
5822419	Copri plug	Bianco
5822420	Copri plug	Verde
5822421	Copri plug	Rosso
5822422	Copri plug	Blu
5822423	Copri plug	Giallo
5822424	Copri plug	Nero

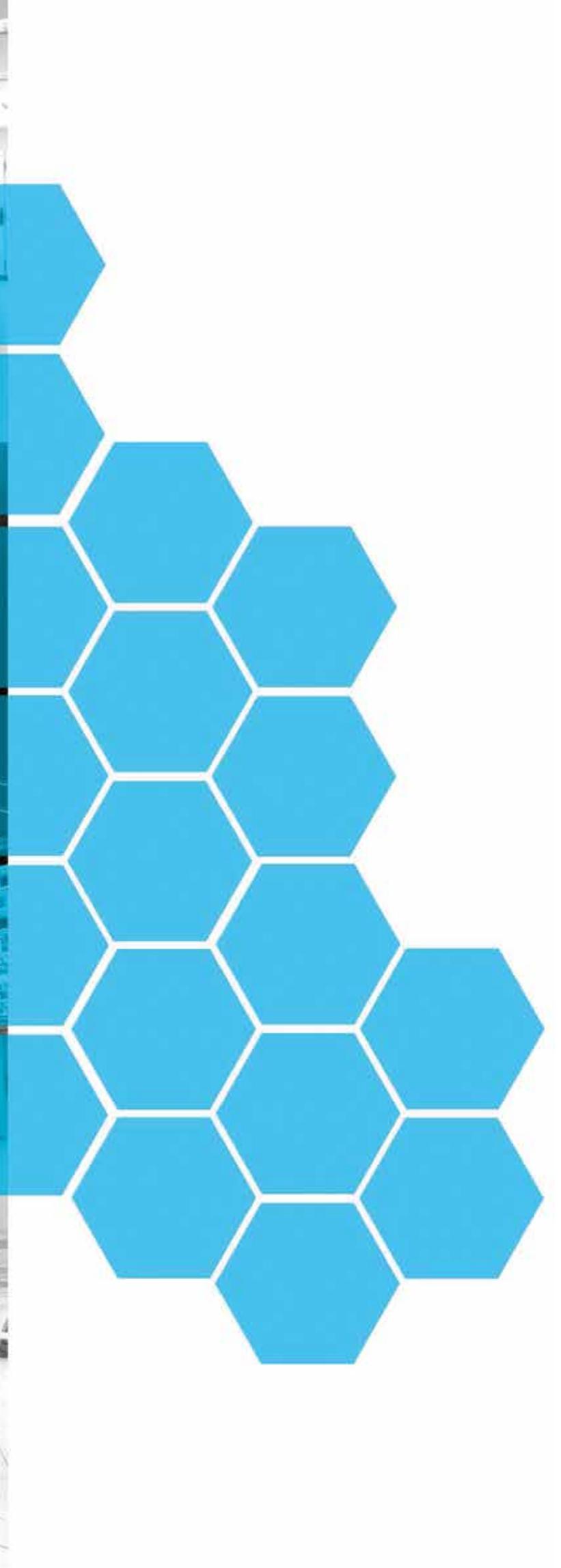


# RACK 19" EX

- SOLUZIONE EXCELLENCE -

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







## ARMADI RACK E ACCESSORI

ARMADI A PAVIMENTO EXCELLENCE	96
ARMADI SERVER EXCELLENCE	98
ARMADI A PARETE EXCELLENCE	100
ACCESSORI	102
BARRE DI ALIMENTAZIONE	105



