ADALTRA

www.adaltra.com

LCAEMPSS124120SHB2x

Câbles 1 paire AWG24 blindés LSZH B2ca s1a d1 a1 - RS485 Modbus

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

AXINDUS / ADALTRA

- Blindage général par ruban et tresse
- RS485, Modbus
- Impédance 120 Ohms
- LSZH
- CPR B2ca s1a,d1,a1

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Jauge de l'âme	AWG24
Matériau du conducteur	Cuivre étamé
Nature de l'isolant	PE
Mode de repérage de l'isolant	Blanc, bleu
Blindage général	Tresse de cuivre étamé + ruban AluPES
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Gris
Diamètre nominale de la gaine externe (mm)	5.6
Construction (mm²)	1 x 2 x AWG24

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

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 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
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	Ø GAINE NOM (MM)	POIDS (KG/KM)
LCAEMPSS124120SHB2	1x2xAWG24	5.6	42

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.