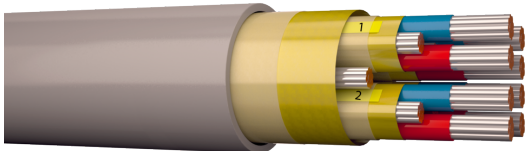


Kraftstyrkablar och elektronikablar
JAMAK Pure 100 V

Produktbeskrivning

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande vid brand. Partvinnade och försedda med EMC skärmning. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör. Elektronikabel 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.

Godkännande

CE

Standard

IEC 60228
SS-EN 50575

Ledarkonstruktion
Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper - Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger

Konstruktion

Kabelform	Rund
Ledare	Fäträdig förtent koppar
Isolation	PE
Tvinnade parter	Parterna tvinnas till par
Gemensamt partskydd	Varje par har en individuell skärm av aluminium/plastlaminat med biledare av förtent koppar
Partmärkning	Blå, röd och varje par märks med nummerband
Skärm	Aluminium/plastlaminat med biledare av förtent koppar
Rivtråd	Ja
Yttermantel	Halogenfri polymer, grå
Märkexempel	DRAKA JAMAK-LSZH 2x(2+1)x0.5 "Datum" "Metermärkning"

Temperatur

Max temperatur vid drift	70 °C
Temperatur vid installation [°C]	Lägsta temperatur vid förläggning -5 °C under 0 °C skall försiktighet iakttas.

Egenskaper

CPR klass	Dca-s2d2a1
Böjningsradie	15 x D (10 x D vid slutmontering)

Area ledare och skärm [mm ²]	Yttermantel - färg	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Standard leveranslängd [m]	Förpackning	E-nummer
2x(2+1)x0,5	Grå	7,7	62	1000	K6	0121806
4x(2+1)x0,5	Grå	8,4	97	1000	K7	0121816
8x(2+1)x0,5	Grå	12,9	186	1000	K9	0121826
12x(2+1)x0,5	Grå	14,4	257	1000	K10	0121836
24x(2+1)x0,5	Grå	20	500	1000	K12	0121846
48x(2+1)x0,5	Grå	29	980	500	K14	0121855

Elektriska data vid +20°C

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