



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

Toepassing:

- Bedrading van schakelkasten, bedieningspanelen, toestellen, enz. waar de montage een soepele draad vereist

Eigenschappen bij brand:

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

Algemene eigenschappen:

- Zeer soepel, doordat de geleider is opgebouwd uit vele dunne koperdraden

Opmerkingen:

- Voor een halogeenvrije uitvoering van dit product zie bij HVDS

Constructie:

Geleider: soepel blank koper (klasse 5)

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: <HAR>; KEMA Certified Quality (KCQ)

Aflevering: dozen, ringen, haspels

NEN: VdF 450/750 V

CLC: H07V-K

IEC: 60227 IEC 02

Constructiegegevens

Geleidermateriaal	
Nom. geleiderdoorsnede	6 mm ²
AWG-maat	0
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Schermb	Nee
Aderkleur	Blauw
Buitendiameter circa	4.8 mm
Gewicht	70 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	300 N

Elektrisch

Nom. spanning U ₀	450 V
Nom. spanning U	750 V
Geleiderweerstand 20 gr	3.3 ohm/km
Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur	3.9468 ohm/km
Stroombelastbaarheid	36 A

Artikelverschijningsvormen

Artikelnummer	Omschrijving
109972D3	Kartonnen doos à 100 m