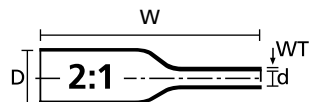


## Technisches Datenblatt

Artikelnummer:  
553-72523

**THTT48DS-2X25BK**



|                                                        |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktgruppe</b>                                   | Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck                                                                                                                |
| <b>Produktfamilie</b>                                  | THTT DS – 2:1 Luft- und Raumfahrt, hochtemperaturbeständig                                                                                                                    |
| <b>Material</b>                                        | Polyvinylidenfluorid vernetzt (PVDFX)                                                                                                                                         |
| <b>Farbe</b>                                           | Schwarz (BK)                                                                                                                                                                  |
| <b>Betriebstemperatur</b>                              | -55 °C bis +225 °C                                                                                                                                                            |
| <b>Bruchdehnung [Testmethode]</b>                      | 300 % [ASTM D638]                                                                                                                                                             |
| <b>Druckmethode</b>                                    | Thermotransfer                                                                                                                                                                |
| <b>Durchschlagsfestigkeit [Testmethode]</b>            | 20 kV/mm [ASTM D2671]                                                                                                                                                         |
| <b>Empfohlene Farbbänder</b>                           | TTRHT                                                                                                                                                                         |
| <b>Lagerbedingungen</b>                                | 50% relative Luftfeuchtigkeit., Die Lagerung in der Originalverpackung ist empfohlen. , Bitte vermeiden Sie die Lagerung bei hoher Luftfeuchtigkeit, starker Hitze und Kälte. |
| <b>Lagerzeit</b>                                       | 5 Jahre                                                                                                                                                                       |
| <b>Längsschrumpf</b>                                   | -10 % max. [UL 224]                                                                                                                                                           |
| <b>Min. Schrumpftemperatur</b>                         | +120 °C                                                                                                                                                                       |
| <b>Niedrigtemperatur Prüfung [Testmethode]</b>         | 4h/-55°C [ASTM D2671]                                                                                                                                                         |
| <b>Schrumpfrate</b>                                    | 2:1                                                                                                                                                                           |
| <b>Spezifischer Durchgangswiderstand [Testmethode]</b> | $10^{12} \Omega \text{ cm}$ [ASTM D876]                                                                                                                                       |
| <b>Wanddicke (WT)</b>                                  | 0,25 mm                                                                                                                                                                       |
| <b>Wärmealterung Test [Testmethode]</b>                | 168h/225°C [ASTM D638]                                                                                                                                                        |
| <b>Wärmeschock Test</b>                                | 4h/275°C                                                                                                                                                                      |
| <b>Wasserabsorption</b>                                | 0,50 %                                                                                                                                                                        |
| <b>Zugfestigkeit [Testmethode]</b>                     | 31 MPa [ASTM D638]                                                                                                                                                            |
| <b>Zulassungen/Normen</b>                              | SAE - AS81531, MIL-STD-202G Method 215K                                                                                                                                       |
| <b>Ø Liefermaß min. (D)</b>                            | 4,8 mm                                                                                                                                                                        |
| <b>Ø nach Schrumpf max. (d)</b>                        | 2,4 mm                                                                                                                                                                        |

