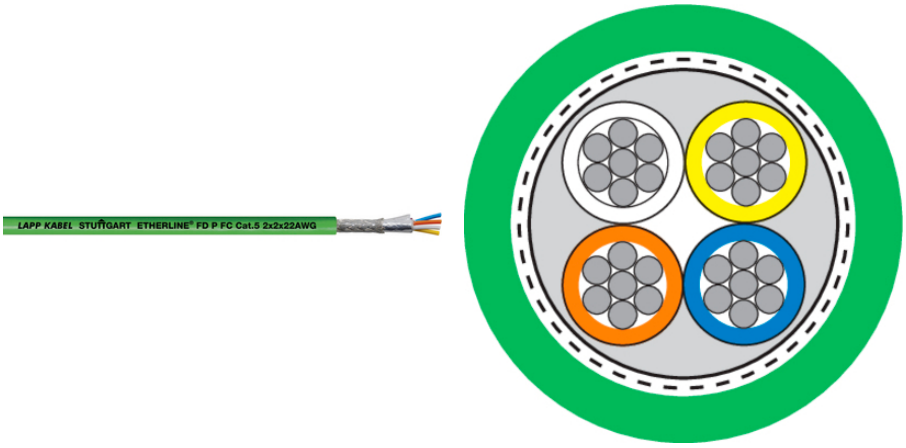
ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Alta flessibilità

Cavo Ethernet industriale Cat.5 per elevata flessibilità, per applicazioni PROFINET tipo C
design 2x2xAWG22/7
omologazione UL

Info
Alta flessibilità
Per collegamenti PROFINET
CAT.5-Performance



Componenti aggiuntivi di Lapp per l’automazione

Automazione industriale

Privo di alogeni

catena portacavi

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
Impiego in catene portacavi
Cablaggio di macchine, apparecchi e quadri elettrici
Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP

Ultimo aggiornamento (22.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Caratteristiche del prodotto
Guaina esterna in PUR, molto resistente agli oli minerali e all'usura (P)
Per impiego in catena portacavi

Riferimenti normativi/approvazioni
UL/CSA tipo CMX (UL 444)
Autoestinguente secondo UL VW1 / CSA FT1
Assenza di alogeni secondo VDE 0472-815

Costruzione
Trefoli di fili sottili in rame stagnato
Cordatura a star quad
Codifica colori conforme a PROFINET per applicazioni Cat.5e
Guaina interna: copolimero termoplastico (FRNC)
Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato
Guaina esterna in PUR, priva di alogeni
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 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
Tensione di picco:	(non adatto per uso potenza) 125 V
Raggio minimo di curvatura:	8 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 700 V Conduttore/schermo: 700 V
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-5
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -30 °C a +70 °C Posa mobile: da -20 °C a +60 °C

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

Ultimo aggiornamento (22.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
2170894	ETHERLINE® FD P FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	31,3	61

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.