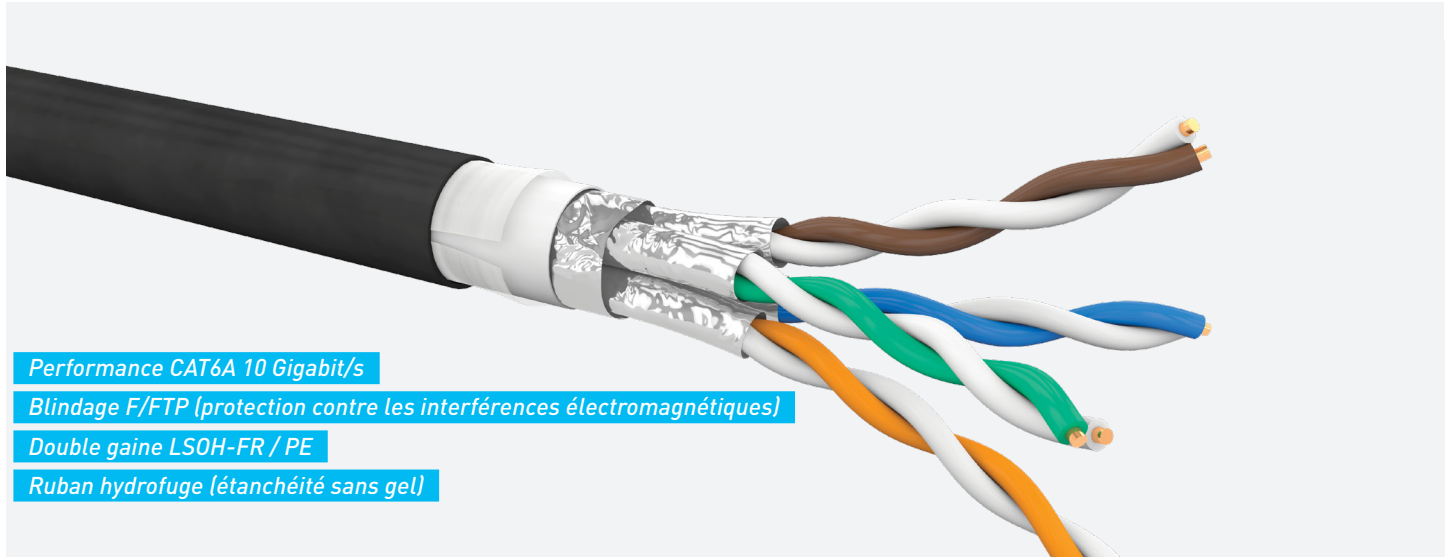




# CÂBLE CAT6A F/FTP LSOH-FR/PE

## GGM C6AFF4PFRWBPET3



Performance CAT6A 10 Gigabit/s

Blindage F/FTP (protection contre les interférences électromagnétiques)

Double gaine LSOH-FR / PE

Ruban hydrofuge (étanchéité sans gel)

### APPLICATIONS

- ▶ **IEEE802.3** : 10GBase-T, 5GBase-T, 2.5GBase-T, 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100Base-Tx, 10Base-T
- ▶ **IEEE 802.3af** : PoE
- ▶ **IEEE 802.3at** : PoE+
- ▶ **IEEE 802.3bt** : 4 PPoE

Ce câble est conçu pour dépasser les performances de la classe EA (catégorie 6A) et supporte des applications jusqu'au 10 Gigabit Ethernet (10GBase-T).

Décliné en version double gaine LSOH-FR/PE, il est particulièrement adapté aux contraintes d'une installation en extérieur.

Doté d'un ruban hydrofuge, il offre une étanchéité sans gel, limitant le temps de préparation du câble avant raccordement.

Il permet également une installation en intérieur lorsque la gaine PE est retirée.

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| NOMBRE DE PAIRE | GAINE        | DIAMÈTRE / ÂME | DIAMÈTRE SUR ISOLANT (mm) | NOMINAL (mm)           | POIDS BRUT (kg) | COURBURE MIN. (mm) | TENSION MAX. (N) |
|-----------------|--------------|----------------|---------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| 4               | LSOH-FR / PE | AWG23          | 1,4                       | 6,4 / 9,3 (LSOH-FR/PE) | 21,7            | 74,4               | 110              |

- ▶ Plage de température :  
Installation : 0 °C à +50 °C  
Utilisation : -20 °C à +60 °C

- ▶ Normes de référence :  
ANSI/TIA-568-2-D (CAT6A), EN50173 CAT6A,  
ISO/IEC11801 2nd Ed. Amd 2 CAT6A,  
IEC 61156-5 : Ed.2.0

- ▶ Comportement au feu (gaine intérieure) :  
EN 13501-6 : Cca-s1a,d1,a1  
EN 50575, EN 50399, EN 60332-3

