



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

Toepassing:

- Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties tot 1 kV, geschikt voor alle in NEN 1010 aangegeven toepassingen
- Vochtige ruimten
- Kan onder ongunstige omstandigheden, zoals een verhoogde omgevingstemperatuur en in kabelbundels, worden geïnstalleerd
- De veeladerige uitvoering wordt vooral toegepast als hulpstroomkabel, en in de meet- en regeltechniek

Eigenschappen bij brand:

- Moeilijk brandbaar, in overeenstemming met NEN-EN-IEC 60332-3-24 (cat. C)
- Zelfdovend, in overeenstemming met NEN-EN IEC 60332-1

Opmerkingen:

- Voor een halogeenvrije uitvoering van dit product zie bij HULT mbzh
- Vanaf 35 mm² geleiderdoorsnede, zie VULTFLEX mb
- Gebruik VULTO mb of VULTA mb wanneer de kabels direct in de grond worden gelegd

Constructie:

Geleider: blank koper, rond
 ≤ 6 mm²: massief (klasse 1)
 ≥ 10 mm²: samengeslagen (klasse 2)

Isolatie: ge vulcaniseerde polyetheen (XLPE)

Samenslag: 2 t/m 8 aders samengeslagen en opgevuld tot een rond geheel

≥ 10 aders: aders samengeslagen en omwikkeld met kunststof folie

Buitenmantel: polyvinylchloride (PVC), moeilijk brandbaar (mb)

Elektrische gegevens:

Nominale spanning: 0,6/1 kV

Beproevingsspanning: 3,5 kV

Aderkleuren:

1 ader: zwart

2 aders: bruin, blauw

3 aders: bruin, zwart, grijs (x-uitvoering)
 bruin, zwart, blauw (variant uitvoering)
 &ge 6 mm²: bruin, blauw, groen-geel (G-uitvoering)

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

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

Veeladerig: één ader groen-geel, overige aders zwart genummerd (G-uitvoering)

Normen/Referenties:

NEN 3617
 KEMA 42C-1-4
 HD 604-4-D
 NEN-EN-IEC 60332-3

Overige gegevens:

Minimum installatietemperatuur: 0 °C

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

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

Mantelkleur: grijs

YmVmb 0,6/1kV

Constructiegegevens

Geleidermateriaal	Cu, blank
Nom. geleiderdoorsnede	1.5 mm ²
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Geleidervorm	Rond
Aantal aders	5
Aderisolatie	XLPE (VPE)
Adercodering	Kleur
Geel/Groene ader	Ja
Schermb	Nee
Litze	Nee
Loodmantel	Nee
Concentrische geleider	Geen
Bewapening	Nee
Materiaal buitenmantel	PVC
Mantelkleur	Grijs
Buitendiameter circa	11.0 mm
Brandwerendelaag (ader)	Nee
Brandwerende laag (samenslag)	Nee
Afscherming	Geen
Nominale diameter over isolatie	2.7/2.7 mm
Gewicht	185 kg/km

Eigenschappen

Halogeenvrij volgens EN 50267-2-2	Nee
Brandvertraging	Volgens EN 60332-3-24
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Isolatiebehoud	Nee
Functiebehoud	Nee
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Min/max installatietemperatuur	0/80 °C
Min/max bedrijfstemperatuur	-40/80 °C
Oliebestendig	Goed
Buigradius	55 mm
Max. trekkracht	360 N

Elektrisch

Nom. spanning U ₀	0.6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Geleiderweerstand 20 gr	12.1 ohm/km
Stroombelastbaarheid	23 A
Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur	15.4 ohm/km
Bedrijfszelfinductie	0.41
Max. Bedrijfscapaciteit	ca. 128 nF/km

Artikelverschijningsvormen

Artikelnummer	Omschrijving
110468NN	Lengte à 1 m
110468D3	Kartonnen doos à 100 m
110468H5	Haspel à 500 m

VULT mb - Vervolg

110468: VULT 0,6/1kV mb gy# 5G1,5 mm²



Keur: KEMA-KEUR

Aflevering: dozen, ringen, haspels