

## ETHERLINE® Cat.5e Flex

Ethernet-kabel, kategori 5e, klass D för flexibel användning - testad upp till 100 MHz

Industrial Ethernet cable Cat.5e for flexible use  
halogenfree or PUR (AWM-approval) outer sheath material, design 2 or 4 x2xAWG26/7

### Info

För Industriell Ethernet-applikationer

Cat.5e

Endast för patchkabelapplikationer (maximalt 60 m)



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Halogenfri



Mekanisk resistens



Robust



Störningssignaler

### Fördelar

Rak kommunikation från sensor-/ställdonsnivå till internet

Skärmad mot elektromagnetiska störningar

Kan användas i torra och fuktiga miljöer

För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer

kablar med yttermantel av PUR: 1000 V - nödvändigt för installation bredvid kraftkablar

### Användningsområden

2-par: 10/100 Mbit/s för industriellt Ethernet

4-par: 10/100/1000 Mbit/s för industriellt Ethernet

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® Cat.5e Flex

Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer  
För flexibla applikationer (7-trådig tvinnad ledare)  
Endast för patchkabelapplikationer (maximalt 60 m)

### Produktegenskaper

Högkvalitativ, dubbel skärmning som säkerställer en hög överföringssäkerhet i elektromagnetiskt belastade områden  
Yttermantel av PUR har hög resistens mot mineraloljor och mot nötning

### Standarder/Godkännanden

PUR kablar: halogenfria enligt VDE 0472-815  
PVC-version är godkänd enligt UL/CSA (CMG), certifierad  
PUR-versioner: UL AWM Style 21576  
Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2  
Halogenfria kablar: halogenfria enligt IEC 60754-1, IEC 60754-2

### Design

Fintrådig ledare, blank koppar, 7-trådars  
Ledarisolering av skummat material  
2- eller 4-pars version  
SF/UTP: Gemensam skärm av kopparfläta och aluminiumlaminerad folie, oskärmade par  
Yttermantel i PVC-, PUR- eller LSZH-utförande  
Färg: vattenblå (liknar RAL 5021)  
PVC jacket colour: green (similar to RAL 6018)

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel
Högsta spänning (peak):	(ej för starkström) 125 V
Minsta böjningsradie:	Fast: 8 x kabeldiametern Flexing: 15 x outer diameter
Provspänning:	Ledare/Ledare: 1 000 V Ledare/Skärm: 500 V
Impedans:	Nominellt 100 $\Omega$ enligt IEC 61156-5
Temperaturområde:	kabel med yttermantel av PUR Fast: VDE -30°C till +80°C; UL/CSA -30°C till +80°C flexibel: VDE -5°C till +50°C; UL/CSA -5°C till +80°C kabel med halogenfria material Fast: -30°C till +80°C flexibel: -5°C till +60°C kabel med yttermantel av PVC Fast: -40°C till +80°C flexibel: -10°C till +70°C

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole  $\leq$  30 kg eller  $\leq$  250 m, annars trumma

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® Cat.5e Flex

Detaljerade datablad kan erhållas vid förfrågan. Ange den önskade kabelns typ/mått.

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

**ETHERLINE® Cat.5e Flex**

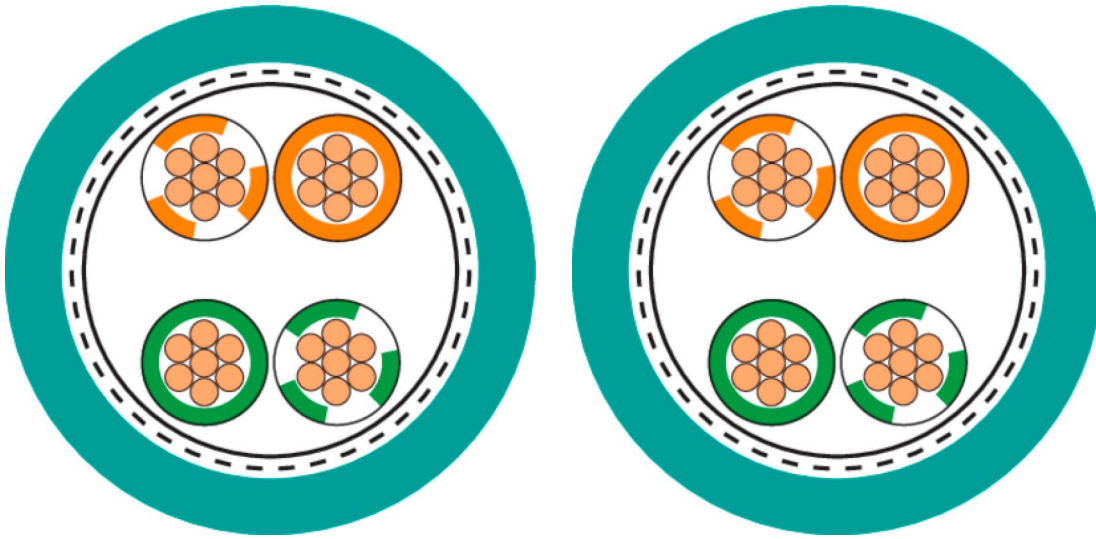
Art nr	E-nummer	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
2170283	-	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	43
Yttermantel av PUR, halogenfri							
2170284	-	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	45
2170299	-	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	48
Yttermantel av PUR, halogenfri							
2170300	4956620	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	54
Yttermantel av PVC							
2170486	-	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.2	30	54

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## ETHERLINE® Cat.5e Flex



LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Y Flex CAT.5e 4x2xAWG20/7

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® P Flex CAT.5e