- ▶ Résistance à l'écrasement et à l'humidité  
selon EN 50289-3 & EN 60811-501

### RÉFÉRENCE

**GGM C6AFF4PFRWBPET3**

### DESCRIPTION

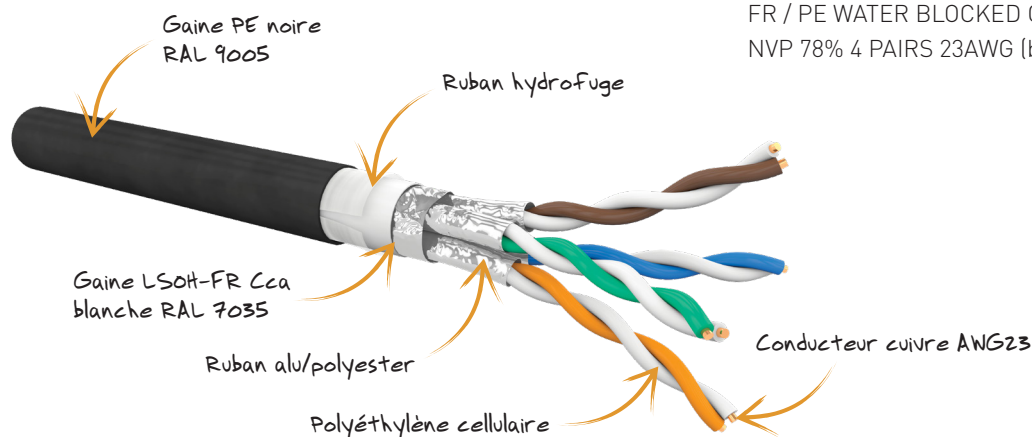
Câble 4 paires CAT6A F/FTP AWG23 LSOH-FR/PE - noir

### CONDITIONNEMENT

Touret de 305 m

#### MARQUAGE DE LA GAINÉ

GIGAMEDIA C6AFF4PFRWBPET3 EN50173 CAT6A F/FTP LSZH-FR / PE WATER BLOCKED OUTDOOR CABLE  
NVP 78% 4 PAIRS 23AWG (batch #) (lot #) xxx M



#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| FRÉQUENCE (MHZ) | IMPÉDANCE (Ω) | ATTÉNUATION (DB) MAX | NEXT (DB) MIN | PSNEXT (DB) MIN | ACRF (DB) MIN | PSACRF (DB) MIN | RETURN LOSS (DB) MIN | DÉLAI DE PROPAGATION (NS) MAX | DELAY SKEW (NS) MAX |
|-----------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| 4               | 100 ±15       | 3,8                  | 66,3          | 63,3            | 56,0          | 53,0            | 23,0                 | 552,0                         | 45                  |
| 10              |               | 5,9                  | 60,3          | 57,3            | 48,0          | 45,0            | 25,0                 | 545,4                         |                     |
| 16              |               | 7,5                  | 57,2          | 54,2            | 43,9          | 40,9            | 25,0                 | 543,0                         |                     |
| 20              |               | 8,4                  | 55,8          | 52,8            | 42,0          | 39,0            | 25,0                 | 542,0                         |                     |
| 31,25           |               | 10,5                 | 52,9          | 49,9            | 38,1          | 35,1            | 23,6                 | 540,4                         |                     |
| 62,5            |               | 15,0                 | 48,4          | 45,4            | 32,1          | 29,1            | 21,5                 | 538,6                         |                     |
| 100             |               | 19,1                 | 45,3          | 42,3            | 28,0          | 25,0            | 20,1                 | 537,6                         |                     |
| 125             |               | 21,5                 | 43,8          | 40,8            | 26,1          | 23,1            | 19,4                 | 537,2                         |                     |
| 200             |               | 27,6                 | 40,8          | 37,8            | 22,0          | 19,0            | 18,0                 | 536,5                         |                     |
| 250             |               | 31,1                 | 39,3          | 36,3            | 20,0          | 17,0            | 17,3                 | 536,3                         |                     |
| 300             |               | 34,3                 | 38,1          | 35,1            | 18,5          | 15,5            | 17,3                 | 536,1                         |                     |
| 500             |               | 45,3                 | 34,8          | 31,8            | 14,0          | 11,0            | 17,3                 | 535,6                         |                     |

- ▶ Classe de ségrégation D
- ▶ Résistance d'isolement (500 V) : ± 5000 MΩ/km
- ▶ Capacité effective @ 800 Hz : 46 nF/km
- ▶ Vitesse de propagation : 78 %

| RÉFÉRENCE                  | DESCRIPTION                                        | CONDITIONNEMENT |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>GGM C6AFF4PFRWBPET3</b> | Câble 4 paires CAT6A F/FTP AWG23 LSZH-FR/PE - noir | Touret de 305 m |