

Produktnamn	H1Z2Z2-K 1x6mm2 svart med röd stripe DcaT500m
Produkt-/E-nummer	0516245
Produkttyp	H1Z2Z2-K
GTIN	7332811382987
ETIM-klass	EC003250



Mått

Längd	1 000 mm
Höjd	6 mm
Bredd	6 mm
Vikt	0,075 g

Mekaniska och Miljöegenskaper - Solkabel

Maximal ledartemperatur vid nominell ström	90 °C
Maximal Kortslutningstemperatur	250 for 5 sek °C
Min. I ledartemperatur vid nominell ström	-40 °C
Driftstemperatur	- 40 to +120 °C
Halogenfri (IEC 60754-1)	Ja
UV-resistens	Ja
Ozonresistens	Method A (AS PER EN : 60811-403)
Brandklass (EN13501-6)	Dca
Rökutveckling (EN 13501-6)	s2
Brinnande droppar/partiklar (EN 13501-6)	d2
Syrahalt (EN 13501-6)	a1
Termisk uthållighetstest	AS PER EN : 60216
Dynamisk penetreringstest	AS PER EN-50618/2014
Röktäthet (EN IEC 61034-2)	Ja
Vattenmotstånd (Långtidsmotstånd för isolering mot likström)	Ja
Flamskydd (IEC 60332-1-2)	Ja

Minsta tillåtna böjradie, stationär tillämpning/permanent installation	30,5 mm
Strömbedömning i luften (upp till 60°C)	70 A
Strömbedömning på kabelytan vid 60 °C	67 A
Tillåten kortslutningsström för ledaren under 1 s	57 A
Antal i förpackningen	500 m
Tolerans Beställningsmängd	5 %

Fysiska Egenskaper - Solkabel

Typ av kabel	H1Z2Z2-K
Kabelgeometri	Rund
Spenningsklass (AC)	1 kV
Spenningsklass (DC Nom)	1,5 kV
Spenningsklass (DC Max)	1,8 kV
Material ledare	Koppar
Ledaryta	Förtent
Nominell area ledare	6 mm ²
Kategori ledare	Klass 5 = Fintrådig
Antal trådar	84
Diameter tråd	0,31 mm
Ledare_ledardiameter (ca)	2,98 mm
Resistans ledare vid 20°C	3,39 Ω/km
Material kärnisolering	PO (polyolefin)
ISOLERING_ Nom. Tjocklek	0,7 mm
ISOLERING_ Färg på isoleringen	Vit
Material yttre mantel	PO (polyolefin)
Mantelns Nominella Tjocklek	0,8 mm
Färg yttre mantel	Svart/Röd
Ytterdiameter (ca)	6,1 mm
Vikt	75 kg/km

Hållbarhet

Beräknad livslängd	< 30 år
--------------------	---------