VG-YMvKasmb 0,6/1 kV - Installatiekabel

Artikelnummer: 47102 08-02-2016

Omschrijving

4 X 120 svss + as60

Toepassing:
Gepantserde sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties en waar hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.



Kenmerken (eigenschappen):
- Constructie volgens K42C-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617
- Geleiders volgens IEC 60228 klasse 2
- Moeilijk brandbaar volgens IEC 60332-3-24 Cat. C
- KEMA-KEUR

Adercodering:
HD308 S2

Handelsinformatie

Productgroep	Installatiekabel
Serie	Twenkaplus installatiekabel
Type	VG-YMvKasmb 0,6/1 kV
Netto Gewicht	5,891 kg/km
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKasmb 0,6/1 kV- 4X120svss+as60 KEMA-KEUR TWENKAPLUS {Batch}

Handelslengten

Haspel à 1	(47102 / 8713182004262)
Haspel à 500	(47102H X 500/20 / 8713182004279)

VG-YMvKasmb 0,6/1 kV - Installatiekabel

Artikelnummer: 47102 08-02-2016

Constructie kenmerken

Normering	K42C-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Aantal aders	4
Nominale geleiderdoorsnede	120 mm²
Geleidermateriaal	Cu
Geleidervorm	Sectorvormig
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Aderisolatie	XLPE
Adercodering	HD 308 S2
Aderkleuren	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Geel/Groene ader	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed
Binnenmantel Materiaal	PVC
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Litze	Nee
Bewapening	Ja
Bewapening/armering	Vlakdraad
Materiaal buitenmantel	PVC
Mantelkleur	Grijs

VG-YMvKasmb 0,6/1 kV - Installatiekabel

Artikelnummer: 47102 08-02-2016

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	IEC 60332-3-24 Cat. C
Sectorhoek Geleider	90 °
Sectorbreedte Geleider	17 mm
Sectorhoogte Geleider	12.5 mm
Nominale geleiderdiameter	15 mm
Isolatiedikte	1.2 mm
Nominale aardscherm doorsnede	60 mm²
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	14.9 mm
Dikte binnenmantel	1.1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	36.7 mm
Diameter over armering (nom.)	38.5 mm
Dikte buitenmantel	2.4 mm
Buitendiameter circa	43.3 mm
Min. buigstraal geïnstalleerd	173 mm
Min. buigstraal tijdens verlegging	303 mm
Trekkracht met kop	10000 N
Trekkracht met kous	10000 N

VG-YMvKasmb 0,6/1 kV - Installatiekabel

Artikelnummer: 47102 08-02-2016

Technische kenmerken

Nominale spanning U0	0.6 kV
Nominale spanning U	1 kV
Testspanning	3.5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0.153 Ohm/km
Inductie	0.19 mH/km
Scherm DC weerstand	0.306 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	417 nF/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	6.2 kA
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	3.8 kA
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Minimale installatietemperatuur	0 °C
Min/max bedrijfstemperatuur	-40 / 70 °C