

ETHERLINE® LAN RJ45 Cat.6A

Câble patch S/FTP Office à blindage double RJ45 cat.6A

Câble réseau de qualité supérieure idéal pour toutes les applications réseau



Composants d'automatisation complémentaires de Lapp



Sans halogène



Connecteur avec boîtier standard

Avantages

Protection anti-torsion et anti-plier améliorée pour les petits rayons de pliage sans endommagement

Protection robuste pour pattes de verrouillage

Contacts dorés

Haute protection CEM

Différentes couleurs disponibles pour l'affectation à différents domaines d'utilisation

Applications

Câble de raccordement et patch pour l'utilisation dans le câblage structuré de bâtiments selon ISO/IEC 11801 et EN 50173 (2e édition)

Utilisation dans le domaine tertiaire pour le raccordement de différents équipements dans les « réseaux structurés ».

Pour toutes les applications des classes D à F Multimedia (vidéo, données, langue) >10 GbE selon IEEE802.3 (partage de câble, VoIP)

Particularités

S/FTP : blindage générale avec tresse en cuivre et blindage par paires avec feuillard aluminium

Rétrocompatible

Homologations / références de la norme

Sans halogène selon IEC 60754-1/2

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

ETHERLINE® LAN RJ45 Cat.6A

Disposition des broches selon IEC 60603-7-51

Constitution du produit

Modèle : 4 x 2 x AWG27/7 PIMF

Isolation du conducteur : PE cellulaire

Tresse de blindage en cuivre étamé

Gaine extérieure : sans halogène, mélange non-propagateur de la flamme

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001262

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble patch en cuivre (paire torsadée)

Rayon de courbure minimum:

5 x diamètre extérieur

Indice de protection:

IP20

Plage de température:

-20°C à +60°C

DATA SHEET

Valid from:
17.09.2018

ETHERLINE® LAN Cat.6A RJ45 (*L) (*F)

Description

- Patchcord Cat.6_A, shielded, div. colors
- For Office Area
- Straight RJ45-plug on straight RJ45-plug



General characteristics

Connection method, connector	RJ45 plug
Number of pins	8
Ambient temperature	-20 to +60 °C (-4°F to 140°F) (cable fixed installation)
Degree of protection	IP20
Shielding	shielded

Electrical properties

Rated voltage	50 VDC (max.)
Rated current	1 A (max.)

Transmission characteristics

Category (ISO)	6A
----------------	----

Mechanical properties

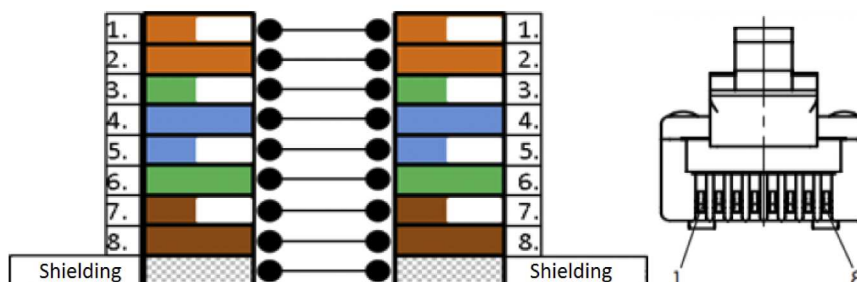
RJ45-plug

Inflammability class according to UL 94	V0
Housing & insert	PC
Contact	Cu
Contact surface	Ni / Au
2K-boot, plug protection	PE
2K-boot, bend protection	TPE

Line

Cable construction	4x2xAWG27/7
Cable outer diameter	ca. 5.7 mm
Bending radius	5 x Cable outer diameter (min.)
Outer coating, material	FRNC
Flame resistance	acc. IEC 60332-1-2
Halogen-free	acc. IEC 60754-1/2

Connector pin assignment



DATA SHEET

Valid from:
17.09.2018

ETHERLINE® LAN Cat.6A RJ45 (*L) (*F)

Standards / Approval

Product standard, RJ45-connector

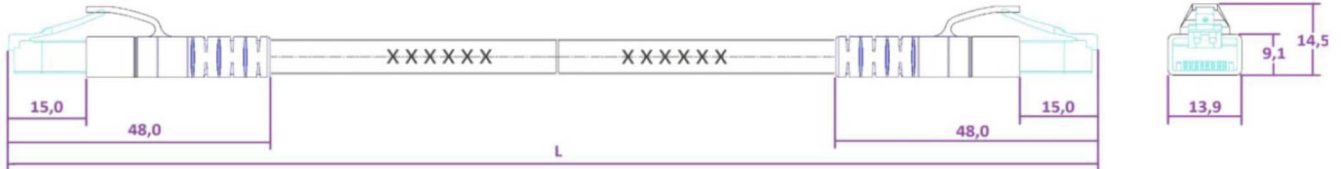
IEC 60603-7-51

Generic cabling for customer premises – General requirements

ISO/IEC 11801, Chapter 13,
Category 6A

Technical drawing

Dimensional drawing



Application range

Office area (tertiary section), generic cabling for customer premises

Note

Photographs are not true to scale and do not represent detailed images of the respective products.