

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**BMqKas 1,8/3 kV**

Artikelnummer: 44417

16-08-2019

Omschrijving

1 X 630 rf + as70 Klasse 5

**Handelsinformatie**

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	BMqKas 1,8/3 kV
Netto Gewicht	7,038 kg/m
Mantelstempeling	TKF - BMqKas 1,8/3kV- 1X630rf+as70 Klasse 5 {Year} {Length} {Batch}

Handelslengten

	(44417 / 8713182247119)
Haspel à 500	(44417H X 500/20 / 8713182247133)
Haspel à 1000	(44417H X 1000/50 / 8713182247126)



Voedingskabel \geq 1 kV, voor vaste aanleg

BMqKas 1,8/3 kV

Artikelnummer: 44417

16-08-2019

Constructie kenmerken

Geschikt als middenspanningskabel	Ja
Normering	IEC 60502-1
Aantal aders	1
Nom. geleiderdoorsnede	630 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	Rubber
Specificatie aderisolatie	Rubber - Hard grade Ethylene Propylene Rubber (HEPR)
Aardscherm constructie	Ronddraad koper + koperband in tegenspiraal
Bewapening	Nee
Mantelmateriaal	Polyurethaan (PUR)
Mantelkleur	Rood

Voedingskabel \geq 1 kV, voor vaste aanleg**BMqKas 1,8/3 kV**

Artikelnummer: 44417

16-08-2019

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	Vlgs. IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C
Halogeenvrij	Vlgs. IEC 60754-1
Rookarm	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Geleider langswaterdicht	Nee
Afscherming langswaterdicht	Ja
UV-bescherming	ISO 4892/2
UV-bestendig	Ja
Nom. geleiderdiameter	33.7 mm
Isolatiedikte	2.4 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	40.3 mm
Dikte schermraden	1.15 mm
Diameter over scherm	43.2 mm
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	70 mm ²
Dikte buitenmantel	2.5 mm
Buitendiameter circa	49.0 mm

Technische kenmerken

Trekkracht met kous	7200 N
Min. buigstraal tijdens verlegging	590 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	300 mm
Minimale installatietemperatuur	0 °C
Max. bedrijfstemperatuur	70 °C
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

BMqKas 1,8/3 kV

Artikelnummer: 44417

16-08-2019

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	1.8 kV
Nom. spanning U	3 kV
Nominale spanning Umax	3.6 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0.0287 Ohm/km
Schermdc weerstand	0.27 Ohm/km
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluittemperatuur scherm	250 °C
Toelaatbare stroom in grond driehoek ligging	700 A
Toelaatbare stroom in grond platvlak	615 A
Toelaatbare stroom in lucht driehoek ligging	1070 A
Toelaatbare stroom in lucht platvlak	1095 A