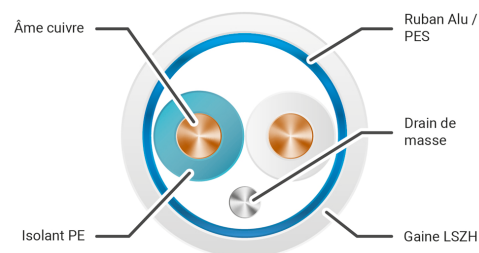


LCAEMPS122100SHB2x

Câbles 1 paire AWG22 Blindés LSZH B2ca s1a, d1 a1 - LonWorks**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**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

Jauge de l'âme	AWG22
Matériau du conducteur	Cuivre étamé
Nature de l'isolant	PE
Mode de repérage de l'isolant	Blanc, bleu
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
Construction (mm²)	1 x 2 x AWG22

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
----------------------------	----

Mise à jour le: 23/09/2026

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.

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Impedance 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
Résistance aux UV	Non
Température utilisation fixe	-30°C / +70°C
Température utilisation mobile	-5°C / +70°C
Température d'installation (°C)	0°C
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
Norme sans halogène	IEC 60754-1/-2 IEC 61034-2

INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	CONSTRUCTION	$\varnothing$ GAINÉ NOM (MM)	POIDS (KG/KM)
LCAEMPS122100SHB2	1x2xAWG22	4.5	25