

BERAN FLAM

Toepassing

Afgeschermd halogeenvrije kabel, ten behoeve van signaal- en dataoverdracht in laagspanningsinstallaties. Geschikt voor toepassingen in functiebehoudtrajecten tot 30 minuten

Opbouw

Massief blank koperen geleider, klasse 1
SIR aderisolatie
Aders tot paren getwist, paren gebundeld
Collectief aluminiumfolie afgeschermd, met onderliggende aarddraad
LSZH mantel met brandvertragende eigenschappen

Kleurcodering

NEN 1597

Electrische eigenschappen

Weerstand	0.8 mm	37.3 Ohm/km
	1 mm ²	18.4 Ohm/km
	1.5 mm ²	12.5 Ohm/km
	2.5 mm ²	3.7 Ohm/km
Isolatiweerstand		>1000 MOhm/km
Testspanning		1000 V
Maximale bedrijfspanning - alleen voor elektronisch gebruik		300 V

Mechanische eigenschappen

Flexibiliteit	Massief
Mechanische weerstand	Normaal gebruik voor vaste aanleg

Overige eigenschappen

Brandclassificatie	nvt
Functiebehoud EN 50200	FB 90
Functiebehoud DIN 4102-12	E30
Bevestigingsystemen functiebehoud	enkelvoudige beugelklem enkelvoudige beugelklem met langswand standaard kabelgoot standaard kabelladder
Halogeenvrij	Ja
RoHS	Ja
REACH	Ja

Gebruik

Buigradius	6 x D
Toepassing	Binnen
Installatietemperatuur	-5... 50°C
Bedrijfstemperatuur	-30...70°C
Bewegend gebruik	Nee

aantal paren x doorsnede (mm)	diameter (mm)	gewicht (kg/km)
1x2x0.8	5.4	40
1x4x0.8	6.0	60
2x2x0.8	7.5	69

aantal paren x doorsnede (mm ²)	diameter (mm)	gewicht (kg/km)
1x2x1	6.2	59
1x2x1.5	6.9	69
1x2x2.5	8.0	109

Opmerkingen

De gegevens in dit document zoals afmetingen, gewichten en elektrische waarden zijn zo nauwkeurig mogelijk bepaald maar kunnen afwijken. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in dit document. Mochten er op- en/of aanmerkingen zijn op dit document dan vernemen wij dat graag van u.