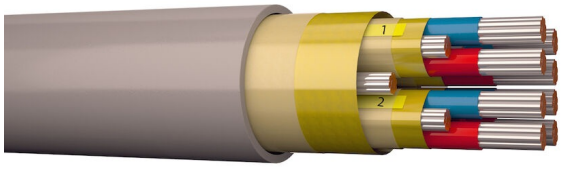
JAMAK PURE 100 V

Flamskyddad elektronikkabel med EMC-skärm avsedd för signalöverföring



BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande elektronikkabel, avsedd för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mek robusthet. Vanlig inom processindustrin för överföring av stora volymer data över långa avstånd. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör. Partvinnade och försedda med EMC skärmning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60228	Konstruktionsstandard
SS-EN 50575	Kablar för allmänna tillämpningar i byggarbeten med krav på brandreaktion
Alternativ beteckning	JAMAK-LSZH

KABELKONSTRUKTION

Ledarmaterial	Koppar
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmkonstruktion	Metallband
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Halogenfri	Ja
Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6)	Dca
Rökutveckling (enl. EN 13501-6)	s2
Brinnande droppar (enl. EN 13501-6)	d2
Syrahalt (enl. EN 13501-6)	a1
Max. ledartemperatur (*C)	70
Min omgivningstemp hantering [°C]	−5
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−25
Märkexempel	Prysmian JAMAK-LSZH 2x(2+1)x0.5 ”Datum” ”Metermärkning”
Bockningsradie (regel)	15 x D under installation/hantering 10 x D vid slutmontering

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
JAMAK PURE 2X(2+1)X0,5 T1000	0121806	60028731	62	K6
JAMAK PURE 4X(2+1)X0,5 T1000	0121816	60028732	97	K7
JAMAK PURE 8X(2+1)X0,5 T1000	0121826	60028753	186	K9
JAMAK PURE 12X(2+1)X0,5 T1000	0121836	60028754	257	K10
JAMAK PURE 24X(2+1)X0,5 T1000	0121846	60028755	500	K12
JAMAK PURE 48X(2+1)X0,5 T500	0121855	60028756	980	K14

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

Resistans, mätt i slinga (max)	81 Ω/km
Isolationsresistans (min)	2000 MΩkm
Parkapacitans vid 800 Hz	85 nF/km
Impedans, 10 MHz	70+-10 Ω
Nominell hastighetsfaktor	0,66 c

NOMINELL DÄMPNING

9,6 kHz	0,3 dB/100 m
19,2 kHz	0,5 dB/100 m
64 kHz	0,7 dB/100 m
100 kHz	0,9 dB/100 m
200 kHz	1,6 dB/100 m
1,0 MHz	4,5 dB/100 m