

FICHE TECHNIQUE

CORDON DE BRASSAGE GRIS F-FTP CAT. 6 AWG26 LSZH RÉFÉRENCE : SP110F-FTP



Ce cordon de brassage F-FTP Cat. 6, en calibre AWG26, assure des performances fiables pour des vitesses de transmission allant jusqu'à 1 Gbps. Grâce à son double blindage (feuille d'aluminium générale et individuelle), il offre une excellente protection contre les interférences électromagnétiques (EMI). Son enveloppe LSZH (Low Smoke Zero Halogen) le rend particulièrement adapté aux environnements nécessitant une sécurité accrue en cas d'incendie.

DESCRIPTION

Conducteur :

- AWG : AWG26
- Matériau : Cuivre nu (Bare Copper)
- Taille du conducteur : $7 \times 0,16 \pm 0,005$ mm

Isolation :

- Épaisseur moyenne : 0,185 mm
- Épaisseur minimale : 0,165 mm
- Matériau : HDPE (Polyéthylène haute densité)
- Diamètre : $0,85 \pm 0,005$ mm (min : 0,65 mm)

Gaine :

- Matériau : PVC de haute qualité
- Diamètre : $5,5 \pm 0,2$ mm
- Couleurs disponibles : Noir, rouge, blanc, orange, gris, vert, bleu, jaune

Blindage :

- Matériau : Feuille d'aluminium (AL Foil) + tresse de cuivre étamé
- Type de blindage : Blindage global par feuille d'aluminium et blindage individuel des paires.

Longueurs disponibles :

- 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m

CARACTÉRISTIQUES :

Physique :

Test de résistance à la traction avant vieillissement :

- Gaine : 1,30 kg/mm
- Isolation : 1,60 kg/mm

Test de résistance à la traction après vieillissement :

- Gaine : > 85 % de la résistance avant vieillissement
- Isolation : > 75 % de la résistance avant vieillissement

Allongement après vieillissement :

- Gaine : $\geq 50\%$
- Isolation : $\geq 75\%$

Électrique :

- Température nominale : 75°C
- Résistance D-C : 14 ohms/100 m à 20°C
- Force diélectrique : AC 1,0 kV/m
- Test d'étincelles : 2 kV/0,15 sec
- Impédance nominale (ohms) : $100 \pm 10 \%$
- Déséquilibre de la capacité : Max 330 pf/100 m
- Décalage de propagation (Skew) : 25 ns/100 m (optimisé pour la catégorie 6A)

Environnemental et fonctionnement:

- Température de fonctionnement : de -20°C à +60°C
- Humidité relative : jusqu'à 93% sans condensation
- Résistance aux intempéries : Convient aux environnements intérieurs secs et modérément humides
- Taux de transfert : Jusqu'à 1 Gbps à une fréquence de 250 MHz, idéal pour les applications Gigabit Ethernet, la transmission de vidéos en streaming, et la téléphonie VoIP.

NORMES :

- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA-568B.2-10
- EN 50173
- IEEE 802.3an