

CCS KABLO

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET

Type de câble :Cable d'alarme - CUIVRE/ LSZH

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE / GENERAL DESCRIPTION

Le câble LIH(st)H est un câble de commande et de transmission de signaux conçu pour les environnements industriels et tertiaires. Il est adapté aux systèmes de contrôle, d'automatisation, d'instrumentation et aux installations informatiques. Grâce à son blindage, il protège contre les interférences électromagnétiques. Sa gaine sans halogène garantit une faible émission de fumée et de gaz toxiques en cas d'incendie.

2. CONSTRUCTION DU CÂBLE / CABLE CONSTRUCTION

Élément	Description
Conducteur intérieur	Cuivre électrolytique
Isolation	PE solide 1.05
Disposition	Paires torsadées avec séparateur
Gaine extérieure	PVC blanc (modifiable sur demande) / PE / HFFR LSZH
Diamètre de la gaine	6 mm
Conditionnement standard	305 - 500 - 1000 m
Normes	ANSI/TIA-568-C.2 / IEC-61156-5 / IEC-11801
Poids du câble	43 kg/km
Conditionnement standard	100 m / 305 m / 500 m / 1000 m

3. PERFORMANCES ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL PERFORMANCE

Paramètre	Valeur
Capacitance	56 pF/m
Déséquilibre de résistance	5 %
Tension d'essai	1,2 kV
Rayon de courbure	8 x D
minimum Résistance d'isolation	> 5 000 MΩ.km
Tension de service	< 50 V
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Vitesse de propagation	0,67 c (fraction de la vitesse de la lumière)



CCS KABLO

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET

■ 5. APPLICATIONS / APPLICATIONS

- Systèmes de contrôle et automatisation
- Transmission de signaux analogiques et numériques
- Réseaux informatiques et télécommunication interne
- Installations de sécurité (détection, contrôle)
- Machines industrielles

■ 6. COMPORTEMENT AU FEU

- Sans halogène (LSZH / HFFR)
- Faible dégagement de fumée
- Non propagation de la flamme
- Gaz non toxiques en cas d'incendie

- 1 Conductor → Conducteur copper / cuivre
- 2 Insulation → Isolation PE (couleurs DIN)
- 3 Twisted Pair → Paire torsadée
- 4 Sheath → Gaine / Revêtement extérieur (gris LSZH)

