

## S/FTP Cat.7 LSHF GY 1000 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG23 fil en cuivre nu
- 2 Fil: 1.4 Ø
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine: FRNC/LSOH



### Description

Câble de données Cat.7 de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-4-1.

Effet d'écran excellent en raison de paires blindées individuellement et d'une tresse de cuivre globale.

Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173 et ISO/IEC 11801.

### Application

Câble de données pour un câblage structuré des bâtiments.

Pour la transmission des signaux analogiques et numériques de voix, de vidéo et de données.

Convient à toutes les applications du réseau TIC jusqu'à des applications de classe F (600 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801 et pour la transmission de signaux à large bande (comme TV par câble) conformément à la norme IEC 15018.

Adapté pour Power over Ethernet PoE / PoE + / 4PPoE jusque à 100W.

### Propriétés générales

Couleur du fil	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun, selon IEC 60189 et IEC 60708
Domaine d'application	Intérieur
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur de la gaine	orange
Gaine extérieure	FRNC/LSZH

### Propriétés électriques

Blindage	blindé
capacité d'exploitation	42 pF/m
Catégorie	Cat.7
Classe de ségrégation	d
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 6/6/10 m $\Omega$ /m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	81
Perte de couplage	85 dB
Résistance de boucle à 20°C	140 $\Omega$ /km
Retarder l'inclinaison	12 ns/100 m