

BMz1Kas 1,8/3 kV



Een-aderige rubber geïsoleerde middenspanningskabel. De kabel is bestemd voor vaste aanleg bij tram- en metro-installaties en vormt de verbinding tussen transformator, gelijkrichter en de gelijkstroomverdeelinrichting en de derde rail.

Handelsinformatie	Specificaties	Eenheid
Productgroep	Middenspanningskabel 1 - 30 kV	
Serie	Diversen installatie	
Type	BMz1Kas 1,8/3 kV	
Omschrijving	1 X 630 rs + as70 Klasse 5	
Netto Gewicht	7126	kg/Km
Mantelstempeling	TKF - BMz1Kas 1,8/3kV- 1X630rs+as70 Klasse 5 {Year} {Length} {Batch}	

Artikelnummer per handelslengte	EAN nummer	Specificaties	Eenheid
44414	8713182189860	Haspel à 1	m
44414H X 1000/50	8713182189846	Haspel à 1000	m
44414H X 500/20	8713182189853	Haspel à 500	m

Constructie	Specificaties	Eenheid
Normering	IEC 60502-1	
UV-bestendig	Ja	
Geleider langwaterdicht	Neen	
Afscherming langwaterdicht	Ja	
Aantal aders	1	
Nominale geleiderdoorsnede	630	mm ²
Geleidermateriaal	Cu	
Geleidervorm	Rond	
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel	
Aderisolatie	Rubber (EPR)	
Bewapening	Neen	
Nominale aardscherm doorsnede	70	mm ²
Aardscherm constructie	Ronddraad koper + koperband in tegenspiraal	
Materiaal buitenmantel	MBZH	
Mantelkleur	Rood	

BMz1Kas 1,8/3 kV

Gebruikseigenschappen	Specificaties	Eenheid
Brandvertraging	Vlgs. IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C	
UV-bescherming	ISO 4892/2	
Geleider diameter	33.7	mm
Isolatiedikte	2.6	mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	41.8	mm
Dikte schermraden	1.15	mm
Diameter over scherm	44.2	mm
Dikte buitenmantel	2.6	mm
Buitendiameter circa	50.2	mm
Buigstraal tijdens verlegging	110	m
Buigstraal geïnstalleerd	0.85	m
Trekkracht	31500	N

Technische eigenschappen	Specificaties	Eenheid
Nominale spanning U0	1.8	kV
Nominale spanning U	3	kV
Nominale spanning Umax	3.6	kV
Frequentie	50	Hz
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0.94	µF/Km
Bedrijfsreactantie driehoek liggend	0.08	Ohm/km
Bedrijfsreactantie platvlak	0.15	Ohm/km
Geleider DC weerstand @ 20 °C	0.0287	Ohm/km
Schermdc weerstand	0.27	Ohm/km
Laadstroom per ader	1.063	A/km
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90	°C
Toelaatbare stroom in grond driehoek ligging	735	A
Toelaatbare stroom in grond platvlak	810	A
Toelaatbare stroom in lucht driehoek ligging	1120	A
Toelaatbare stroom in lucht platvlak	1415	A
Homopolaire weerstand Ro (driehoek) *)	0.9891	Ohm/km
Homopolaire weerstand Ro (plat vlak) *)	0.9857	Ohm/km
Homopolaire reactantie Xo (driehoek) *)	0.2407	Ohm/km
Homopolaire reactantie Xo (plat vlak) *)	0.4854	Ohm/km
Homopolaire impedantie Zo (driehoek) *)	1.0179	Ohm/km
Homopolaire impedantie Zo (plat vlak) *)	1.0988	Ohm/km
Therm. toel. kortsluitstroom geleider 0,5 sec	127.4	kA
Therm. toel. kortsluitstroom geleider 1 sec	90.1	kA
Kortsluittemperatuur geleider	250	°C
Therm. toel. kortsluitstroom scherm 0,5 sec	14.8	kA
Therm. toel. kortsluitstroom scherm 1 sec	10.4	kA
Kortsluittemperatuur scherm	250	°C
Minimale installatietemperatuur	0	°C
Maximale bedrijfstemperatuur	70	°C