

LCAE MPSS 224 120 SHB2

2x2xAWG24 – 120 Ohms – LSZH - B2ca s1ad1a1
2x2xAWG24 – 120 Ohms – LSZH - B2ca s1ad1a1

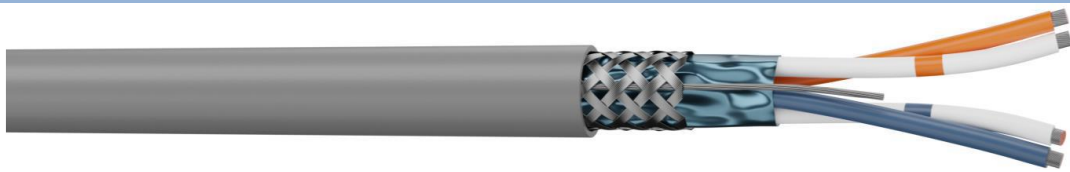
FT 1 03/07/2024 EKV

Application

Le câble LCAEMPSS224120SHB2, isolé PE, faible capacitance, est utilisé comme câble de contrôle et de transmission de données selon RS485. Le blindage par ruban aluminium et tresse en cuivre étamé permet une très bonne protection électromagnétique.

Application

LCAEMPSS224120SHB2 cable, PE insulated, low capacitance, is used as an RS485 control and data transmission cable. Shielding with aluminium tape and tinned copper braiding provides very high electromagnetic protection.



Remarques

- Blindage général par ruban et tresse
- Faible capacitance
- B2ca s1ad1a1
- Gaine sans halogène
- Impédance 120 ohms
- RS485 Modbus, RS422, RS232

Remarks

- General shielding by aluminium tape and tinned copper braid
- Low capacitance
- B2ca s1ad1a1
- Halogen-free sheath
- Impedance 120 ohms
- RS485 Modbus, RS422, RS232

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre étamé
Classe du conducteur	7x0.20 mm
Isolant conducteur	PE
Repérage	Paire 1 : Blanc bleu, anneau bleu Paire 2 : Blanc orange, anneau orange
Assemblage	En paires
Blindage général	Drain de masse 7x0.20 mm Ruban aluminium/PES Tresse de cuivre étamé couverture ±80%
Matériau gaine extérieure	LSZH compound
Couleur de la gaine	Gris ± RAL7037
Ø nom. de la gaine	8,10 mm
Marquage sur gaine	LCAE MPSS 224-120 SHB2 - 120 Ohms - 2x2xAWG24 - B2ca-s1ad1a1 – LSZH - AXINDUS - CE – ZZZ H WWYY - 0318H - Maker batch code - xxxxm

Structure

Conductor material	Tinned copper
Conductor class	7x0.20 mm
Core insulation	PE
Core identification	Pair 1 : White blue, blue ring Pair 2 : White orange, orange ring
Stranding	In pairs
Overall shielding	Drain wire 7x0.20 mm Aluminium/PES tape Tinned copper braid coverage ±80%
Outer sheath	LSZH compound
Sheath colour	Grey ± RAL7037
Ø nom. of sheath	8,10 mm
Marking	LCAE MPSS 224-120 SHB2 – 120 Ohms - 2x2xAWG24 - B2ca-s1ad1a1 – LSZH - AXINDUS - CE - ZZZ H WWYY - 0318H - Maker batch code - xxxxm

Données techniques

Tension nominale	300 V
Tension d'essai	1.5 kV
Résistance électrique	99 Ω/km
Capacitance. nom. Cond/cond.	42 pF/m
Capacitance. nom. Cond/blindage	75 pF/m
Impédance nom.	120 Ω ±15
Vitesse de propagation	66%
Rayon courbure min.	8 x d
Temp. service min/max fixe	-30°C / +80°C
LSZH	IEC 60754-1-2 IEC 61034-2
Comportement au feu	Non-propagateur de la flamme IEC 60332-1-2 Non-propagateur de l'incendie IEC 60332-3-24
Niveau de CPR	B2ca s1ad1a1 selon EN50575

Specifications

Rated voltage	300 V
Test voltage	1.5 kV
Electrical resistance	99 Ω/km
Nom. Capacitance Cond/cond	42 pF/m
Nom. Capacitance Cond/shield	75 pF/m
Impedance nom.	120 Ω ±15
Velocity	66%
Min. bending radius fixed	8 x d
Operat. temp. fixed min/max	-30°C / +80°C
LSZH	IEC 60754-1-2 IEC 61034-2
Burning behavior	Flame-retardant IEC 60332-1-2 Fire-retardant IEC 60332-3-24
CPR level	B2ca s1ad1a1 according to EN50575