

## 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 <sup>2</sup>	18.4 Ohm/km
	1.5 mm <sup>2</sup>	12.5 Ohm/km
	2.5 mm <sup>2</sup>	3.7 Ohm/km
Isolatieweerstand		>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
Bevestigingssystemen 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 <sup>2</sup> )	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.