



## H05GG-F Soepele edrateen leiding 110 °C

### Algemene informatie

#### > Toepassingen :

- > Aansluiting van verplaatsbare elektrische apparaten en verlichtingsarmaturen, wanneer plaatselijk hoge temperaturen kunnen optreden.
- > Bij uitstek geschikt voor de aansluiting en besturing van ketels in centrale-verwarmingsinstallaties.

>

#### > Eigenschappen :

- > Edrateen is een zeer soepele kabel (klasse 5 geleider).
- > Goed bestand tegen hoge temperaturen (geleidertemperatuur max. 110°C) door de EVA isolatie en mantel.
- > De kabel is halogeenvrij en beperkt dus bij brand eventuele schade door rook en gassen.
- > Goed bestand tegen weersinvloeden (o.a. ozon).

>

### Certificaten en normen

- > Keurmerken



## Kabel ontwerp

- › Geleidermateriaal
- › Oppervlakte geleider
- › Materiaal aderisolatie
- › Samenslag
- › Bewapening/armering
- › Afscherming collectief
- › Mantelmateriaal
- › Kabel vorm
- › Brandwerende laag (ader)
- › Brandwerende laag (samenslag)

Koper  
Vertind  
EVA rubber  
Lagen  
Geen  
Geen  
EVA rubber  
Rond  
Nee  
Nee

## Brandeigenschappen

- › Brandvertraging
- › Halogeenvrij
- › Rookarm
- › CPR brandklasse
- › CPR rookklasse
- › CPR klasse brandende deeltjes
- › CPR klasse zuurgraad

Nee  
volgens IEC/EN 60754-1/2  
volgens IEC/EN 61034-2  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing

## Eigenschappen

› Nom. spanning U0 [V]	300
› Nom. spanning U [V]	500
› Testspanning [kV]	2
› Oliebestendig	Nee
› Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	110
› Min. temperatuur, vaste installatie	-25
› Max. temperatuur, vaste installatie	90
› Min. temperatuur bij installatie	-25
› Max. temperatuur bij installatie	90

## Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
019437	2x0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	50	30	
019441	3G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	62	30	
020791	4G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	75	30	
020792	5G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	94	35	
019438	2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	61	30	
019442	3G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	74	30	
020793	4G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8	89	35	
020794	5G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	111	40	
019439	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	91	35	
019443	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	109	40	
020795	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,9	138	40	
020796	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,9	165	45	
019440	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,8	129	40	
019444	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,4	158	45	
020797	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,6	199	50	
020290	5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,9	244	65	

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
019437	2x0,75 mm <sup>2</sup>	7	26,7	36,1
019441	3G0,75 mm <sup>2</sup>	7	26,7	36,1
020791	4G0,75 mm <sup>2</sup>	6	26,7	36,1
020792	5G0,75 mm <sup>2</sup>	6	26,7	36,1
019438	2x1 mm <sup>2</sup>	12	20	27,1
019442	3G1 mm <sup>2</sup>	12	20	27,1
020793	4G1 mm <sup>2</sup>	11	20	27,1
020794	5G1 mm <sup>2</sup>	11	20	27,1
019439	2x1,5 mm <sup>2</sup>	20	13,7	18,5
019443	3G1,5 mm <sup>2</sup>	20	13,7	18,5
020795	4G1,5 mm <sup>2</sup>	18	13,7	18,5
020796	5G1,5 mm <sup>2</sup>	18	13,7	18,5
019440	2x2,5 mm <sup>2</sup>	32	8,21	11,1
019444	3G2,5 mm <sup>2</sup>	32	8,21	11,1
020797	4G2,5 mm <sup>2</sup>	28	8,21	11,1
020290	5G2,5 mm <sup>2</sup>	28	8,21	11,1

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B