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

# ARMADI A PAVIMENTO EXELLECE



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Armadi a pavimento IP 20 600x600</b>		
3606013-24S	Armadio a pavimento 19" 24U h1200xL600xP600	Nero
3608018-30S	Armadio a pavimento 19" 30U h1500xL600xP600	Nero
3608018-36S	Armadio a pavimento 19" 36U h1800xL600xP600	Nero
3806020-42S	Armadio a pavimento 19" 42U h2000xL600xP600	Nero
3806020-46S	Armadio a pavimento 19" 46U h2200xL600xP600	Nero
<b>Armadi a pavimento IP 20 600x800</b>		
3608020-24S	Armadio a pavimento 19" 24U h1200xL600xP800	Nero
3608020-30S	Armadio a pavimento 19" 30U h1500xL600xP800	Nero
3608020-36S	Armadio a pavimento 19" 36U h1800xL600xP800	Nero
3608020-42S	Armadio a pavimento 19" 42U h2057xL600xP800	Nero
3608020-46S	Armadio a pavimento 19" 46U h2324xL600xP800	Nero
<b>Armadi a pavimento IP 20 800x600</b>		
3806018-30S	Armadio a pavimento 19" 30U h1500xL800xP600	Nero
3806018-36S	Armadio a pavimento 19" 36U h1800xL800xP600	Nero
3806018-42S	Armadio a pavimento 19" 42U h2000xL800xP600	Nero
3806018-46S	Armadio a pavimento 19" 46U h2200xL800xP600	Nero
<b>Armadi a pavimento IP 20 800x800</b>		
3808020-36S	Armadio a pavimento 19" 36U h1800xL800xP800	Nero
3808020-42S	Armadio a pavimento 19" 42U h2000xL800xP800	Nero
3808020-46S	Armadio a pavimento 19" 46U h2200xL800xP800	Nero

## Informazioni utili

Gli armadi a pavimento versione EXELLECE sono disponibili su richiesta anche in colore grigio.

## Informazioni tecniche

Netleo progetta, produce e distribuisce armadi per il cablaggio strutturato per uffici e data center. Offre una vasta gamma di armadi Rack 19" a pavimento e a parete, completi di accessori.

### ARMADI A PAVIMENTO EXELLECE



### Informazioni utili

Tutti gli armadi a pavimento versione IP 20 sono dotati di porta anteriore con vetro fumè pareti laterali e posteriori asportabili.

La porta anteriore è reversibile con vetro temperato uniforme alle normative EN UNI 12150-1, con cerniera a sgancio rapido e maniglia con serratura a chiave. Pannelli laterali ciechi removibili con sistema un quarto di giro. Tetto predisposto con foratura per sistema di ventilazione e provvisto di ingressi cavi. Fondo predisposto per ingresso cavi, completo di coppia di montanti 19" anteriori.

# ARMADI SERVER EXCELLENCE



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Server a pavimento IP 20 600x1000 (porta ant. con vetro fumè e pannello post. cieco)</b>		
3702020-42S	Server a pavimento 19" 42U h2000xL600xP1000	Nero
3702020-46S	Server a pavimento 19" 46U h2200xL600xP1000	Nero
<b>Server a pavimento IP 20 800x1000 (porta ant. con vetro fumè e pannello post. cieco)</b>		
3701020-42S	Server a pavimento 19" 42U h2000xL800xP1000	Nero
3701020-46S	Server a pavimento 19" 46U h2200xL800xP1000	Nero
<b>Server a pavimento IP 20 800x1000 (porte ant. grigliata e pannello posteriore cieco)</b>		
3501018-24S	Server a pavimento 19" 24U h2000xL800xP1000	Nero
<b>Server a pavimento IP 20 600x1000 (porte ant. e post. grigliata 80% e pareti lat. asportabili)</b>		
3601018-24S	Server a pavimento 19" 24U h1200xL600xP1000	Nero
3601018-30S	Server a pavimento 19" 30U h1500xL600xP1000	Nero
3601018-36S	Server a pavimento 19" 36U h1800xL600xP1000	Nero
3601018-42S	Server a pavimento 19" 42U h2000xL600xP1000	Nero
3601018-46S	Server a pavimento 19" 46U h2200xL600xP1000	Nero
<b>Server a pavimento IP 20 800x1000 (porte ant. e post. grigliata 80% e pareti lat. asportabili)</b>		
3609018-24S	Server a pavimento 19" 24U h1200xL800xP1000	Nero
3609018-30S	Server a pavimento 19" 30U h1500xL800xP1000	Nero
3609018-36S	Server a pavimento 19" 36U h1800xL800xP1000	Nero
3609018-42S	Server a pavimento 19" 42U h2000xL800xP1000	Nero
3609018-46S	Server a pavimento 19" 46U h2200xL800xP1000	Nero



