

Beran Flam J-H(St)H 1x2x1,0 mm² FB90/E30

FMIB-PSA00-F01-302

versie: 9-5-2018

Halogeenvrije afgeschermd signaalkabel met functiebehoud

Beschrijving

Toepassing

signaalkabel voor dataoverdracht in signalering in laagspanningsinstallaties

deze kabel is geschikt voor toepassingen in functiebehoudtrajecten tot 30 minuten

Opbouw

massieve aders

SIR aderisolatie

aders worden tot een paar gebundeld

folie afgeschermd met drainwire

LSZH mantel met brandvertragende eigenschappen

Opdruk

BERAN FLAM J-H(St)H 1x2x1,0 mm² FB90/E30

Adercodering

volgens NEN 1597 rood en blauw

Karakteristieken

Constructie

geleider	1,12 mm blank koper
aderisolatie	SIR
diameter	2,0 mm
constructie	aders per paar getwist met twistlengte max 100 mm
bundelfolie	polyester
aarddraad	0,8 mm vertind koper
afscherming	aluminiumpolyesterfolie
mantel	LSZH
kleur	rood
diameter	6,2 mm
gewicht	59 kg/km

Elektrische Eigenschappen

weerstand	19 Ohm/km
bedrijfscapaciteit	120 nF/km
Isolatieweerstand	> 1000 Ohm·km
testspanning	1000 V
Maximale bedrijfsspanning	300 V (niet voor voeding)

Mechanische Eigenschappen

flexibiliteit	alleen geschikt voor vaste aanleg
---------------	-----------------------------------

Overige Eigenschappen

Brandclassificatie	moelijk brandbaar, geen CPR classificatie
functiebehoud EN 50200	FB 90
functiebehoud DIN 4102-12	E30
bevestigingssystemen functiebehoud	enkelvoudige beugelklem enkelvoudige beugelklem met langswand standaard kabelgoot standaard kabelladder
Halogeenvrij	ja
ROHS compliant	ja
REACH compliant	ja



Beran Flam J-H(St)H 1x2x1,0 mm² FB90/E30

FMIB-PSA00-F01-302

Gebruik

Buigradius	6 x O.D.
Toepassing	vaste aanleg
Installatie temperatuur	-5°C + 50°C
Bedrijfstemperatuur	-30°C + 70°C

Opmerkingen

De gegevens in dit document zoals afmetingen, gewichten en elektrische waarden zijn zo nauwkeurig mogelijk bepaald maar kunnen afwijken. Mochten er op- en/of aanmerkingen zijn op dit datablad dan vernemen wij dat graag van u.