



Highlights

2- bis 20-polig

Push-In Anschluss

Rastermaß 3.5 mm

Leiteranschluss parallel zur Steckrichtung

Kodierung mit Kodiernasen

Klingendrucker zum einfachen Lösen der Klemmstelle

Prüfabgriff an jeder Klemmstelle

Anschlussquerschnitte

eindrähtig (starr) min	0.14 mm ²
------------------------	----------------------

eindrähtig (starr) max	2.5 mm ²
------------------------	---------------------

feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm ²
----------------------------	----------------------

feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm ²
----------------------------	---------------------

feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm ²
------------------------------------	----------------------

feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.0 mm ²
------------------------------------	---------------------

Maße

Absolierlänge	11.0 mm
---------------	---------

Werkstoffe

Kontaktfeder	Kupferlegierung
--------------	-----------------

Klemmfeder	Edelstahl
------------	-----------

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	-
--------------------------	---

Peaklötdauer, empfohlen	-
-------------------------	---

Rastermaß 3.5 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

BASALTGRAU, RAL 7012

GRÜN, RAL 6018

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

				
UseGroup	B	C	D	
Nennspannung	300 V	-	300 V	160 V
Nennstrom	10 A	-	10 A	10 A
Überspannungskategorie				III
Nennleitergröße				min max
- starr	AWG 26-16	-	AWG 26-16	0.14 mm ² (3 A) 2.5 mm ² (10 A)
- flexibel	AWG 26-16	-	AWG 26-16	0.14 mm ² (3 A) 1.5 mm ² (10 A)
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	2.5 kV
Verschmutzungsgrad				3

Passende Gegenstücke (Rastermaß 3.5 mm)

Stiftleisten

STL1550

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Zulassungsdaten ist der geringere Wert gültig.

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Serie AK(Z)4551 mit Zuglasche	Art.-Nr. auf Anfrage



Technische Daten // AK4551/..KD-3.5-BASALTGRAU

PTR HARTMANN

A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 3.5 mm

Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	7.00	AK4551/2KD-3.5-BASALTGRAU	54551020401 F	200
3	10.50	AK4551/3KD-3.5-BASALTGRAU	54551030401 F	200
4	14.00	AK4551/4KD-3.5-BASALTGRAU	54551040401 F	200
5	17.50	AK4551/5KD-3.5-BASALTGRAU	54551050401 F	200
6	21.00	AK4551/6KD-3.5-BASALTGRAU	54551060401 E	100
7	24.50	AK4551/7KD-3.5-BASALTGRAU	54551070401 E	100
8	28.00	AK4551/8KD-3.5-BASALTGRAU	54551080401 D	50
9	31.50	AK4551/9KD-3.5-BASALTGRAU	54551090401 D	50
10	35.00	AK4551/10KD-3.5-BASALTGRAU	54551100401 D	50
11	38.50	AK4551/11KD-3.5-BASALTGRAU	54551110401 D	50
12	42.00	AK4551/12KD-3.5-BASALTGRAU	54551120401 D	50
13	45.50	AK4551/13KD-3.5-BASALTGRAU	54551130401 D	50
14	49.00	AK4551/14KD-3.5-BASALTGRAU	54551140401 D	50
15	52.50	AK4551/15KD-3.5-BASALTGRAU	54551150401 D	50
16	56.00	AK4551/16KD-3.5-BASALTGRAU	54551160401 D	50
17	59.50	AK4551/17KD-3.5-BASALTGRAU	54551170401 D	50
18	63.00	AK4551/18KD-3.5-BASALTGRAU	54551180401 D	50
19	66.50	AK4551/19KD-3.5-BASALTGRAU	54551190401 D	50
20	70.00	AK4551/20KD-3.5-BASALTGRAU	54551200401 D	50

Technische Zeichnung

