

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produktnamn       | H1Z2Z2-K 1x4mm <sup>2</sup> svart Dca T500m |
| Produkt-/E-nummer | 0516215                                     |
| Produkttyp        | H1Z2Z2-K                                    |
| GTIN              | 7332811382956                               |
| ETIM-klass        |   |



## Mått

|       |          |
|-------|----------|
| Längd | 1 000 mm |
| Höjd  | 6 mm     |
| Bredd | 6 mm     |
| Vikt  | 0,057 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                               |
| Syrhalt (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 | 28 mm |
| Strömbedömning i luften (upp till 60°C)                                | 55 A  |
| Strömbedömning på kabelytan vid 60 °C                                  | 52 A  |
| Tillåten kortslutningsström för ledaren under 1 s                      | 44 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           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Kategori ledare                | Klass 5 = Fintrådig |
| Antal trådar                   | 56                  |
| Diameter tråd                  | 0,31 mm             |
| Ledare_ledardiameter (ca)      | 2,45 mm             |
| Resistans ledare vid 20°C      | 5,09 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               |
| Ytterdiameter (ca)             | 5,6 mm              |
| Vikt                           | 57 kg/km            |