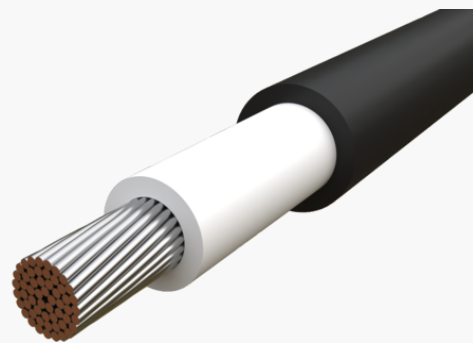


Produktnavn	H1Z2Z2-K 1x4mm2 svart Dca T500m
Vare-/Ei nummer	1083080
Produkttype	H1Z2Z2-K
GTIN	7070701378121
ETIM-klasse	



PRODUKTBeskrivelse

Halogenfri kabel for solcelle anlegg med forventet levealder på mer enn 25 år

Flammehemmende, olje og kjemikaliebestandig, godkjent for nedgravning

Kabelen er UV-bestandig og temperaturbestandig opp til 120⁰ C

Smidig og lett å jobbe med, enkel å trekke i rør

15% høyere strømføringsevne enn konvensjonelle kabler

Testet og dokumentert ihht. EN 50618, TUV 2007 &2012, IEC 17025:2005 og UL 4703

Dimensjoner

Lengde	1 000 mm
Høyde	6 mm
Bredde	6 mm
Vekt	0,057 g

Mekaniske og miljømessige egenskaper

Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 for 5 sek °C

Min. tillatt ledertemperatur	-40 °C
Driftstemperatur	- 40 to +120 °C
Halogenfri (IEC 60754-1)	Ja
UV-bestendig	Ja
Motstandsdyktig mot Ozon	Method A (AS PER EN : 60811-403)
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6	Dca
Røykutviklingsklasse iflg. EN13501-6	s2
Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6	d2
Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6	a1
Termisk bestandighet	AS PER EN : 60216
Dynamisk penetrasjonstest	AS PER EN-50618/2014
Røykfattig i henhold til IEC 61034-2	Ja
Vannbestandig/-het	Ja
Flammehemmende i henhold til IEC 60332-1-2	Ja
Min. bøyeradius, stasjonær installasjon fast forlagt	28 mm
Strømføringsevne i luft ved 60 °C	55 A
Strømføringsevne på kabelbane ved 60 °C	52 A
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	44 A
Meter pr forpakning	500 m
Toleranse forpakning	5 %

Fysiske egenskaper

Kabeltype	H1Z2Z2-K
Kabelgeometri	Rund
Driftspenning AC	1 kV
Nom. Driftspenning DC	1,5 kV
Max Driftspenning DC	1,8 kV
Ledermateriale	Kobber
Leder overflate	Fortinnet
Nominelt ledertverrsnitt	4 mm ²
Lederklasse	K1.5 = mangetrådet
Antall tråder(kordeler)	56
Diameter tråd (kordel)	0,31 mm
Leder_Diameter (omtrent)	2,45 mm
Ledermotstand ved 20 °C	5,09 Ω/km
Lederisolasjon	Polyolefin
Isolasjon_ Nom. Tykkelse	0,7 mm
Isolasjon_ Farge	Hvit
Materiale i ytre kappe	Polyolefin
Ytterkappe_ Nom. Tykkelse	0,8 mm

Farge på ytre kappe	Svart
Ytterdiameter omtrentlig	5,6 mm
Vekt	57 kg/km

Bærekraft

Beregnet levetid	< 30 år
------------------	---------