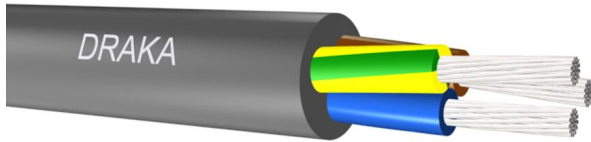


EDRATEEN ROND

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 ₀ [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 ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	47	19	blauw - bruin
107525	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	59	21	geel/groen - blauw - bruin
108065	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	72	23	geel/groen - bruin - zwart - grijs
109949	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	90	26	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
107590	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,9	57	21	blauw - bruin
107592	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	70	22	geel/groen - blauw - bruin
108066	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8	85	24	geel/groen - bruin - zwart - grijs
109950	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,7	107	27	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
107524	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	84	26	blauw - bruin
107526	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,7	103	27	geel/groen - blauw - bruin
108067	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,69	132	30	geel/groen - bruin - zwart - grijs
109951	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,61	158	33	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
107591	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,58	121	30	blauw - bruin
107593	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,16	150	32	geel/groen - blauw - bruin
108068	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,31	190	35	geel/groen - bruin - zwart - grijs
109952	5G2,5 mm ²	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]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
107523	2x0,75 mm ²	7	26,7	36,1	20	20
107525	3G0,75 mm ²	7	26,7	36,1	30	30
108065	4G0,75 mm ²	6	26,7	36,1	45	45
109949	5G0,75 mm ²	6	26,7	36,1	55	55
107590	2x1 mm ²	12	20	27,1	30	30
107592	3G1 mm ²	12	20	27,1	45	45
108066	4G1 mm ²	11	20	27,1	60	60
109950	5G1 mm ²	11	20	27,1	75	75
107524	2x1,5 mm ²	20	13,7	18,5	45	45
107526	3G1,5 mm ²	20	13,7	18,5	65	65
108067	4G1,5 mm ²	18	13,7	18,5	90	90
109951	5G1,5 mm ²	18	13,7	18,5	110	110
107591	2x2,5 mm ²	32	8,21	11,1	75	75
107593	3G2,5 mm ²	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 ²	28	8,21	11,1	150	150
109952	5G2,5 mm ²	28	8,21	11,1	185	185

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B