



LCAE MPSS224-120 LSZH
B9842NH – 2x2xAWG24/7 – 120 Ohms

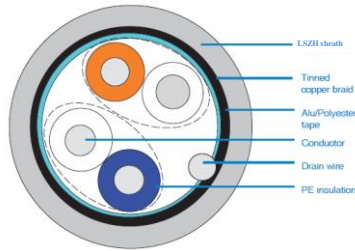
FT 7 15/11/2017 LAB

Application

Câble ordinateur bas courant; transmission signal RS 232 - RS 422 - RS 485

Application

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



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: 1.55 mm nominal
Repérage	paire 1: Bleu/Blanc - Bleu paire 2: Orange/Blanc - Orange
Assemblage	2 paires torsadées
Blindage général	ruban aluminium / polyester, recouvrement 100% drain de masse 7x0,20 mm tresse de cuivre étamé, recouvrement 80%
Gaine extérieure	LSZH compound Ø ext: 7.90 mm
Couleur de la gaine	Gris
Marquage	LCAE MPSS 224 - 120 Ohms - LSZH - 2x2xAWG24 - B9842NH – code lot – marquage metrique

Données techniques

Tension nominale	300 V
Résistance électrique	86.5 Ω / km
Impédance nominale	120 Ω
Capacité	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

Structure

conductor material	stranded tinned copper conductor
conductor class	AWG 24: 7 x 0,20mm
core insulation	PE Ø: 1.55 mm nominal
core identification	pair 1: Blue/White - Blue pair 2: Orange/White - Orange
stranding	2 twisted pairs
overall shield	aluminium / polyester, coverage 100% drain wire 7x0,20mm tinned copper braid, coverage 80%
outer sheath	LSZH compound Ø out: 7.90 mm
sheath colour	Grey
Marking	LCAE MPSS 224 - 120 Ohms - LSZH - 2x2xAWG24 - B9842NH – batch code – metric marking

Specifications

rated voltage	300 V
electrical resistance	86.5 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

• 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.