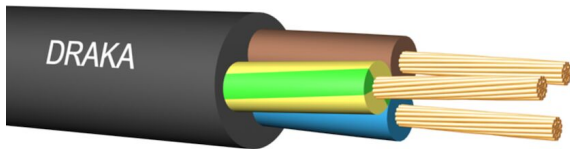


H05RR-F

Flexibele EPR rubber kabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

H05RR-F is een **soepele, rubber kabel**. De kabel wordt toegepast voor het aansluiten van verplaatsbare apparaten, motoren en elektrisch gereedschap, als verlengkabel en op bouwplaatsen.

Door de EPR rubber mantel is de kabel **mechanisch sterk en slijtvast**. Dit garandeert een betrouwbare werking in omgevingen waar redelijk zware eisen ten aanzien van de mechanische belastbaarheid gelden. De mantel is tevens **goed bestand tegen olie en weersinvloeden** (ozon en UV-licht) en heeft een lange levensduur. Verder maakt de soepele geleider (Klasse 5) deze kabel **flexibel te installeren** en makkelijk in gebruik bij verplaatsbare apparaten.

Generieke benaming(en)

H05RR-F, RMrL

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

RoHS 

KABELONTWERP

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

Koper
EPR rubber
Lagen
Ja
EPR rubber
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

| | |
|---|-----|
| Nom. spanning U0 [V] | 300 |
| Nom. spanning U [V] | 500 |
| Testspanning [kV] | 2 |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C] | 60 |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C] | -25 |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C] | 60 |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -25 |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 50 |

BRANDEIGENSCHAPPEN

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

PRODUCT RANGE

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | Aderkleuren |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|--------------------|---|--|
| 120672 | 2x0,75 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 6 | 53 | 18 | blauw - bruin |
| 120669 | 3G0,75 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 6,6 | 66 | 20 | geel/groen - blauw - bruin |
| 120673 | 2x1 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 6,6 | 64 | 20 | blauw - bruin |
| 120676 | 3G1 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 7 | 72 | 21 | geel/groen - blauw - bruin |
| 125614 | 3G1 mm ² | Klasse 5 = soepel | Rood | 7 | 76 | 21 | geel/groen - blauw - bruin |
| 120677 | 4G1 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 7,6 | 92 | 23 | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 120674 | 2x1,5 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 8 | 95 | 24 | blauw - bruin |
| 120679 | 3G1,5 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 8,31 | 107 | 26 | geel/groen - blauw - bruin |
| 120680 | 4G1,5 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 9,29 | 136 | 29 | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 120681 | 5G1,5 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 10,17 | 163 | 32 | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs |
| 120675 | 2x2,5 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 9,3 | 127 | 29 | blauw - bruin |
| 120682 | 3G2,5 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 9,87 | 157 | 31 | geel/groen - blauw - bruin |
| 120683 | 4G2,5 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 11,01 | 200 | 34 | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 120684 | 5G2,5 mm ² | Klasse 5 = soepel | Zwart | 12,3 | 247 | 51 | 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] |
|--------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| 120672 | 2x0,75 mm ² | 6 | 26,7 | 30,9 | 20 | 20 |
| 120669 | 3G0,75 mm ² | 6 | 26,7 | 30,9 | 30 | 30 |
| 120673 | 2x1 mm ² | 10 | 20 | 23,1 | 30 | 30 |
| 120676 | 3G1 mm ² | 10 | 20 | 23,1 | 45 | 45 |
| 125614 | 3G1 mm ² | 10 | 20 | 23,1 | 45 | 45 |
| 120677 | 4G1 mm ² | 9 | 20 | 23,1 | 60 | 60 |
| 120674 | 2x1,5 mm ² | 16 | 13,3 | 15,4 | 45 | 45 |
| 120679 | 3G1,5 mm ² | 16 | 13,3 | 15,4 | 65 | 65 |
| 120680 | 4G1,5 mm ² | 14 | 13,3 | 15,4 | 90 | 90 |
| 120681 | 5G1,5 mm ² | 14 | 13,3 | 15,4 | 110 | 110 |
| 120675 | 2x2,5 mm ² | 25 | 7,98 | 9,23 | 75 | 75 |
| 120682 | 3G2,5 mm ² | 25 | 7,98 | 9,23 | 110 | 110 |
| 120683 | 4G2,5 mm ² | 22 | 7,98 | 9,23 | 150 | 150 |
| 120684 | 5G2,5 mm ² | 22 | 7,98 | 9,23 | 185 | 185 |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B