



### Highlights

2 - 12 polig

Rastermaß 5.08 mm

Liftprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Pinlänge 3.5 mm

Mit Fixierpins

Reflowlöten

THR

### Anschlussquerschnitte

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| eindrätig (starr) min             | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| eindrätig (starr) max             | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig (flexibel) min         | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig (flexibel) max         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig (mit Aderendhülse) min | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig (mit Aderendhülse) max | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

### Maße

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Absolierlänge       | 6.0 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1.3 mm |

### Werkstoffe

|            |         |
|------------|---------|
| Klemmstück | Messing |
| Schraube   | Stahl   |
| Lötfahne   | Messing |

### Isolierstoff

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

### Temperaturen

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

Rastermaß 5.08 mm

**Wellenlötverfahren**

Löttemperatur, empfohlen 260 °C

Peaklötdauer, empfohlen 3-4 s

**Reflowprozess**

Löttemperatur, empfohlen 217 - 245 °C

Peaklötdauer, empfohlen 60 s

**Farben**

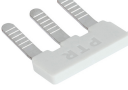
SCHWARZ, RAL 9011

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt.

**Zulassungsdaten**

|                  |  |           |           |  |                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| UseGroup         | B                                                                                 | C         | D         |                                                                                     |                     |
| Nennspannung     | 300 V                                                                             | 150 V     | 300 V     |                                                                                     | 250 V               |
| Nennstrom        | 15 A                                                                              | 15 A      | 10 A      |                                                                                     | 17.5 A              |
| Nennleitergröße  |                                                                                   |           |           | min                                                                                 | max                 |
| - starr          | AWG 22-12                                                                         | AWG 22-12 | AWG 22-12 | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| - flexibel       | AWG 22-12                                                                         | AWG 22-12 | AWG 22-12 | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Drehmoment       | 0.50 Nm                                                                           | 0.50 Nm   | 0.50 Nm   |                                                                                     | 0.50 Nm             |
| Schraubengewinde | M3                                                                                | M3        | M3        |                                                                                     | M3                  |
| Prüfspannung     | 1.60 kV                                                                           | 1.30 kV   | 1.60 kV   |                                                                                     | 2.0 kV              |

**Zubehör**

| Abbildung                                                                           | Bezeichnung                                         | Artikelnummer         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Brücke, 2 polig, isoliert, BRI/2-5.0/5.08-LICHTGRAU | Art.-Nr. 500000000006 |
|  | Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU | Art.-Nr. 500000000007 |
|  | Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0                 | Art.-Nr. 500000000008 |

Die isolierten Brücken sind nach dem Reflowlöten einzusetzen.



**PTR HARTMANN**

A Phoenix Mecano Company

## Technische Daten // AKZ350/..-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT

Rastermaß 5.08 mm

### Bestelldaten (Rastermaß 5.08 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung             | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|--------------------------------|---------------|-----|
| 2       | 10.76       | AKZ350/2-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT  | 50350020937 F | 200 |
| 3       | 15.84       | AKZ350/3-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT  | 50350030937 F | 200 |
| 4       | 20.92       | AKZ350/4-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT  | 50350040937 F | 200 |
| 5       | 26.00       | AKZ350/5-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT  | 50350050937 F | 200 |
| 6       | 31.08       | AKZ350/6-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT  | 50350060937 E | 100 |
| 7       | 36.16       | AKZ350/7-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT  | 50350070937 E | 100 |
| 8       | 41.24       | AKZ350/8-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT  | 50350080937 E | 100 |
| 9       | 46.32       | AKZ350/9-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT  | 50350090937 E | 100 |
| 10      | 51.40       | AKZ350/10-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT | 50350100937 E | 100 |
| 11      | 56.48       | AKZ350/11-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT | 50350110937 D | 50  |
| 12      | 61.56       | AKZ350/12-5.08-V-P3.5-BK-FP-HT | 50350120937 D | 50  |

### Technische Zeichnung

