

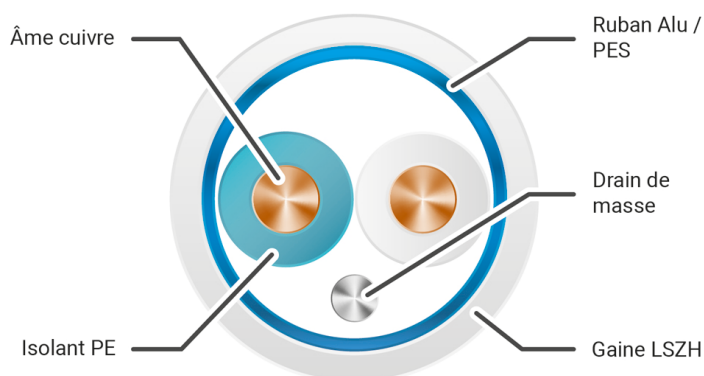
LCAEMPS122100SHB2

**Câble 1 paire AWG22 100 Ω LSZH
B2ca s1a d1 a1 T1000**



DESCRIPTION

Le câble LCAE MPS 122-100 SHB2, isolé PE, faible capacitance avec classification CPR B2ca s1a,d1,a1 est utilisé pour des applications LonWorks level IV. Il est recommandé pour les immeubles à grandes hauteurs (IGH), établissements recevant du public (ERP), les infrastructures (tunnels, aéroports, sites nucléaires).



AVANTAGES

- Impédance 100 Ohms
- Blindage général par ruban aluminium
- Gaine sans halogène
- CPR : B2ca s1a,d1,a1

AXINDUS
/ ADALTRA

Mise à jour le: 30/06/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	LCAEMPS122100SHB2
Construction (mm ²)	1 x 2 x AWG22
Matériau du conducteur	Cuivre étamé
Section du conducteur	AWG22
Jauge de l'âme	AWG22
Composition âme	1x0.64mm
Nature de l'isolant	PE
Mode de repérage de l'isolant	Blanc, bleu
Assemblage conducteurs	Paires
Blindage général	Ruban aluminium / PES avec drain de masse
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Blanc
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	4.5
Poids (Kg/Km)	25

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de service (V)	300 V
Tension de test (V)	1.2 kV
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	$\leq 59 \Omega/\text{km}$

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Vitesse de propagation (%)	66
Impédance caractéristique (Ω)	100 Ohms

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x $\varnothing$ ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x $\varnothing$ ext

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	B2ca s1a, d1, a1
Comportement au feu	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 Cat. D
Type de comportement au feu	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1 Non propagateur de l'incendie IEC 60332-3-24
Résistance aux UV	Non
Température utilisation fixe	-30°C / +70°C

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température utilisation mobile	-5°C / +70°C
Norme sans halogène	IEC 60754-1/-2 IEC 61034-2

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Conditionnement Produit	Touret de 1000m
-------------------------	-----------------