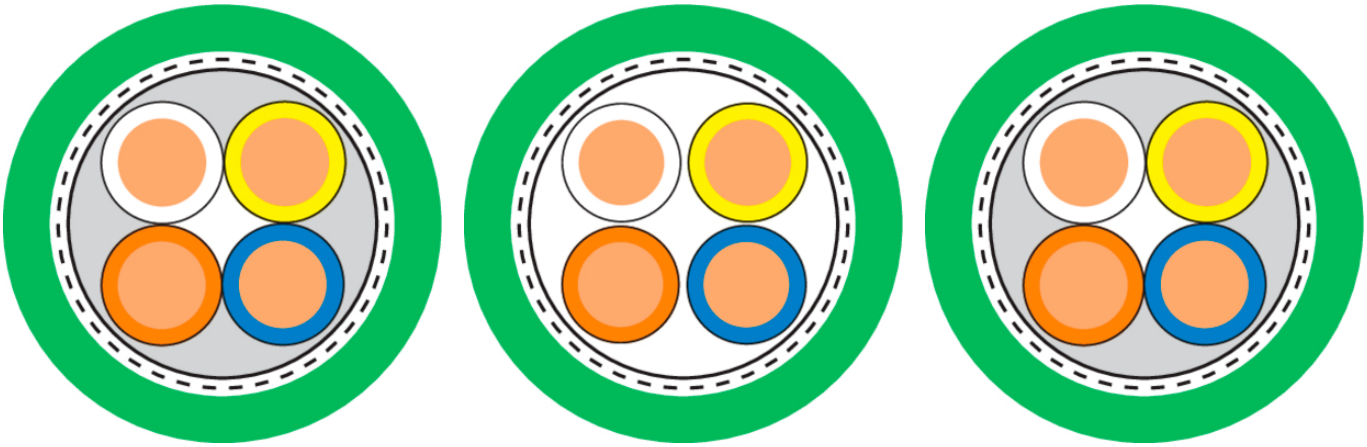
ETHERLINE® PN Cat.5

Cavo Ethernet categoria 5, classe D per la posa fissa

Cavo Ethernet industriale Cat.5 per installazione fissa, per applicazioni PROFINET tipo A
design 2x2xAWG22/1

Info
CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr
Per applicazioni PROFINET tipo A



Componenti aggiuntivi di Lapp per l’automazione

Automazione industriale

Per esterno

interferenze

Resistente ai raggi UV

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
Adatto al cablaggio industriale secondo EN 50173-3 ISO/IEC 24702
Cablaggio di macchine, apparecchi e quadri elettrici
Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP
ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: per l'installazione in passerelle aperte senza tubazioni

Ultimo aggiornamento (29.11.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® PN Cat.5

Caratteristiche del prodotto
Posa fissa
CAT.5-Performance
FC: cavo "Fast Connect"
ETHERLINE® Y FC, ETHERLINE® YY, ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC : autoestinguente secondo CSA FT-4

Norm references / Approvals
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2
ETHERLINE® Y FC con approvazione PLTC e AWM Style 21694
ETHERLINE® PN Cat.5e YY con UL CMG
ETHERLINE® PN Cat.5e Y con UL CMX
ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC con approvazione PLTC ER

Costruzione
Variante adatta per posa esterna: Colore nero (simile RAL 9005)
Conduttore rigido in rame, AWG 22
Isolamento dei conduttori: polietilene (PE)
Cordatura a star quad
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 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:	Vedi Datasheet
Tensione di prova:	Vedi Datasheet
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-5
Campo di temperatura:	Vedi Datasheet

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.

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ETHERLINE® PN Cat.5

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
Cavo standard						
2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG22/1	1,5	6.3	30,4	56
FC: cavo "Fast Connect"						
2170893	ETHERLINE® Y FC Cat.5	2 x 2 x AWG22/1	1,5	6.5	30,4	70
2170879	ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC	2 x 2 x AWG22/1	1,5	6.5	30,4	70
Posa esterna / resistente ai raggi UV						
2170933	ETHERLINE® PN Cat.5e YY	2 x 2 x AWG22/1	1,5	7.7	30,4	62

Ultimo aggiornamento (29.11.2025)
©2025 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® PN Cat.5





Ultimo aggiornamento (29.11.2025)
©2025 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