



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 U ₀ [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	Aderkleuren	DOP nummer
019437	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	50	30		
019441	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	62	30		
020791	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	75	30		
020792	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	94	35		
019438	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	61	30		
019442	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	74	30		
020793	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8	89	35		
020794	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	111	40		
019439	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	91	35		
019443	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	109	40		
020795	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,9	138	40		
020796	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,9	165	45		
019440	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,8	129	40		
019444	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,4	158	45		
020797	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,6	199	50		
020290	5G2,5 mm ²	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 ²	7	26,7	36,1
019441	3G0,75 mm ²	7	26,7	36,1
020791	4G0,75 mm ²	6	26,7	36,1
020792	5G0,75 mm ²	6	26,7	36,1
019438	2x1 mm ²	12	20	27,1
019442	3G1 mm ²	12	20	27,1
020793	4G1 mm ²	11	20	27,1
020794	5G1 mm ²	11	20	27,1
019439	2x1,5 mm ²	20	13,7	18,5
019443	3G1,5 mm ²	20	13,7	18,5
020795	4G1,5 mm ²	18	13,7	18,5
020796	5G1,5 mm ²	18	13,7	18,5
019440	2x2,5 mm ²	32	8,21	11,1
019444	3G2,5 mm ²	32	8,21	11,1
020797	4G2,5 mm ²	28	8,21	11,1
020290	5G2,5 mm ²	28	8,21	11,1

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

