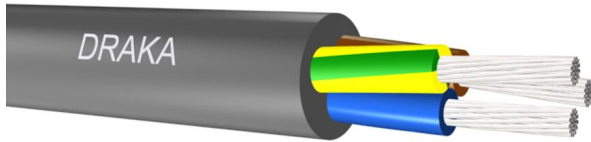


EDRATEEN ROND

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 U0 [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