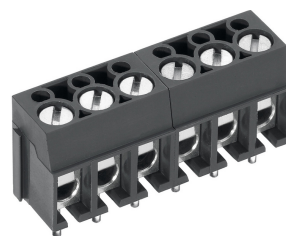


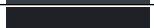
## AK100/..DS-5.0-V-GRAU



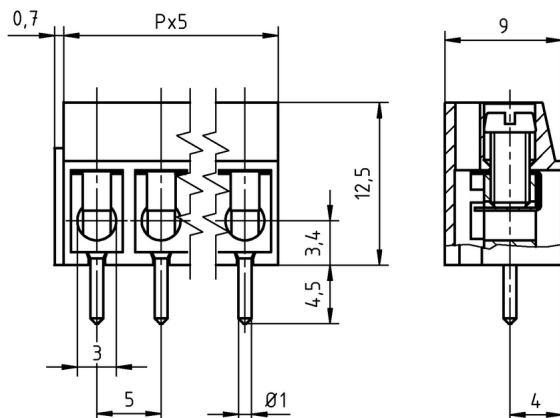
## Technische Daten

| Anschlussquerschnitte              |                     | Isolierstoff              |                 |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| eindrähtig (starr) min             | 0.2 mm <sup>2</sup> | Material                  | PA 6.6          |
| eindrähtig (starr) max             | 4.0 mm <sup>2</sup> | Brennbarkeitsklasse       | UL 94 V-0       |
| feindrähtig (flexibel) min         | 0.2 mm <sup>2</sup> | <b>Temperaturen</b>       |                 |
| feindrähtig (flexibel) max         | 2.5 mm <sup>2</sup> |                           |                 |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) min | 0.2 mm <sup>2</sup> | Einsatztemperatur         | -30 °C - 105 °C |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) max | 2.5 mm <sup>2</sup> | <b>Wellenlötverfahren</b> |                 |
|                                    |                     |                           |                 |
| <b>Maße</b>                        |                     | Löttemperatur, empfohlen  | 265 °C          |
|                                    |                     | Peaklötdauer, empfohlen   | 3-4 s           |
| <b>Werkstoffe</b>                  |                     | <b>Reflowprozess</b>      |                 |
|                                    |                     |                           |                 |
| Abisolierlänge                     | 7.0 mm              | Löttemperatur, empfohlen  | -               |
| Bohrlochdurchmesser                | 1.3 mm              | Peaklötdauer, empfohlen   | -               |
| Klemmstück                         | Messing             |                           |                 |
| Drahtschutz                        | Edelstahl           |                           |                 |
| Schraube                           | Stahl               |                           |                 |

## Farben

|                                                                                    |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|   | GRAU, RAL7016    |
|   | SCHWARZ, RAL9011 |
|  | BLAU, RAL5015    |

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



## Bestelldaten (Rastermaß 5.0 mm)

| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung    | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|-----------------------|---------------|-----|
| 2       | 10.70       | AK100/2DS-5.0-V-GRAU  | 50100020121G  | 250 |
| 3       | 15.70       | AK100/3DS-5.0-V-GRAU  | 50100030121G  | 250 |
| 4       | 20.70       | AK100/4DS-5.0-V-GRAU  | 50100040121G  | 250 |
| 5       | 25.70       | AK100/5DS-5.0-V-GRAU  | 50100050121G  | 250 |
| 6       | 30.70       | AK100/6DS-5.0-V-GRAU  | 50100060121F  | 200 |
| 7       | 35.70       | AK100/7DS-5.0-V-GRAU  | 50100070121F  | 200 |
| 8       | 40.70       | AK100/8DS-5.0-V-GRAU  | 50100080121E  | 100 |
| 9       | 45.70       | AK100/9DS-5.0-V-GRAU  | 50100090121E  | 100 |
| 10      | 50.70       | AK100/10DS-5.0-V-GRAU | 50100100121E  | 100 |
| 11      | 55.70       | AK100/11DS-5.0-V-GRAU | 50100110121E  | 100 |
| 12      | 60.70       | AK100/12DS-5.0-V-GRAU | 50100120121E  | 100 |

## Zubehör

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

## Zulassungsdaten



| UseGroup         | B        | C         | D       |                     |                     |
|------------------|----------|-----------|---------|---------------------|---------------------|
| Nennspannung     | 300 V    | -         | 300 V   | 250 V               |                     |
| Nennstrom        | 20 A     | -         | 10 A    | 24 A                |                     |
| Nennleitergrößen | starr    | AWG 22-12 | -       | min                 | max                 |
|                  | flexibel | AWG 22-12 | -       | 0.5 mm <sup>2</sup> | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Drehmoment       | 0.45 Nm  | -         | 0.45 Nm | 0.50 Nm             |                     |
| Schraubengewinde | M3       | -         | M3      | M3                  |                     |
| Prüfspannung     | 1.6 kV   | -         | 1.6 kV  | 2.0 kV              |                     |