ADALTRA

www.adaltra.com

LCAEMPSS124120SHB2

Câble paire torsadée 2xAWG24 120 Ω LSZH B2ca s1a d1 a1 T1000

DESCRIPTION

Le câble LCAE MPSS 124-120 SHB2, isolé PE, faible capacitance, gaine grise, LSZH B2ca s1a, d1, a1, sert au contrôle et à la transmission de données RS485 Modbus. Son blindage en aluminium et tresse en cuivre assure une excellente protection électromagnétique. Recommandé pour les IGH, ERP, et infrastructures (tunnels, aéroports, sites nucléaires).



AVANTAGES

- Blindage général par ruban et tresse
- RS485, Modbus
- Impédance 120 Ohms
- LSZH
- 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	LCAEMPSS124120SHB2
Construction (mm²)	1 x 2 x AWG24
Matériau du conducteur	Cuivre étamé
Section du conducteur	AWG24
Jauge de l'âme	AWG24
Composition âme	7x0.20mm
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	Gris
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	5.6
Gel d'étanchéité	Non
Poids (Kg/Km)	42

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de service (V)	300 V
Tension de test (V)	1.2 kV
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	≤ 99 Ω/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Vitesse de propagation (%)	66
Impedance caractéristique (Ω)	120 Ohms

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø 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

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.

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température utilisation fixe	-30°C / +70°C
Température utilisation mobile	-5°C / +70°C
Norme sans halogène	IEC 60754-1/-2 IEC 61034-2

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Conditionnement Produit	Touret de 1000m

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.