

**Highlights**

2- bis 6-polig

2- und 3-polige Modulversion

Rastermaß 10.0 mm

Drahtschutzprinzip

Leiteranschluss 45° zur Leiterplatte

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

**Anschlussquerschnitte**eindrätig (starr) min 0.2 mm<sup>2</sup>eindrätig (starr) max 1.5 mm<sup>2</sup>feindrätig (flexibel) min 0.2 mm<sup>2</sup>feindrätig (flexibel) max 1.5 mm<sup>2</sup>feindrätig (mit Aderendhülse) min 0.2 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

Drahtschutz Edelstahl

Schraube Stahl

**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 10.0 mm

**Reflowprozess**

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

**Farben**

GRAU, RAL 7016

BLAU, RAL 5015

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

**Zulassungsdaten**

|                  |  |           |           |  |                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| UseGroup         | B                                                                                 | C         | D         |                                                                                     |                     |
| Nennspannung     | 300 V                                                                             | 150 V     | 300 V     | 1.000 V                                                                             |                     |
| Nennstrom        | 15 A                                                                              | 15 A      | 10 A      | 17.5 A                                                                              |                     |
| Nennleitergröße  |                                                                                   |           |           | min                                                                                 | max                 |
| - starr          | AWG 22-14                                                                         | AWG 22-14 | AWG 22-14 | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| - flexibel       | AWG 22-14                                                                         | AWG 22-14 | AWG 22-14 | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Drehmoment       | 0.40 Nm                                                                           | 0.40 Nm   | 0.40 Nm   | 0.40 Nm                                                                             |                     |
| Schraubengewinde | M2.6                                                                              | M2.6      | M2.6      | M2.6                                                                                |                     |
| Prüfspannung     | 1.60 kV                                                                           | 1.30 kV   | 1.60 kV   | 3.5 kV                                                                              |                     |

**Bestelldaten (Rastermaß 10.0 mm)**

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung  | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|---------------------|---------------|-----|
| 2       | 15.60       | AK590/2DS-10.0-GRAU | 50590020211 G | 250 |
| 3       | 25.60       | AK590/3DS-10.0-GRAU | 50590030211 G | 250 |
| 4       | 35.60       | AK590/4DS-10.0-GRAU | 50590040211 G | 250 |
| 5       | 45.60       | AK590/5DS-10.0-GRAU | 50590050211 E | 100 |
| 6       | 55.60       | AK590/6DS-10.0-GRAU | 50590060211 E | 100 |



**PTR HARTMANN**

A Phoenix Mecano Company

## Technische Daten // AK590/..DS-10.0-GRAU

Rastermaß 10.0 mm

### Technische Zeichnung

