

FICHE PRODUIT



LCAE MPS 118 SHT

1x2xAWG18 LSZH

1x2xAWG18 LSZH

FT 1 29/02/2024 FR

Application

Contrôle, transmission signal

Application

Control, signal transmission



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre étamé multibrins
Classe du conducteur	AWG 18: 16 x 0,26mm
Isolant conducteur	PE
	Ø: 2,10 mm
Repérage	noir et transparent
Assemblage	2 conducteurs torsadés ensemble
Blindage général	aluminium / polyester, recouvrement 100% drain de masse AWG20
Ruban général	ruban PES
Gaine extérieure	LSZH compound
	Øext: 5.4 mm
Couleur de la gaine	gris
Marquage sur gaine	LCAE MPS 118 SH - 1x2xAWG18 - LSZH – CAE – Code lot - xxxx m

Données techniques

Tension nominale	300V
Résistance du conducteur	22.5 Ω / km
Capacité	conducteur/conducteur: 80 pF/m conducteur/blindage: 150 pF/m
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

Structure

conductor material	stranded tinned copper wires
conductor class	AWG 18: 16x 0,26mm
core insulation	PE
	Ø: 2,10 mm
core identification	black and transparent
stranding	2 conductors twisted together
overall shield	aluminium / polyester, coverage 100% drain wire AWG20
general tape	PES tape
outer sheath	LSZH compound
	Øext: 5.4 mm
sheath colour	grey
Marking	LCAE MPS 118 SH - 1x2xAWG18 - LSZH – CAE - batch code - xxxx m

Specifications

rated voltage	300 V
conductor resistance	22.5 Ω / km
capacity	core/core: 80 pF/m core/shield: 150 pF/m
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

- 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.