

# AK110/..DS-7.5-V-GRAU




A Phoenix Mecano Brand

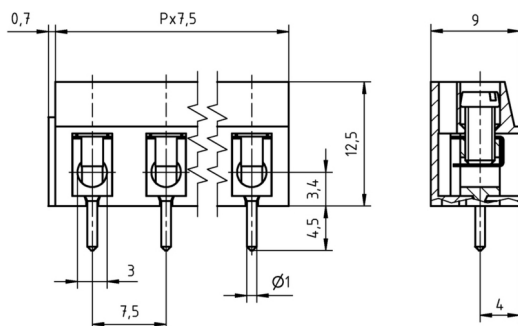
## Technische Daten

| Anschlussquerschnitte              |                     | Isolierstoff              |                 |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| eindrähtig (starr) min             | 0.2 mm <sup>2</sup> | Material                  | PA 6.6          |
| eindrähtig (starr) max             | 2.5 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> | Arbeitstemperatur         | -30 °C - 105 °C |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) min | 0.2 mm <sup>2</sup> | Lagertemperatur           | -40 °C - 105 °C |
| feindrähtig (mit Aderendhülse) max | 2.5 mm <sup>2</sup> | <b>Wellenlötverfahren</b> |                 |
| <b>Maße</b>                        |                     | Löttemperatur, empfohlen  | 260 °C          |
| Absolierlänge                      | 7.0 mm              | Peaklötdauer, empfohlen   | 3-4 s           |
| Bohrlochdurchmesser                | 1.3 mm              | <b>Reflowprozess</b>      |                 |
| <b>Werkstoffe</b>                  |                     | Löttemperatur, empfohlen  | -               |
| Klemmstück                         | Messing             | Peaklötdauer, empfohlen   | -               |
| Drahtschutz                        | Edelstahl           |                           |                 |
| Schraube                           | Stahl               |                           |                 |

## Farben

|   |                            |
|---|----------------------------|
|   | GRAU, RAL 7016             |
|  | SCHWARZ, RAL 9011          |
|  | ROT, RAL 3003              |
|  | HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018 |


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



## Bestelldaten (Rastermaß 7.5 mm)



| Polzahl | Breite (mm) | Artikelbezeichnung    | Artikelnummer | VPE |
|---------|-------------|-----------------------|---------------|-----|
| 2       | 15.70       | AK110/2DS-7.5-V-GRAU  | 50110020070 F | 200 |
| 3       | 23.20       | AK110/3DS-7.5-V-GRAU  | 50110030070 F | 200 |
| 4       | 30.70       | AK110/4DS-7.5-V-GRAU  | 50110040070 F | 200 |
| 5       | 38.20       | AK110/5DS-7.5-V-GRAU  | 50110050070 E | 100 |
| 6       | 45.70       | AK110/6DS-7.5-V-GRAU  | 50110060070 E | 100 |
| 7       | 53.20       | AK110/7DS-7.5-V-GRAU  | 50110070070 E | 100 |
| 8       | 60.70       | AK110/8DS-7.5-V-GRAU  | 50110080070 E | 100 |
| 9       | 68.20       | AK110/9DS-7.5-V-GRAU  | 50110090070 E | 100 |
| 10      | 75.70       | AK110/10DS-7.5-V-GRAU | 50110100070 D | 50  |
| 11      | 83.20       | AK110/11DS-7.5-V-GRAU | 50110110070 D | 50  |
| 12      | 90.70       | AK110/12DS-7.5-V-GRAU | 50110120070 D | 50  |

## Zubehör

| Abbildung  | Bezeichnung  | Artikelnummer        |
|--|--|----------------------|
|  | Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-7.5/7.62-L8.2-LICHTGRAU | Art.-Nr. 50000000017 |

Details, sowie allgemeines Zubehör s. Katalog S. 282 ff. Serviceleistungen siehe Katalog S. 12/13.

## Zulassungsdaten

| UseGroup         |  |           |   |  |                     |
|------------------|---|-----------|---|---|---------------------|
|                  | B   | C         | D |   |                     |
| Nennspannung     | 300 V   | 150 V     | - | 750 V   |                     |
| Nennstrom        | 20 A  | 20 A      | - | 24 A  |                     |
| Nennleitergröße  |   |           |   | min   | max                 |
| - starr          | AWG 22-14   | AWG 22-14 | - | 0.5 mm <sup>2</sup>   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| - flexibel       | AWG 22-14   | AWG 22-14 | - | 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     | 1.60 kV   | 1.30 kV   | - | 3.0 kV  |                     |