



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

Toepassing:

- Geschikt voor enkelvoudige aansluitingen in laagspanningsinstallaties tot 450/750V in de woningbouw, waarvoor geen specifiek brandrisico geldt (zie NTA 8012)

Eigenschappen bij brand:

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

Opmerkingen:

Gebruik VULT mb of HULT mbzh in de volgende gevallen:

- 0,6/1 kV installaties
- Installaties voor industrie en/of utiliteit
- Installaties met een specifiek brandrisico (zie NTA 8012)
- Installaties waarbij de kabel in een of meer bundels wordt toegepast

Constructie:

Geleider: massief blank koper, rond (klasse 1)

Isolatie: ge vulcaniseerde polyetheen (XLPE)

Samenslag: aders samengeslagen en opgevuld tot een rond geheel

Buitenmantel: polyvinylchloride (PVC)

Elektrische gegevens:

Nominale spanning: 450/750 V

Beproevingsspanning: 2,5 kV

Aderkleuren:

2 aders: bruin, blauw

3 aders: bruin, blauw, groen-geel (G-uitvoering)

4 aders: bruin, zwart, grijs, groen-geel (G-uitvoering)
bruin, zwart, blauw, groen-geel (variant uitvoering)

5 aders: bruin, zwart, grijs, blauw, groen-geel (G-uitvoering)

Normen/Referenties:

KEMA 42C-07

NEN-EN-IEC 60332-1

Overige gegevens:

Minimum installatietemperatuur: 0 °C

Maximum geleidertemperatuur: +90 °C
(tijdelijk overbelastbaar tot +130 °C)

Gebruikstemperatuur: min. -40 °C, max. +80 °C

Mantelkleur: grijs

Keur: KEMA-KEUR

Aflevering: dozen, ringen, haspels

Constructiegegevens

Geleidermateriaal	Cu, blank
Nom. geleiderdoorsnede	2.5 mm ²
Nom. geleiderdiameter	1.7 mm
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Aantal aders	3
Aderisolatie	XLPE (VPE)
Adercodering	Kleur
Geel/Groene ader	Ja
Scherf	Nee
Litze	Nee
Draagorgaan	Geen
Vochtbarrière	Geen
Loodmantel	Nee
Bewapening/armering	Geen
Materiaal buitenmantel	PVC
Mantelkleur	Grijs
Chemische bescherming	Nee
Buitendiameter circa	8.8 mm
Nominale diameter over isolatie	2.9 mm
Gewicht	145 kg/km

Eigenschappen

Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Halogeenvrij volgens EN 50267-2-2	Nee
Brandvertraging	Volgens EN 60332-1-2
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Isolatiebehoud	Nee
Min/max installatietemperatuur	0/80 °C
Min/max bedrijfstemperatuur	-40/80 °C
Oliebestendig	Nee
Buigradius	45 mm
Max. trekkracht	230 N

Elektrisch

Nom. spanning U ₀	450 V
Nom. spanning U	750 V
Geleiderweerstand 20 gr	7.41 ohm/km
Stroombelastbaarheid	36 A
Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur	9.44775 ohm/km
Bedrijfszelfinductie	0.27
Max. Bedrijfscapaciteit	142 nF/km

Artikelverschijningsvormen

Artikelnummer	Omschrijving
119281NN	Lengte à 1 m
119281D3	Kartonnen doos à 100 m
119281H5	Haspel à 500 m
119281H6	Haspel à 1000 m