



De getoonde afbeelding is een voorbeeld uit deze productfamilie en hoeft niet overeen te komen met de geselecteerde adermaat of het aantal aders.

### Toepassing:

- Voor toepassingen waarbij de kabel langdurig onder water ligt, zoals bij pompompen en onderwaterverlichting
- Geschikt voor het aansluiten van vuilwaterpompen
- Eveneens geschikt voor aansluiting van verplaatsbare elektrische apparatuur, machines, motoren, gereedschappen en andere werktuigen in fabrieken en werkplaatsen, wanneer aan de mechanische eigenschappen zware eisen worden gesteld

### Eigenschappen bij brand:

- Zelfdovend, in overeenstemming met NEN-EN-IEC 60332-1

### Algemene eigenschappen:

- Uitstekende waterbestendig tot waterdiepten van max. 100 m
- Zeer soepel
- Uitstekend bestand tegen oliën en vetten
- Goed bestand tegen weersinvloeden (o.a. ozon)

### Constructie:

**Geleider:** soepel vertind koper (Klasse 5)

**Isolatie:** etheen-propeen-rubber (EPR)

**Samenslag:** aders samengeslagen

**Buitenmantel:** polychloropreen (PCP)

### Elektrische gegevens:

**Nominale spanning:** 450/750 V

**Beproevingsspanning:** 2,5 kV

### Aderkleuren:

**2 aders:** bruin, blauw

**3 aders:** bruin, blauw, groen-geel

**4 aders:** bruin, zwart, grijs, groen-geel

**5 aders:** bruin, zwart, grijs, blauw, groen-geel

**Veeladerig:** standaard twee naast elkaar liggende aders blauw en bruin, overige aders zwart

### Normen/Referenties:

NEN-EN 50525

HD 22

NEN-EN-IEC 60332-1

### Overige gegevens:

**Minimum installatietemperatuur:** -25 °C

**Maximum geleidertemperatuur:** +60 °C

**Gebruikstemperatuur:** min. -25 °C, max. +50 °C

**Mantelkleur:** zwart

**Keur:** <HAR>

**Aflevering:** haspels

RMcLz 450/750 V ( $\leq 6 \text{ mm}^2$ )

RMcLzz 450/750 V ( $\geq 10 \text{ mm}^2$ )

**CLC:** H07RN8-F

### Constructiegegevens

Nom. geleiderdoorsnede	2.5 mm <sup>2</sup>
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aantal aders	3
Aderisolatie	Rubber (EPR)
Adercodering	Kleur
Geel/Groene ader	Ja
Scherm	Nee
Materiaal buitenmantel	PCP (Polychloropreen)
Mantelkleur	Zwart
Uitvoering	Rond
Buitendiameter circa	11.6 mm
Geleidermateriaal	Cu, vertind
Samenslag	Meeraderig
Nominale diameter over isolatie	3.7 mm
Gewicht	200 kg/km

### Eigenschappen

Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Haloveenvrij volgens EN 50267-2-2	Nee
Brandvertraging	Volgens EN 60332-1-2
Oliebestendig volgens EN 60811-2-1	Ja
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	60 °C
Min/max installatietemperatuur	-25/50 °C
Min/max bedrijfstemperatuur	-25/50 °C
Buigradius	50 mm
Max. trekkracht	110 N

### Elektrisch

Nom. spanning U0	450 V
Nom. spanning U	750 V
Geleiderweerstand 20 gr	8.21 ohm/km
Stroombelastbaarheid	25 A
Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur	9.5 ohm/km
Bedrijfszelfinductie	0.32

### Artikelverschijningsvormen

Artikelnummer	Omschrijving
120828NN	Lengte à 1 m