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Server a pavimento IP 20 600x1000 (porte ant. e post. grigliata 80% anta doppia battente)</b>		
5808020-36S	Server a pavimento 19" 36U h1800xL600xP1000	Nero
5808020-42S	Server a pavimento 19" 42U h2000xL600xP1000	Nero
5808020-46S	Server a pavimento 19" 46U h2200xL600xP1000	Nero
<b>Server a pavimento IP 20 800x1000 (porte ant. e post. grigliata 80% anta doppia battente)</b>		
3801018-36S	Server a pavimento 19" 36U h1800xL800xP1000	Nero
3801018-42S	Server a pavimento 19" 42U h2000xL800xP1000	Nero
3801018-46S	Server a pavimento 19" 46U h2200xL800xP1000	Nero
<b>Server a pavimento IP 20 600x1200 (porte ant. e post. grigliata 80% e pareti lat. asportabili)</b>		
3901220-42S	Server a pavimento 19" 42U h2000xL600xP1200	Nero
<b>Server a pavimento IP 20 800x1200 (porte ant. e post. grigliata 80% e pareti lat. asportabili)</b>		
3901320-42S	Server a pavimento 19" 42U h2000xL800xP1200	Nero

## Informazioni utili

Tutti gli armadi server a pavimento versione IP 20 sono dotati di doppi montanti anteriori e posteriori.

# ARMADI A PARETE EXCELLENCE

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Armadi a parete IP20 Profondità 450</b>		
2604538-06	Armadio a parete 19" 6U h380xL600xP450	Nero
2604552-09	Armadio a parete 19" 9U h520xL600xP450	Nero
2604565-12	Armadio a parete 19" 12U h650xL600xP450	Nero
2604565-15	Armadio a parete 19" 15U h650xL600xP450	Nero
9604538-06	Armadio a parete 19" 6U h380xL600xP450	Grigio
9604552-09	Armadio a parete 19" 9U h520xL600xP450	Grigio
9604565-12	Armadio a parete 19" 12U h650xL600xP450	Grigio
9604565-15	Armadio a parete 19" 15U h780xL600xP450	Grigio
<b>Armadi a parete IP20 Profondità 600</b>		
2606052-09	Armadio a parete 19" 9U h520xL600xP600	Nero
2606065-12	Armadio a parete 19" 12U h650xL600xP600	Nero
2606076-15	Armadio a parete 19" 15U h650xL600xP600	Nero
2606052-18	Armadio a parete 19" 18U h902xL600xP600	Nero
2606010-22	Armadio a parete 19" 22U h1082xL600xP600	Nero
2606014-27	Armadi a parete 19" 27U h1304xL600xP600	Nero
9606052-09	Armadio a parete 19" 6U h520xL600xP600	Grigio
9606052-12	Armadio a parete 19" 9U h650xL600xP600	Grigio
9606052-15	Armadio a parete 19" 12U h650xL600xP600	Grigio
9606052-18	Armadio a parete 19" 15U h902xL600xP600	Grigio
9606052-22	Armadio a parete 19" 12U h1082xL600xP600	Grigio
9606052-27	Armadio a parete 19" 12U h1304xL600xP600	Grigio

## Informazioni tecniche

Netleo progetta, produce e distribuisce armadi per il cablaggio strutturato per uffici e data center. Offre una vasta gamma di armadi Rack 19" a pavimento e a parete, completi di accessori.

### ARMADI A PARETE EXCELLENCE



### Informazioni utili

Tutti gli armadi a parete versione IP20 sono dotati di porta anteriore con vetro fumè, pareti laterali asportabili. La porta anteriore in vetro temperato uniforme alle normative EN UNI 12150-1 con serratura a chiave. Tetto predisposto con foratura per sistema di ventilazione e provvisto di ingressi cavi.

