

## LCAE MPSS124-120 SH

1x2xAWG24/7 - 120Ohms - LSZH

1x2xAWG24/7 - 120Ohms - LSZH

FT 1 05/09/2023 FR

### Application

Câble ordinateur basse tension; transmission signal RS 232 - RS 422 - RS 485 - Modbus

### Application

Low voltage computer cable; signal transmission RS 232 - RS 422 - RS 485 - Modbus



### Remarques

- conforme au RoHS

### Remarks

- conform to RoHS

### Construction

Matériau du conducteur	cuivre étamé
Classe du conducteur	AWG 24: 7 x 0,20mm
Isolant conducteur	PE Ø: 1.7 mm
Repérage	paire 1: Blanc - Bleu
Assemblage	1 paire torsadée
Blindage général	ruban aluminium / polyester, rec.100% drain de masse 7x0,20 mm tresse de cuivre étamé, rec. 80%
Gaine extérieure	LSZH compound Ø ext: 5.60 mm
Couleur de la gaine	Gris
Marquage	LCAE MPSS 124 SH - 120 Ohms - LSZH - 1x2xAWG24 - CAE - code lot - metric marking

### Données techniques

Tension nominale	300 V
Tension de test	1500 Vac
Résistance électrique	99 Ω / km
Impédance nominale	120 Ω
Capacitance	conducteur/conducteur: 42 pF/m conducteur/blindage: 75 pF/m
Vitesse de propagation	66%.C
Rayon de courbure min	8 x d
Temp. Service min/max	-20°C / +80°C
LSZH	IEC 60754-1 & -2 IEC 61034-1 & -2
Comportement au feu	IEC 60332-1
CPR Level	Eca EN50575

### Structure

conductor material	stranded tinned copper conductor
conductor class	AWG 24: 7 x 0,20mm
core insulation	PE Ø: 1.7 mm
core identification	pair 1: White - Blue
stranding	1 twisted pair
overall shield	aluminium / polyester, coverage 100% drain wire 7x0,20mm tinned copper braid, coverage 80%
outer sheath	LSZH compound Ø out: 5.60 mm
sheath colour	Grey
Marking	LCAE MPSS 124 SH - 120 Ohms - LSZH - 1x2xAWG24 - CAE - batch code - metric marking

### Specifications

rated voltage	300 V
test voltage	1500 Vac
electrical resistance	99 Ω / km
nominal impedance	120 Ω
capacity	core/core: 42 pF/m core/shield: 75 pF/m
velocity of propagation	66%.C
min.bending radius	8 x d
operat.temp. min/max	-20°C / +80°C
LSZH	IEC 60754-1 & -2 IEC 61034-1 & -2
Burning behavior	IEC 60332-1
CPR level	Eca EN50575

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.