

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	Koper
Oppervlakte geleider	Vertind
Materiaal aderisolatie	EVA rubber
Samenslag	Lagen
Bewapening/armering	Geen
Afscherming collectief	Geen
Mantelmateriaal	EVA rubber
Kabel vorm	Rond
Brandwerende laag (ader)	Nee
Brandwerende laag (samenslag)	Nee

Brandeigenschappen

Brandvertraging	Nee
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	volgens IEC/EN 61034-2
CPR brandklasse	Niet van toepassing
CPR rookklasse	Niet van toepassing
CPR klasse brandende deeltjes	Niet van toepassing
CPR klasse zuurgraad	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	Aderkleuren	DOP nummer
019437	2x0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	50	30		
019441	3G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	62	30		
020791	4G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	75	30		
020792	5G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	94	35		
019438	2x1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	61	30		
019442	3G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	74	30		
020793	4G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8	89	35		
020794	5G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	111	40		
019439	2x1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	91	35		
019443	3G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	109	40		
020795	4G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,9	138	40		
020796	5G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,9	165	45		
019440	2x2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,8	129	40		
019444	3G2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,4	158	45		
020797	4G2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,6	199	50		
020290	5G2,5 mm²	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 mm²	7	26,7	36,1
019441	3G0,75 mm²	7	26,7	36,1
020791	4G0,75 mm²	6	26,7	36,1
020792	5G0,75 mm²	6	26,7	36,1
019438	2x1 mm²	12	20	27,1
019442	3G1 mm²	12	20	27,1
020793	4G1 mm²	11	20	27,1
020794	5G1 mm²	11	20	27,1
019439	2x1,5 mm²	20	13,7	18,5
019443	3G1,5 mm²	20	13,7	18,5
020795	4G1,5 mm²	18	13,7	18,5
020796	5G1,5 mm²	18	13,7	18,5
019440	2x2,5 mm²	32	8,21	11,1
019444	3G2,5 mm²	32	8,21	11,1
020797	4G2,5 mm²	28	8,21	11,1
020290	5G2,5 mm²	28	8,21	11,1

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B