








ETHERLINE® HEAT 6722

Datenleitung mit halogenfreiem PUR-Außenmantel, Geprüft nach ECE-R 118.1, Entspricht den Forderungen nach ISO6722 , Cat.5e bis zu Cat.7 Leitungen

Info

Entwickelt nach ISO 6722
geprüft nach ECE-R 118.01
Für PROFINET Anwendungen



-  Lebensmittel- & Getränketechnologie
-  Maschinen- und Anlagenbau
-  Außenbereich geeignet
-  Gute chemische Beständigkeit
-  Halogenfrei
-  Störsignale
-  UV-resistent

Nutzen

Leicht abisolier- und abmantelbar
Erweiterter Temperaturbereich
Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin,
Säuren und Laugen
Abriebfest, schnittfest, halogenfrei, ölbeständig
Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall

Letzte Änderung (02.05.2021)

©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® HEAT 6722

Anwendungsgebiete

Für flexible Anwendung
(7-drähtiger Litzenleiter)

Für die feste, flexible und geschützte Verlegung innerhalb von Bussen
Verbindungsleitung für Verkabelung der Kamerasysteme, Infotainment der Fahrgäste, Ticketing
4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet

Produkteigenschaften

Gute chemische Beständigkeit
Flammwidrig nach ISO 6722-1
Temperaturklasse B in Anlehnung an ISO 6722-1

Norm-Referenzen / Zulassungen

DIN/ISO 6722
elektrische Anforderungen gemäß IEC 61156-6
geprüft nach ECE-R 118.01
LV 112-1, LV 212-2, LV 213-2

Aufbau

verzinnte Kupferlitze, 7-drähtig
Aderisolation auf Polyolefin-Basis
Farbcodierung gemäß EIA/TIA 568A und B
Cat.5e: SF/UTP - Kupfergeflecht und Folienschirm als Gesamtschirmung
Cat.6_A/Cat.7: S/FTP - Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
Außenmantel aus halogenfreier PUR-
Mischung
Außenmantelfarbe:
Cat.5e grün (RAL 6018)
Cat.6_A gelb (RAL 1003)
Cat.7 blau (RAL 5021)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 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:	Bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-6
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +105°C Bewegt: -30°C bis +105°C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
PROFINET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation)

ETHERLINE® HEAT 6722

Detailliertes Datenblatt auf Anfrage. Bitte die genaue Kabeltype/Abmessung angeben

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® HEAT 6722

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170850	ETHERLINE® Cat. 5e FL9YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	1,2	7.7	38	72
2170581	ETHERLINE® Cat. 6A FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	1,3	8.1	38	77
2170582	ETHERLINE® Cat. 7 FL09YBC11Y 4x2x0,22sn	4x2xAWG24/7	1,3	8.1	38	77

Letzte Änderung (02.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

ETHERLINE® HEAT 6722

