

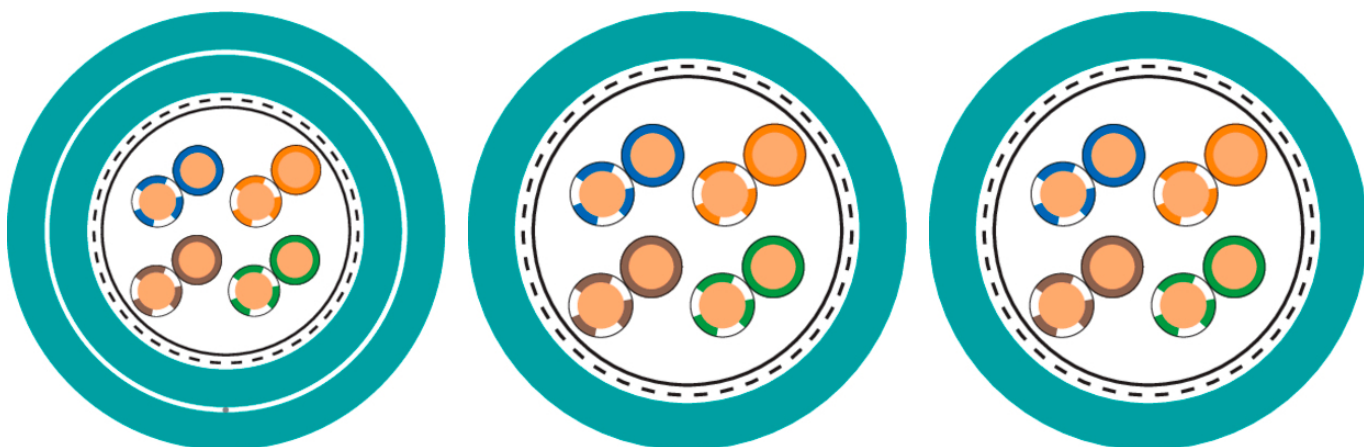
ETHERLINE® Cat.5e

Ethernet-kabel, kategori 5e, klass D för fast installation - testad upp till 100 MHz

Industrial Ethernet cable Cat.5e for fixed installation
halogenfree or PUR (AWM-approval) outer sheath material, design 2 or 4 x2xAWG24/1

Info

För Industriell Ethernet-applikationer
Cat.5e



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Halogenfri



Mekanisk resistens



Störningssignaler

Fördelar

Rak kommunikation från sensor-/ställdonsnivå till internet

Skärmd 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 (29.03.2025)

©2025 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

Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer
Industriell användning
Fast dragning

Produktegenskaper

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

Norm references / Approvals

PUR-versioner: UL AWM Style 21576
Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2
Halogenfria kablar: halogenfria enligt IEC 60754-1, IEC 60754-2
PUR kablar: halogenfria enligt VDE 0472-815

Design

Solid ledare
Ledarisolering av skummat material
2- eller 4-pars version
SF/UTP: Gemensam skärm av kopparfläta och aluminiumlaminerad folie, oskärmade par
Ytermantel av antingen PUR eller LSZH
Färg: vattenblå (liknar RAL 5021)

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: 7,5 x kabeldiametern Fast: 8 x kabeldiametern (4-pars)
Provspänning:	Ledare/Ledare: 1 000 V Ledare/Skärm: 500 V
Impedans:	Nominellt 100 Ω enligt IEC 61156-5
Temperaturområde:	Fixed installation: -30 °C to +80 °C Vid installation: -5 till +50 °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

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

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 koppar tillägg 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

Art nr	E-nummer	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
2170280	-	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.6	22	45
Yttermantel av PUR, halogenfri							
2170281	-	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.8	22	45
2170296	4957080	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	54
2170298	-	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1 / 8.1	32	80
Yttermantel av PUR, halogenfri							
2170297	-	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	62

Senaste uppdatering (29.03.2025)

©2025 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

