



### Highlights

2- und 3-polig

Rastermaß 5.08 mm

Liftprinzip

Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte

Mit Fixierpins

### 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   | Kupferlegierung |

### Isolierstoff

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Material            | PA 6.6    |
| 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 5.08 mm

**Reflowprozess**

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklöttdauer, empfohlen -

**Farben**

GRÜN, RAL 6018

Farben nach RAL, Farbabweichungen sind produktionsbedingt. Sonderfarben sind möglich.

**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. 50000000006 |
|  | Brücke, 3-polig, isoliert, BRI/3-5.0/5.08-LICHTGRAU | Art.-Nr. 50000000007 |
|  | Brücke, 2-polig, BR/2-5.0/5.08-L7.0                 | Art.-Nr. 50000000008 |

**Bestelldaten (Rastermaß 5.08 mm)**

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung      | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|-------------------------|---------------|-----|
| 2       | 10.76       | AKZ350/2-5.08-V-GRÜN-FP | 50350020017 F | 200 |
| 3       | 15.84       | AKZ350/3-5.08-V-GRÜN-FP | 50350030017 F | 200 |



**PTR HARTMANN**

A Phoenix Mecano Company

## Technische Daten // AKZ350/..-5.08-V-GRÜN-FP

Rastermaß 5.08 mm

### Technische Zeichnung

