

## ETHERLINE® HEAT 6722

Câble Ethernet industriel, gaine PUR sans halogène testée conformément à ECE-R 118.01, conçu selon les exigences ISO 6722, câbles de Cat.5e à Cat.7

### Info

Modèle selon ISO 6722

Testé selon ECE-R 118.01

Pour les applications PROFINET



Agro-alimentaire



Génie mécanique et industriel



Conçu pour une utilisation en extérieur



Bonne résistance chimique



Sans halogène



Les signaux d'interférence



Résistance aux UV

### Avantages

Facile à dénuder et à démonter

Large plage de température

Bonne résistance aux huiles, essence, acides et saumures

Résistant à l'abrasion et au cisaillement, sans halogène, résistant aux huiles

En cas d'incendie, la densité et la toxicité des fumées sont réduites ainsi que la propagation de la flamme

Dernière mise à jour (19.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## ETHERLINE® HEAT 6722

### Applications

Pour applications mobiles (âme à 7 brins)

Pour les installations fixes, flexibles et protégées dans les bus

Convient par exemple pour la connexion de systèmes de caméra, de divertissement/informations pour les passagers, de billetterie  
4 paires : 100 Mbits/s à 10 Gbits/s pour Ethernet industriel

### Particularités

Good chemical resistance please see Appendix T1

Ignifuge selon ISO 6722-1

classe de température B selon ISO 6722-1

### Homologations / références de la norme

DIN/ISO 6722

Exigences électriques selon IEC 61156-6

Testé selon ECE-R 118.01

LV 112-1, LV 212-2, LV 213-2

### Constitution du produit

Conducteur torsadé étamé à 7 brins

Isolation conducteur : polyoléfine

Codes couleurs selon EIA/TIA 568 A et B

Cat.5e : SF/UTP - tresse de cuivre et blindage par feuillard comme blindage global

Cat.6A/Cat.7 : S/FTP - tresse de cuivre comme blindage global et blindage de la paire par un feuillard aluminium mixte

Gaine extérieure en mélange PUR

sans halogène

Couleur de gaine extérieure :

Verte Cat.5e (RAL 6018)

Jaune Cat.6A (RAL 1003)

Bleue Cat.7 (RAL 5021)

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000830

ETIM 6.0 Classe-Description : Câbles de données

Tension de service:

(pas pour des applications à courant fort)  
125 V

Rayon de courbure minimum:

Utilisation flexible : 15 x diamètre extérieur

En pose fixe : 10 x diamètre extérieur

Impédance caractéristique:

nom. 100  $\Omega$  selon IEC 61156-6

Plage de température:

Pose fixe -40 °C à +105 °C Mobile -30 °C à +105 °C

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

PROFINET® est une marque déposée de PNO (PROFIBUS user organisation)

Fiche technique plus détaillée disponible sur demande. Merci de préciser exactement le type de câble et les dimensions

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Dernière mise à jour (19.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## ETHERLINE® HEAT 6722

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**ETHERLINE® HEAT 6722**

Numéro d'article	Designation article	Nombre de paires et section AWG par conducteur	Diamètre du conducteur en mm	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en 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

Dernière mise à jour (19.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16

**ETHERLINE® HEAT 6722**

