

ETHERLINE® Cat.6A

Ethernetkabel der Kategorie 6_A, Klasse E_A für die feste Verlegung - getestet bis 500 MHz

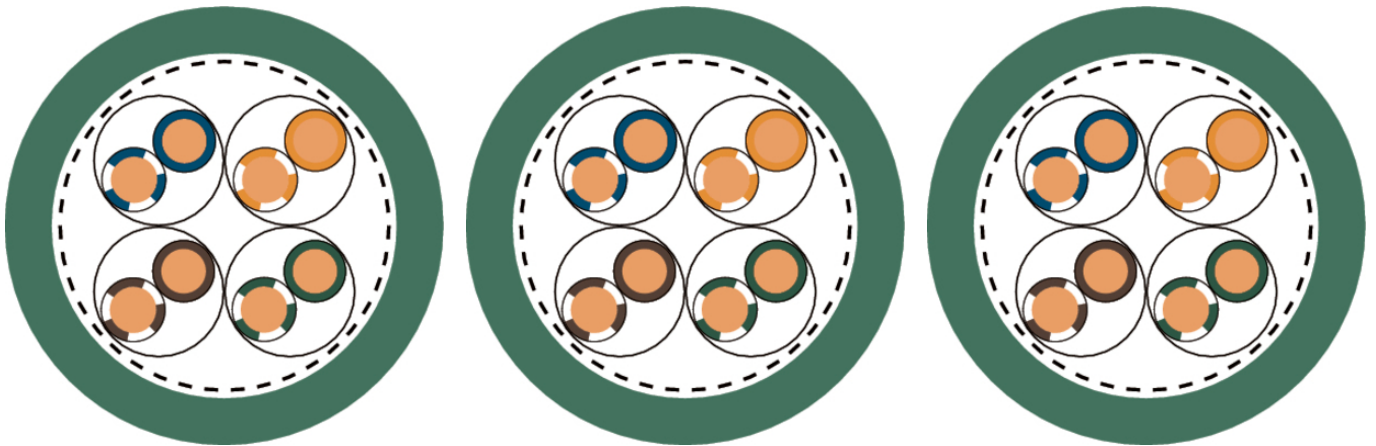
Industrial Ethernet Leitung Cat.6A für feste Verlegung, Außenmantel: PVC, halogenfreie Ausführung oder PUR
 Aufbau 4x2xAWG22/1

Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr

Für PROFINET Anwendungen 4-paarig

CAT.6_A qualifiziert für 10Gbit/s



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Mechanische Beständigkeit



Störsignale



UV-resistent

Nutzen

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Geschirmt gegen Störsignale

Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung

4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet

Anwendungsgebiete

für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3

ISO/IEC 24702

Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung

Letzte Änderung (02.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® Cat.6A

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Produkteigenschaften

PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb

Robuster und halogenfreier Außenmantel

Der ölbeständige PVC-Mantel erlaubt den Einsatz speziell in industrieller Umgebung

Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

Aufbau

Massiver blanker Kupferdraht AWG22

Aderisolation aus Polyethylen (PE)

S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie

Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	100 Ω \pm 5 Ohm (> 1 MHz)
Temperaturbereich:	Leitung mit PUR Mantel Fest verlegt: -40°C bis +80°C Leitung halogenfreier Außenmantel Fest verlegt: -25°C bis +80°C Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Hinweis

Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

PROFINET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ETHERLINE® Cat.6A

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Halogenfreier Außenmantel						
2170466	ETHERLINE® Cat.6 _A H	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	99
PUR Außenmantel, halogenfrei						
2170465	ETHERLINE® CAT.6 _A P	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	91
PVC Außenmantel						
2170464	ETHERLINE® Cat.6 _A Y	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	98

Letzte Änderung (02.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® Cat.6A

