



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

Mit Befestigungsflansch

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

Flanschschraube	Stahl
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

Rastermaß 3.5 mm

Wellenlötverfahren

Löttemperatur, empfohlen -

Peaklötdauer, empfohlen -

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

**PTR HARTMANN**

A Phoenix Mecano Company

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

Rastermaß 3.5 mm

Bestelldaten (Rastermaß 3.5 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	17.00	AK4551/2FKD-3.5-BASALTGRAU	54551022401 F	200
3	20.50	AK4551/3FKD-3.5-BASALTGRAU	54551032401 F	200
4	24.00	AK4551/4FKD-3.5-BASALTGRAU	54551042401 F	200
5	27.50	AK4551/5FKD-3.5-BASALTGRAU	54551052401 F	200
6	31.00	AK4551/6FKD-3.5-BASALTGRAU	54551062401 E	100
7	34.50	AK4551/7FKD-3.5-BASALTGRAU	54551072401 E	100
8	38.00	AK4551/8FKD-3.5-BASALTGRAU	54551082401 D	50
9	41.50	AK4551/9FKD-3.5-BASALTGRAU	54551092401 D	50
10	45.00	AK4551/10FKD-3.5-BASALTGRAU	54551102401 D	50
11	48.50	AK4551/11FKD-3.5-BASALTGRAU	54551112401 D	50
12	52.00	AK4551/12FKD-3.5-BASALTGRAU	54551122401 D	50
13	55.50	AK4551/13FKD-3.5-BASALTGRAU	54551132401 D	50
14	59.00	AK4551/14FKD-3.5-BASALTGRAU	54551142401 D	50
15	62.50	AK4551/15FKD-3.5-BASALTGRAU	54551152401 D	50
16	66.00	AK4551/16FKD-3.5-BASALTGRAU	54551162401 D	50
17	69.50	AK4551/17FKD-3.5-BASALTGRAU	54551172401 D	50
18	73.00	AK4551/18FKD-3.5-BASALTGRAU	54551182401 D	50
19	76.50	AK4551/19FKD-3.5-BASALTGRAU	54551192401 D	50
20	80.00	AK4551/20FKD-3.5-BASALTGRAU	54551202401 D	50

Technische Zeichnung