

FICHE PRODUIT



LCAE MPS 122 100 SHT

1x2xAWG22 – 100 Ohms - LSZH

1x2xAWG22 – 100 Ohms - LSZH

FT 1 28/02/2024 FR

Application

Ces câbles sont utilisés pour des applications LonWorks.

Application

For LonWorks BUS application.



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu, rigide
Classe du conducteur	AWG22/1, Ø 0.64mm
Isolant conducteur	PE
Repérage	Paire 1 Blanc - bleu
Assemblage	En paires
Blindage	Ruban Alu + drain de masse AWG24/1
Matériau gaine extérieure	LSZH compound Ø ext : 4.40 mm
Couleur de la gaine	Blanc, ±RAL9003
Marquage sur gaine	LCAE MPS 122-100 SH – 100 ohms - 1x2xAWG22/1 - LSZH – CAE – Code lot- xxxx m

Données techniques

Tension nominale	300 V
Résistance du conducteur	< 59 Ω/km
Impédance	100 Ω
Capacité. nom. Cond/cond	46 pF/m
Capacité. nom. Cond/shield	80 pF/m
Atténuation	
@ 1 MHz	2.1 dB/100m
@ 10 MHz	7.2 dB/100m
Rayon courbure min fixe	10 x d
Temp. service min/max fixe	-20°C / +80°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 et IEC 60332-3-C
LSZH	IEC 60754-1&-2 IEC 61034-1&-2
CPR Level	Eca EN50575

Structure

conductor material	solid bare copper strand
conductor class	AWG22/1, Ø 0.64mm
core insulation	PE
core identification	Pair 1 White - blue
stranding	in pair
shield	Alu/Pes tape + drain wire AWG24/1
outer sheath	LSZH compound Ø ext : 4.40 mm
sheath colour	White, ± RAL9003
Marking	LCAE MPS 122-100 SH – 100 ohms - 1x2xAWG22/1 - LSZH – CAE batch code - xxxx m

Specifications

rated voltage	300 V
conductor resistance	< 59 Ω/km
Impedance	100 Ω
Nom. Capacitance Cond/cond	46 pF/m
Nom. Capacitance Cond/shield	80 pF/m
Atténuation	
@ 1 MHz	2.1 dB/100m
@ 10 MHz	7.2 dB/100m
min. bending radius fixed	10 x d
operat. temp. fixed min/max	-20°C / +80°C
burning behaviour	flame retardant NF C 32-070/C2 and IEC 60332-3-C
LSZH	IEC 60754-1&-2 IEC 61034-1&-2
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.