

## ETHERLINE® HEAT 6722

Cavo Ethernet industriale con rivestimento PUR privo di alogeni, collaudato in conf. a ECE-R 118.01, progettato in conf. ai requisiti ISO 6722, cavi da Cat.5e a Cat.7

### Info

Realizzato secondo ISO 6722  
Testato secondo ECE-R 118.01  
Per collegamenti PROFINET



Food & Beverage



Automazione industriale



Per esterno



Buona resistenza chimica



Privo di alogeni



interferenze



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Isolamento e guaina facili da rimuovere

Ampio range di temperatura

Buona resistenza a oli, benzina, acidi e soluzioni alcaline

Resistente all'usura e alle abrasioni, privo di alogeni, resistente agli oli

Riduzione della propagazione di incendi, della densità di gas di combustione e della relativa tossicità in caso di incendio

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® HEAT 6722

### Applicazione

Per posa mobile libera non guidata (trefolo a 7 fili)  
Per posa fissa e mobile in installazioni su autobus  
Adatto alla connessione a sistemi di videosorveglianza, di infotainment per passeggeri, di biglietteria  
4 coppie: 100Mbit/s fino a 10 Gbit/s per Industrial Ethernet

### Caratteristiche del prodotto

Good chemical resistance please see Appendix T1  
Autoestingente secondo ISO 6722-1  
Classe B di temperatura secondo ISO 6722-1

### Riferimenti normativi/approvazioni

DIN/ISO 6722  
Requisiti elettrici secondo IEC 61156-6  
Testato secondo ECE-R 118.01  
LV 112-1, LV 212-2, LV 213-2

### Costruzione

Conduttore flessibile in rame stagnato, 7 fili  
Isolamento del conduttore a base di poliolefina  
Codifica colori secondo EIA/TIA 568A e B  
Cat.5e: SF/UTP - schermatura con calza di rame stagnato.  
Cat.6A/Cat.7: S/FTP: Schermatura totale con calza di rame stagnato e con foglio di alluminio sulle coppie  
Guaina esterna in poliuretano PUR privo di alogeni  
Colori guaina esterna: Cat.5e verde (RAL 6018) Cat.6Giallo (RAL 1003) Cat.7 blu (RAL 5021)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
Tensione di picco:	(non adatto per uso potenza) 125 V
Raggio minimo di curvatura:	Posa mobile: 15 x diametro esterno Posa fissa: 150 mm
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-6
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40 ° C a + 105 ° C; Posa mobile: da -30 ° C a + 105 ° C

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

PROFINET® è un marchio depositato della PNO (organizzazione degli utenti PROFIBUS)

Datasheet su richiesta.

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**ETHERLINE® HEAT 6722**

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

**ETHERLINE® HEAT 6722**

