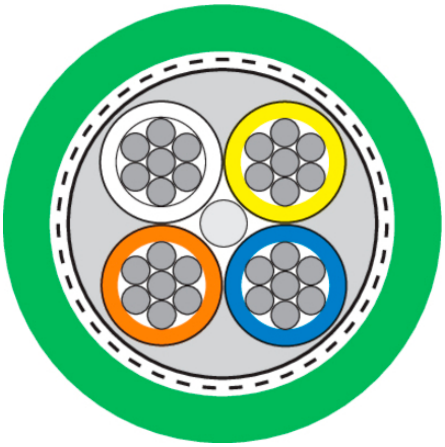
ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

Cavo Ethernet, categoria 5e, classe D per uso in festone - testato fino a 100 MHz

Cavo Ethernet industriale Cat.5e per impiego altamente flessibile in festone, PROFINET Type C
struttura 2x2xAWG22/7
certificato UL

Info
Cablaggio semplificato grazie alla guaina interna FC
Per collegamenti PROFINET
CAT.5-Performance





Componenti aggiuntivi di Lapp per l’automazione

Automazione industriale

Autoestinguente

Resistenza meccanica

Tempo di montaggio

Resistente all'olio

interferenze

Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (22.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

Vantaggi
Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi
Schermato contro le interferenze
Possibilità di impiego per Industrial Ethernet in ambienti industriali gravosi
2 coppie: 10/100 Mbit/s per Industrial Ethernet

Applicazione
Per sistemi di trasporto e carrelli portacavi
Impiego in catene portacavi
Cablaggio di macchine, apparecchi e quadri elettrici
Lunghezza max del cavo 85m per 100 Mbit/s
Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP

Caratteristiche del prodotto
Cat.5e
Costruzione cavo ottimizzata per l'utilizzo su festone
Costruzione cavo Fast Connect (FC)
La guaina in PVC resistente agli oli consente l'impiego in ambiente industriale

Riferimenti normativi/approvazioni
Cavo certificato UL/CSA (CMG)
UL AWM Style 21694
Autoestinguente secondo IEC 60332-3-24 o CSA FT4

Costruzione
Trefoli di fili sottili in rame stagnato
Cordatura a star quad
Codifica colore conforme a PROFINET per applicazioni Cat.5e
Guaina interna: PVC
Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato
Guaina esterna in PVC
Colore: verde (simil RAL 6018)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0/6.0: Cavo dati
Tensione di picco:	(non adatto per uso potenza) 125 V
Raggio minimo di curvatura:	Mobile: 10 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V Conduttore/schermo: 2.000 V
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-6
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40 °C a +80 °C Posa mobile: da -10 °C a +70 °C

Nota
Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
PROFINET® è un marchio depositato della PNO (organizzazione degli utenti PROFIBUS)
Datasheet su richiesta.
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.
Le approvazioni UL sono riportate nella scheda tecnica.

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km
2170936	ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	2x2xAWG22/7	1	6.5	32

Ultimo aggiornamento (22.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.