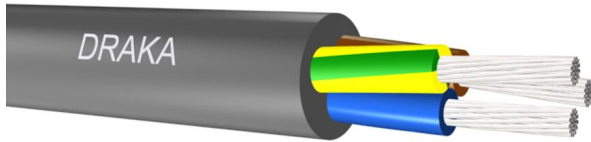


## EDRATEEN ROND

110°C hittebestendig soepele leiding



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Edrateen is een **hittebestendige, soepele kabel**. De kabel wordt toegepast voor het aansluiten van apparaten en armaturen, verwarmingsinstallaties en huishoudelijke apparaten.

De kabel is hittebestendig tot een geleidertemperatuur van **110 °C** en dus geschikt bij warmtebronnen, zoals verlichtingsarmaturen en verwarmingselementen. Dankzij de **UV- en waterbestendigheid** is ook buitengebruik mogelijk. De zeer soepele geleider (Klasse 5) maakt installeren **makkelijk**. De kabel is **halogeenvrij** en beperkt dus bij brand eventuele schade door rook en gassen.

De kabel is geschikt voor vaste en verplaatsbare aanleg.

#### Generieke benaming(en)

H05GG-F,GMgL

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



**RoHS**



### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Samenslag  
Adercodering volgens HD 308 S2  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Vertind  
EVA rubber  
Lagen  
Ja  
EVA rubber  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
Testspanning [kV]	2
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	110
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-25
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	90
UV-bestendig	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-25
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	90

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Nee
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	volgens IEC/EN 61034-2

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
107523	2x0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	47	19	blauw - bruin
107525	3G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	59	21	geel/groen - blauw - bruin
108065	4G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	72	23	geel/groen - bruin - zwart - grijs
109949	5G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	90	26	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
107590	2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	57	21	blauw - bruin
107592	3G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	70	22	geel/groen - blauw - bruin
108066	4G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8	85	24	geel/groen - bruin - zwart - grijs
109950	5G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,7	107	27	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
107524	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	84	26	blauw - bruin
107526	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,7	103	27	geel/groen - blauw - bruin
108067	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,69	132	30	geel/groen - bruin - zwart - grijs
109951	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,61	158	33	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
107591	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,58	121	30	blauw - bruin
107593	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,16	150	32	geel/groen - blauw - bruin
108068	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,31	190	35	geel/groen - bruin - zwart - grijs
109952	5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,59	235	52	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
107523	2x0,75 mm <sup>2</sup>	7	26,7	36,1	20	20
107525	3G0,75 mm <sup>2</sup>	7	26,7	36,1	30	30
108065	4G0,75 mm <sup>2</sup>	6	26,7	36,1	45	45
109949	5G0,75 mm <sup>2</sup>	6	26,7	36,1	55	55
107590	2x1 mm <sup>2</sup>	12	20	27,1	30	30
107592	3G1 mm <sup>2</sup>	12	20	27,1	45	45
108066	4G1 mm <sup>2</sup>	11	20	27,1	60	60
109950	5G1 mm <sup>2</sup>	11	20	27,1	75	75
107524	2x1,5 mm <sup>2</sup>	20	13,7	18,5	45	45
107526	3G1,5 mm <sup>2</sup>	20	13,7	18,5	65	65
108067	4G1,5 mm <sup>2</sup>	18	13,7	18,5	90	90
109951	5G1,5 mm <sup>2</sup>	18	13,7	18,5	110	110
107591	2x2,5 mm <sup>2</sup>	32	8,21	11,1	75	75
107593	3G2,5 mm <sup>2</sup>	32	8,21	11,1	110	110

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
108068	4G2,5 mm <sup>2</sup>	28	8,21	11,1	150	150
109952	5G2,5 mm <sup>2</sup>	28	8,21	11,1	185	185

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B