

## ETHERLINE® T1 FLEX

Cablu de date Ethernet cu o singură pereche pentru utilizare flexibilă

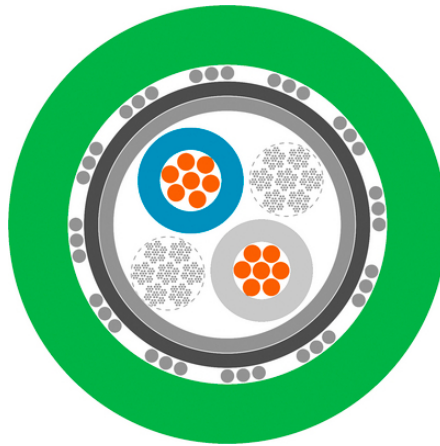
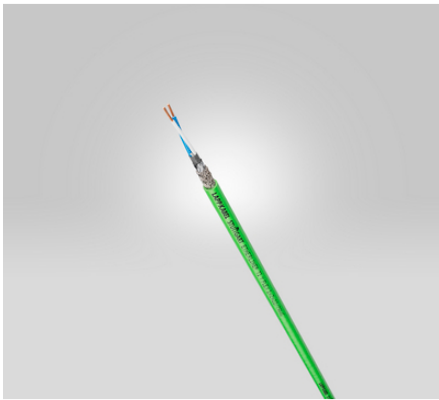
Cablu Industrial Ethernet cu o pereche torsadată pentru aplicații Single Pair Ethernet

### Informații

Single Pair Ethernet

Industrial Ethernet până la senzor

Rezistență mecanică și chimică bună



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Greutate mică



Cerința de spațiu



Interferența semnalelor



Rezistent la UV

### Beneficii

Schimb rapid și sigur de informații datorită tehnologiei Single Pair Ethernet.

Ultima actualizare (25.04.2024)

©2024 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® T1 FLEX

Pentru transmiterea de semnale analogice și digitale în intervalul de frecvență de până la 600 MHz și la o distanță de până la 40 m. Cablului cu o pereche economisește greutate și spațiu. Razele de îndoire mică și diametrele exterioare reduse sunt esențiale pentru conectarea la nivelul câmpului.

Conductor cu capacitate Power-over-Data-Line, conform IEEE 802.3bu pentru alimentarea simultană forță și date a dispozitivelor terminale SPE cu cerințe reduse de energie (până la 50 W).

Protecție ideală împotriva perturbațiilor electromagnetice datorită ecranării duble din folie laminată de aluminiu și ecranării cu tresă de cupru cu un grad ridicat de acoperire (SF/UTP).

### Domeniul de utilizare

Pentru cablarea structurată conform DIN EN 50173 și ISO/IEC 11801.

Pentru aplicații Ethernet Single Pair 100Base-T1 conform IEEE 802.3bw și 1000Base-T1 conform IEEE 802.3bp.

Poate fi utilizat în încăperi uscate sau umede

Potrivit pentru solicitări mecanice medii.

Utilizare flexibilă

### Caracteristicile produsului

Vezi fișa tehnică

### Normă de referință / aprobări

IEEE 802.3cg: 10BASE-T1

IEEE 802.3bw: 100BASE-T1

IEEE 802.3bp: 1000BASE-T1

### Descrierea produsului

Conductor cu 7 lițe de cupru neizolat

Izolația conductorului: bazată pe Poliolefină

Ecranul: folie aluminizată în combinație cu tresă de cupru cositorit

### 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
Tensiunea de vârf:	(nu pentru aplicații de forță) 125 V
Raza minimă de îndoire:	A se consulta fișa tehnică
Tensiunea de test:	C/C: 2000 V C/S: 2000 V
Impedanța caracteristică:	nom. 100 Ω
Gama de temperatură:	Vezi fișa tehnică

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

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® T1 FLEX**

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
2170924	ETHERLINE T1 PN FLEX Y 1x2x22/7AWG	1x2x22/7AWG	1,55	5.5	-	43,3
2170922	ETHERLINE T1 Y FLEX 1x2x22/7AWG	1x2x22/7AWG	1,6	5.8	20	42
2170925	ETHERLINE® T1 FLEX Y 1x2x26/7 AWG	1x2x26/7AWG	1,05	4.6	-	30,1

Ultima actualizare (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16