

## **Specificatieblad YMz1K ss ALU Cca KEMA-KEUR**

### **Geleider**

Aluminium gecompacteerd meerdradige geleider klasse 5

### **Aderisolatie**

Vlamvertragend Cross-linked Polyethylene ( XLPE ).

### **Aderkleuren**

Volgens HD 308 S2.

1 ader: zwart

2 aders: blauw, bruin

3 aders: geelgroen, blauw, bruin

4 aders: geelgroen, bruin, zwart, grijs

5 aders: geelgroen, blauw, bruin, zwart, grijs

### **Binnenmantel**

Low smoke zero halogen ( LS0H ) / Halogen Free Flame retardant ( HFFR )

### **Mantel**

Low smoke zero halogen ( LS0H ) / Halogen Free Flame retardant ( HFFR ) grijs

UV bestendig

### **Technische gegevens**

bedrijfspanning 600/1000 V

testspanning 3500 V

installatietemperatuur : 0 t/m 50° C.

bedrijfstemperatuur -20°C tot +80°C

bedrijfstemperatuur ader +90°C kortstondig +250°C

minimale buigradius tijdens installatie : 10 x de kabeldiameter

minimale buigradius na installatie : 8 x de kabeldiameter

### **Overige gegevens**

kabel norm : HD604:1994/A3:2005

ader : IEC60228

isolatie en mantelmateriaal : IEC60502 HD604-5-C

vlamvertraging : IEC60332-1 & IEC60332-3-24

halogeenvrij : IEC60754-2

rookdichtheid : IEC61034

test methode : IEC60502

laagspanningsrichtlijn : 2006/95/EC

CPR brandclassificatie : Cca-s1,d1,a1

UV bestendig : JA

### **Toepassing**

In laagspanningsinstallaties. De kabel voldoet aan brandclassificatie Cca-s1,d1,a1 voor bouwwerken en gebruiksfuncties met een groot brandrisico.

## Specificatieblad YMz1K ss ALU Cca KEMA-KEUR

Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Trekkracht kN
5 G 10	20,4	509	1,2
5 G 16	23,1	660	1,6
5 G 25	27,7	957	2,3
5 G 35	31,7	1230	3,0
5 G 50	37,1	1695	4,1
5 G 70	43,0	2277	5,5
5 G 95	48,0	2855	6,9
5 G 120	53,6	3557	8,6
5 G 150	59,7	4386	10,7
5 G 185	66,5	5393	13,3
5 G 240	75,0	6883	16,9
1 x 70	16,8	370	0,847
1 x 95	18,7	464	1,05
1 x 120	20,7	570	1,29
1 x 150	23,0	700	1,59
1 x 185	25,4	844	1,94
1 x 240	28,6	1077	2,45
1 x 300	31,8	1336	3,03

