



### Highlights

2 - 12 polig

Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte

Rastermaß 3.5 mm

Seitlich geschlossen

Reflowlöten

THR

Pinlänge 2.6 mm

Pinlänge 1.4 mm | 3.5 mm auch verfügbar

### Anschlussquerschnitte

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| eindrähtig (starr) min             | - |
| eindrähtig (starr) max             | - |
| feindrähtig (flexibel) min         | - |
| feindrähtig (flexibel) max         | - |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) min | - |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) max | - |

### Maße

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 1.2 mm |
|---------------------|--------|

### Werkstoffe

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Kontaktstift | Kupferlegierung |
|--------------|-----------------|

### Isolierstoff

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Material            | PA        |
| Brennbarkeitsklasse | UL 94 V-0 |

### Temperaturen

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Arbeitstemperatur (ohne mech. Belastung) | -40 °C - 105 °C |
| Lagertemperatur                          | -40 °C - 105 °C |

### Wellenlötverfahren

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Löttemperatur, empfohlen | 260 °C |
| Peaklötdauer, empfohlen  | 3-4 s  |

Rastermaß 3.5 mm

**Reflowprozess**

Löttemperatur, empfohlen 217 - 245 °C

Peaklöttdauer, empfohlen 60 s

**Farben**

SCHWARZ, RAL 9011

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt.

**Zulassungsdaten**

|                        |  |   |         |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| UseGroup               | B                                                                                 | C | D       |                                                                                     |
| Nennspannung           | 300 V                                                                             | - | 300 V   | 160 V                                                                               |
| Nennstrom              | 10 A                                                                              | - | 10 A    | 10 A                                                                                |
| Überspannungskategorie |                                                                                   |   |         | III                                                                                 |
| Prüfspannung           | 1.60 kV                                                                           | - | 1.60 kV | 2.5 kV                                                                              |
| Verschmutzungsgrad     |                                                                                   |   |         | 3                                                                                   |

**Passende Gegenstücke (Rastermaß 3.5 mm)****Anschlussklemmen**

|        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AK1550 | AK1700 | AK1710 | AK4541 | AK4551 | AK4561 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Zulassungsdaten ist der geringere Wert gültig.

**Zubehör**

| Abbildung                                                                           | Bezeichnung                       | Artikelnummer        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
|  | Kodierstern CS1-3.5/3.81-NATUR-HT | Art.-Nr. 50000000022 |

**Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)**

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|------------------------------|---------------|-----|
| 2       | 8.40        | STL1550/2G-3.5-V-P2.6-BK-HT  | 51550025336 F | 200 |
| 3       | 11.90       | STL1550/3G-3.5-V-P2.6-BK-HT  | 51550035336 F | 200 |
| 4       | 15.40       | STL1550/4G-3.5-V-P2.6-BK-HT  | 51550045336 F | 200 |
| 5       | 18.90       | STL1550/5G-3.5-V-P2.6-BK-HT  | 51550055336 F | 200 |
| 6       | 22.40       | STL1550/6G-3.5-V-P2.6-BK-HT  | 51550065336 E | 100 |
| 7       | 25.90       | STL1550/7G-3.5-V-P2.6-BK-HT  | 51550075336 E | 100 |
| 8       | 29.40       | STL1550/8G-3.5-V-P2.6-BK-HT  | 51550085336 D | 50  |
| 9       | 32.90       | STL1550/9G-3.5-V-P2.6-BK-HT  | 51550095336 D | 50  |
| 10      | 36.40       | STL1550/10G-3.5-V-P2.6-BK-HT | 51550105336 D | 50  |
| 11      | 39.90       | STL1550/11G-3.5-V-P2.6-BK-HT | 51550115336 D | 50  |
| 12      | 43.40       | STL1550/12G-3.5-V-P2.6-BK-HT | 51550125336 D | 50  |

