



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

#### Toepassing:

- In buis- of plintsystemen
- Bedrading van schakelkasten, bedieningspanelen, toestellen, enz.

#### Eigenschappen bij brand:

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

#### Algemene eigenschappen:

- Gemakkelijk in buis te trekken, zonder beschadiging van de isolatie

#### Opmerkingen:

- Voor een halogeenvrije uitvoering van dit product zie bij HVD

#### Constructie:

**Geleider:** massief (klasse 1) of samengeslagen (klasse 2) blank koper

**Isolatie:** polyvinylchloride (PVC)

#### Elektrische gegevens:

**Nominale spanning:** 450/750 V

**Beproevingsspanning:** 2,5 kV

#### Aderkleuren:

**Standaardkleuren:** zie tabel

**Andere kleuren:** op aanvraag leverbaar

#### Normen/Referenties:

HD 21

NEN-EN-IEC 60332-1

#### Overige gegevens:

**Minimum installatietemperatuur:** +5 °C

**Maximum geleidertemperatuur:** +70 °C

**Gebruikstemperatuur:** min. -40 °C, max. +50 °C

**Keur:** KEMA-KEUR <HAR>

**Aflevering:** dozen, ringen, haspels

VD 450/750 V

**CLC:** H07V-U (massieve geleider)

H07V-R (samengeslagen geleider)

**IEC:** 60227 IEC 01

#### Constructiegegevens

Geleidermateriaal

Nom. geleiderdoorsnede 2.5 mm<sup>2</sup>

AWG-maat 0

Nom. geleiderdiameter 1.7 mm

Samenstelling geleider Klasse 1 = massief

Aderisolatie PVC

Scherf Nee

Aderkleur Blauw

Buitendiameter circa 3.3 mm

Gewicht 31 kg/km

#### Eigenschappen

Halogeenvrij volgens EN 50267-2-2 Nee

Brandvertraging Volgens EN 60332-1-2

Rookarm volgens EN 61034-2 Nee

Koudebestendig volgens EN 60811-1-4 Nee

Oliebestendig volgens EN 60811-2-1 Nee

Min/max installatietemperatuur 5/50 °C

Min/max bedrijfstemperatuur -40/50 °C

Buigradius 15 mm

Max. trekkracht 125 N

#### Elektrisch

Nom. spanning U<sub>0</sub> 450 V

Nom. spanning U 750 V

Geleiderweerstand 20 gr 7.41 ohm/km

Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur 8.8624 ohm/km

Stroombelastbaarheid 21 A

#### Artikelverschijningsvormen

**Artikelnummer** **Omschrijving**

**102837D3** Kartonnen doos à 100 m

**102837E5** Kartonnen doos à 500 m