

ETHERLINE® Cat.5e 105 plus

Cablu Ethernet aparținând categoriei 5e, clasa D pentru utilizare flexibilă

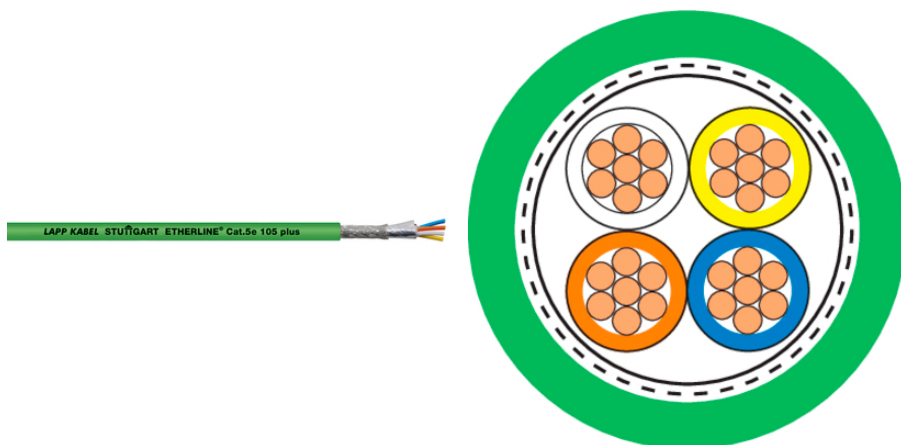
Cablu industrial de Ethernet Cat. 5, pentru utilizare flexibilă, pentru aplicații de PROFINET de tip B, design 2x2x2AWG22/7, pentru temperaturi ridicate până la 105°C

Informații

Pentru aplicații PROFINET

Domeniu de temperatură extins

Performanțe CAT.5



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Energie eoliana



Rezistența mecanică



Interferența semnalelor



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

Beneficii

Nu este necesară protecție suplimentară la supratemperatură

Rezistență la temperaturi mari

Pentru uz industrial

Ecranare de calitate înaltă pentru

Ultima actualizare (01.12.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® Cat.5e 105 plus

zone cu zgomot electromagnetic ridicat
2 perechi: 10/100 Mbit/s pentru Industrial Ethernet

Domeniul de utilizare

pentru instalare în zone calde, ex. reductoare mecanice
Potrivit pentru utilizare fixă sau ocazional flexibilă în zone cu temperaturi ridicate
Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP
Cablașarea mașinilor, mașinilor-unelte, dispozitivelor și tablourilor de control

Caracteristicile produsului

Protecție EMC optimă
În regim permanent până la +105°C, temporar până la +120°C

Norm references / Approvals

În acord cu IEC 61156-5
Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

Descrierea produsului

Conductor multifilar din 7 fire
Izolație conductor: PE
Coduri de culoare conform PROFINET pentru aplicații cat.5e
Ecran colectiv cu tresă de cupru și din aluminiu pe suport de plastic
Izolație exterioară: bazată pe TPE (termoplastic elastomer)
Culoare: verde (RAL 6018)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descriere ETIM 5.0 : cablu de date
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date
Raza minimă de îndoire:	Pozare fixă : 10 x diametru exterior Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior
Impedanța caracteristică:	100 Ω ± 15%
Gama de temperatură:	Instalare fixă: -40°C ÷ +105°C Flexare ocazională: -30°C to +105°C

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere
Preț bază cupru: 150/100 kg. Consultați anexa T17 din catalog pentru definirea și calculul suprataxelor aferente cuprului.
PROFINET® este marcă înregistrată a PNO (PROFIBUS user organisation)
Datele tehnice detaliate sunt disponibile la cerere. Vă rugăm să precizați tipul și dimensiunile cablului solicitat
Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

ETHERLINE® Cat.5e 105 plus

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
2170636	ETHERLINE® Cat.5e 105 plus	2x2xAWG22/7	1,5	6.2	30,4	59