# ACCESSORI

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
<b>Gestione cavi</b>		
6122314	Pannelli guida cavi 19" 1U con 5 anelli corti in metallo	Nero
6122359	Kit 3 anelli per piastra a rack Netleo	Nero
6122360	Kit 5 anelli per piastra a rack Netleo	Nero
9122314	Pannelli guida cavi 19" 1U con 5 anelli corti in metallo	Grigio
9122359	Kit 3 anelli per piastra a rack Netleo	Grigio
6122360	Kit 5 anelli per piastra a rack Netleo	Grigio



CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Ripiani</b>		
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. 500 a 900mm	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
6122365	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" 2U prof.250mm	Grigio
9122312	Ripiano fisso a sbalzo 19" 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

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Accessori vari</b>		
6122323	Pannello cieco 19" 1U	Nero
6122324	Pannello cieco 19" 2U	Nero
6122325	Pannello cieco 19" 4U	Nero
9122323	Pannello cieco 19" 1U	Grigio
9122324	Pannello cieco 19" 2U	Grigio
9122325	Pannello cieco 19" 4U	Grigio
6122331	Kit accoppiamento armadi su 4 punti	
6122330	Set 4 piedini livellamento	
6122332	Set 4 ruote (di cui 2 con freno+2 senza)	
6122333	Set 10 cavetti per M/T guaina g/v lungh. mm 300 sez. 4,0 mm <sup>2</sup>	
6122316	Dadi a gabbia e viti M6 confezione 50 pz	
6122334	Antiribaltamento per armadi Server largh. 600mm	
6122335	Antiribaltamento per armadi Server largh. 800mm	
6122346	Antiribaltamento per armadi Server largh. 1000mm	
6122347	Antiribaltamento per armadi Server largh. 1200mm	
<b>Ventilazione a tetto (predisposizione per Kit termostato per ventilazione)</b>		
6122341	Gruppo aerazione forzata a tetto 1 ventole + int.luminoso	Nero
6122319	Gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + int.luminoso	Nero
6122320	Gruppo aerazione forzata a tetto 3 ventole + int.luminoso	Nero
9122341	Gruppo aerazione forzata a tetto 1 ventole + int.luminoso	Grigio
9122319	Gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + int.luminoso	Grigio
9122320	Gruppo aerazione forzata a tetto 3 ventole + int.luminoso	Grigio
<b>Termostato</b>		
PT7020	Kit termostato per kit ventilazione	



# BARRE DI ALIMENTAZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<i>Barre di Alimentazione</i>		
6122401	Barra di alimentazione 1U - 9 prese schuko -16 A -19''	Nero
6122402	Barra di alimentazione 1U con interruttore luminoso - 8 prese schuko - 16 A - 19''	Nero
6122403	Barra di alimentazione 1U con int. magnetotermico bipolare- 6 prese schuko -16 A -19''	Nero





## ATTREZZATURA E STRUMENTAZIONE

ATTREZZATURA RAME E FIBRA

108

STRUMENTAZIONE RAME E FIBRA

109



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

# ATTREZZATURA RAME E FIBRA

## CODICE

## DESCRIZIONE

### Attrezzatura per fibra ottica

6010121	Pinza taglia cavi max diametro 65mm
6010122	Spela fibre per rivestimento 250µm e 900µm
6010123	Spela fibre per rivestimento 3mm 250µm e 900µm
6010124	Pinza rimozione guaina da 3mm
6010125	Buffer tube stripper (rimozione guaina fino a 5mm)
6010126	Buffer tube stripper (rimozione guaina fino a 3,5mm)
6010127	Lame di ricambio per Buffer tube stripper
6010128	Forbici per taglio kevlar
6010130	Taglierina da tavolo per fibra SM & MM

### Attrezzatura per rame

6010335	Tool kit Netleo Cat 5E, Cat 6, Cat 6A, UTP e FTP
6010336	Pinza professionale per plug a 4, 6, 8 posizioni
6010337	110 Impact Tool



Codice

6010122

6010128

6010336

6010337

# STRUMENTAZIONE RAME E FIBRA

## CODICE

## DESCRIZIONE

### Strumentazione per fibra ottica

6010131	Microscopio 400X per connettori ST-FC-SC
6010339	Penna laser con sorgente luminosa 10Km adattatore LC

### Strumentazione per rame

6010441	Tester analogico a LED per bretelle RJ-45 UTP e FTP
6010442	Network Tester digitale professionale LCD, Cat 5E e Cat 6



6010131



6010339



6010441

Codice



## 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+

**PARTNER PROGRAM**

**Netleo 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 sito [www.netleo.it](http://www.netleo.it)



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





info@netleo.it  
www.netleo.it



**netleo**