

ETHERLINE® ROBUST FR

Industriële ethernetkabel voor levensmiddelen en dranken, cat.5e en cat.7 PROFINET kabel type B, Profinet kabel met speciale TPE mantel voor zware omstandigheden, vlamvertragende industriële ethernetkabels

Info

Voor PROFINET-toepassing type C
Vlamvertragend



UV-bestendig



Stoorsignalen



Goede chemische bestendigheid



Engineering



Voedings- & drankindustrie



Automation



Geschikt voor gebruik buitenshuis



Vlamvertragend

Voordelen

Hoge weer-, ozon- en UV-bestendigheid, hoog temperatuurbereik en geschikt voor diverse toepassingen

Hoog vermogen ten opzichte van koud en heet water en in water oplosbare reinigings- en koelmiddelen

Geschikt voor stoomreinigers

ETHERLINE® ROBUST FR

Toepassing

Voor flexibele toepassingen (7-dradige aderopbouw)

Machinebouw, medische technologie, wasserijen, wasstraten, chemische industrie, composteerbedrijven, afvalwaterverwerking
Voedingsmiddelen- en drankindustrie, specifiek voor de productie en verwerking van zuivel- en vleesproducten
voor industriële secundaire en tertiaire bekabeling volgens EN 50173-3 ISO/IEC 24702
geschikt voor EtherCAT en EtherNet/IP-toepassingen

Bijzonderheden

Hoogwaardige tweevoudige afscherming garandeert een hoge overdrachtveiligheid in elektromagnetisch belaste gebieden
Vlamvertragend, waardoor geschikt voor binnen- en buitengebruik

2-paar: 10/100 Mbit/s voor Industrieel Ethernet

4 paar: 100Mbit/s tot 10 Gbit/s

Veel toepassingen met industrieel ethernet, bijv. PROFINET type B, voor vaste installatie en flexibel gebruik.

Normreferentie en keurmerken

UV-bestendig volgens ISO 4892-2

Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2

Ozonbestendig volgens EN 50396

Opmaak

7-dradige geleider van blank koper

Aderisolatie: op basis van polyolefine

Gevlochten koperafscherming

Buitenmantel van speciaal TPE

Kleur: zwart

Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Datakabels
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datakabels
Minimale buigradius:	Flexibel: 10 x buitendiameter Vaste installatie: 8 x buitendiameter
Karakteristieke impedantie:	Nom. 100 Ω conform IEC 61156-6
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -40°C tot +80°C Vaste installatie: -50°C tot +80°C

Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes
PROFINET® is een geregistreerd handelsmerk van de PNO (PROFIBUS gebruikersorganisatie)

Gedetailleerde informatiebladen zijn op aanvraag leverbaar. Geef a.u.b. het type en de afmetingen op van de gewenste kabel.
De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

ETHERLINE® ROBUST FR

Artikelnummer	Artikelbenaming	Aantal paren en AWG per geleider	Buitendiameter mm	Aderdiameter in mm	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
PROFINET Cat.5e						
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	6.5	1,5	30,4	55
PROFINET Cat.7						
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	8.7	1,5	48	80
Industrial Ethernet Cat.7						
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	6.2	1	27	40

Laatste update (29.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://appbenelux.lappgroup.com>De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.
PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® ROBUST FR

