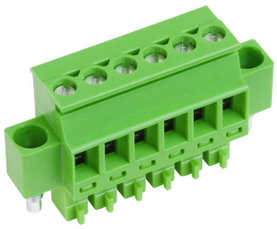
Technische Daten // AKZ1700/..F-3.81-GRÜN

Rastermaß 3.81 mm

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company



Highlights	
2- bis 20-polig	
Liftprinzip	
Rastermaß 3.81 mm	
Leiteranschluss senkrecht zur Steckrichtung	
Mit Befestigungsflansch	
Kodiernasen auf der Leiteranschlussseite	
Anschlussquerschnitte	
Eindrähtig (starr) min	0.14 mm²
Eindrähtig (starr) max	1.5 mm²
Feindrähtig (flexibel) min	0.14 mm²
Feindrähtig (flexibel) max	1.5 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) min	0.25 mm²
Feindrähtig (mit Aderendhülse) max	1.0 mm²
Maße	
Absolierlänge	7.0 mm
Werkstoffe	
Klemmstück	Messing
Schraube	Bronze
Flanschschraube	Stahl
Kontaktfeder	Bronze
Isolierstoff	
Material	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Temperaturen	
Arbeitstemperatur	-40 °C (ohne mech. Belastung) - 105 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 105 °C
Wellenlötverfahren	
Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 3.81 mm

Reflowprozess

Löttemperatur, empfohlen	-
Peaklötdauer, empfohlen	-

Farben

GRÜN, RAL 6018

LICHTGRAU, RAL 7035

HELLGRÜN, ähnlich RAL 6018

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

Zulassungsdaten

	c UL us			VDE	
UseGroup	B	C	D		
Nennspannung	300 V	-	300 V	160 V	
Nennstrom	8 A	-	8 A	8 A	
Überspannungskategorie				III	
Nennleitergröße				min	max
- eindrähtig (starr)	AWG 28-16	-	AWG 28-16	0.5 mm² (6 A)	1.5 mm² (8 A)
- mehrdrähtig (starr)	-	-	-	-	-
- feindrähtig (flexibel)	AWG 28-16	-	AWG 28-16	0.5 mm² (6 A)	1.5 mm² (8 A)
Drehmoment	0.25 Nm	-	0.25 Nm	0.25 Nm	
Schraubengewinde	M2	-	M2	M2	
Prüfspannung	1.60 kV	-	1.60 kV	2.5 kV	
Verschmutzungsgrad				3	

Passende Gegenstücke (Rastermaß 3.81 mm)

Stiftleisten	
STLZ1550	STLZ1570

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

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 3.81 mm

Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Serie AK(Z)1550 mit Zuglasche	Art.-Nr. auf Anfrage
	Brücke, 2-polig, BR/2-3.5/3.81-L7.5	Art.-Nr. 50000000015
	Brücke, 3-polig, BR/3-3.5/3.81-L7.5	Art.-Nr. 50000000016
	Brücke, 2-polig, isoliert, BRI/2-7.0/7.62-L7.5-LICHTGRAU	Art.-Nr. 50000000018
	Brücke, 2-polig, gewinkelt, BR/2-3.5/3.81-H-L7.5	Art.-Nr. 50000000029

Bestelldaten (Rastermaß 3.81 mm)

Polzahl	Breite (mm)	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	VPE
2	17.62	AKZ1700/2F-3.81-GRÜN	51700022021 F	200
3	21.43	AKZ1700/3F-3.81-GRÜN	51700032021 F	200
4	25.24	AKZ1700/4F-3.81-GRÜN	51700042021 F	200
5	29.05	AKZ1700/5F-3.81-GRÜN	51700052021 E	100
6	32.86	AKZ1700/6F-3.81-GRÜN	51700062021 E	100
7	36.67	AKZ1700/7F-3.81-GRÜN	51700072021 D	50
8	40.48	AKZ1700/8F-3.81-GRÜN	51700082021 D	50
9	44.29	AKZ1700/9F-3.81-GRÜN	51700092021 D	50
10	48.10	AKZ1700/10F-3.81-GRÜN	51700102021 D	50
11	51.91	AKZ1700/11F-3.81-GRÜN	51700112021 D	50
12	55.72	AKZ1700/12F-3.81-GRÜN	51700122021 D	50
13	59.53	AKZ1700/13F-3.81-GRÜN	51700132021 D	50
14	63.34	AKZ1700/14F-3.81-GRÜN	51700142021 D	50
15	67.15	AKZ1700/15F-3.81-GRÜN	51700152021 D	50
16	70.96	AKZ1700/16F-3.81-GRÜN	51700162021 D	50
17	74.77	AKZ1700/17F-3.81-GRÜN	51700172021 D	50
18	78.58	AKZ1700/18F-3.81-GRÜN	51700182021 D	50
19	82.39	AKZ1700/19F-3.81-GRÜN	51700192021 D	50
20	86.20	AKZ1700/20F-3.81-GRÜN	51700202021 D	50

PTR HARTMANN
A Phoenix Mecano Company

Rastermaß 3.81 mm

Technische Zeichnung

