



Leiterplattensteckverbinder  
im RAST 5-System

**Eindeutig in Farbe.**



## In der Heizungs- und Hausgeräteindustrie zu Hause



In zahlreichen Branchen, insbesondere der Heizungs-Industrie, gehört die Wieland Gruppe mit Stecksystemen und -verbindern wie **RAST 5** zu den führenden Anbietern.

Für elektrische Geräte im Haushalt existieren strenge Normen hinsichtlich Brandschutz und Feuerbeständigkeit. Diese „verschärfte Glühdrahtprüfung“ ist in der Norm EN 60335-1 definiert und für Neukonstruktionen in diesem Bereich gültig.

Um diese hohen Brandschutzanforderungen erfüllen zu können, müssen für bestimmte Produkte schwer entflammare Kunststoffe eingesetzt werden.

Wieland Electric hat sich mit dieser Problematik frühzeitig befasst und hält entsprechende Kundenlösungen im Produktprogramm bereit. Insbesondere die Leiterplattensteckverbinder der Serie **RAST 5** erfüllen die Anforderungen der Heizungsbranche und sind in einer Vielzahl von definierten Farb- und Festkodierungen erhältlich.

### Leiterplattensteckverbinder im RAST 5 System

Das **RAST 5**-System besteht aus zwei Teilen: Steckbare Teile auf der Verdrahtungsseite sowie lötbare Teile, auch Wannen genannt, auf der Leiterplattenseite.

Der Vorteil liegt hier neben der Berührsicherheit auf der unter Spannung stehenden Seite in der vielseitigen Kodiermöglichkeit über RAST-Nasen und Farben. Ein Fehlstecken ist quasi ausgeschlossen.

Das **RAST 5**-System verfügt über ein standardisiertes Steckgesicht, das ebenso wie die Kodiernocken und Verastungspositionen über die **RAST 5**-Norm definiert ist.












# Kombinationsmöglichkeiten



= kombinierbar



 	 MS 9401 bis MS 9406, MS 9481 (SMD) *)  Abb. MS 9401	 MS 9411 bis MS 9415 *)  Abb. MS 9412	 MS 9421 bis MS 9424 *)  Abb. MS 9421	 MF 9431 bis MF 9434 *)  Abb. MF 9431	 MSF 9441 bis MSF 9444 *)  Abb. MSF 9441
 <b>8105 B</b>					
 <b>8105 B VL</b>					
 <b>8105 B VR</b>					
 <b>8105 B VL A</b>					
 <b>8105 B VR A</b>					
 <b>8105 FU</b>					
 <b>8105 FU VL</b>					
 <b>8105 FU VR</b>					
 <b>8105 FU VL A</b>					
 <b>8105 FU VR A</b>					
 <b>8105 FUE VR</b>					
 <b>8105 FUE VL</b>					

\*) Kundenspezifische Wannen, zur Detaillierung bitte die Firma STOCKO Contact ansprechen

[www.stocko-contact.com](http://www.stocko-contact.com)

E-Mail: [info@stocko-contact.com](mailto:info@stocko-contact.com)

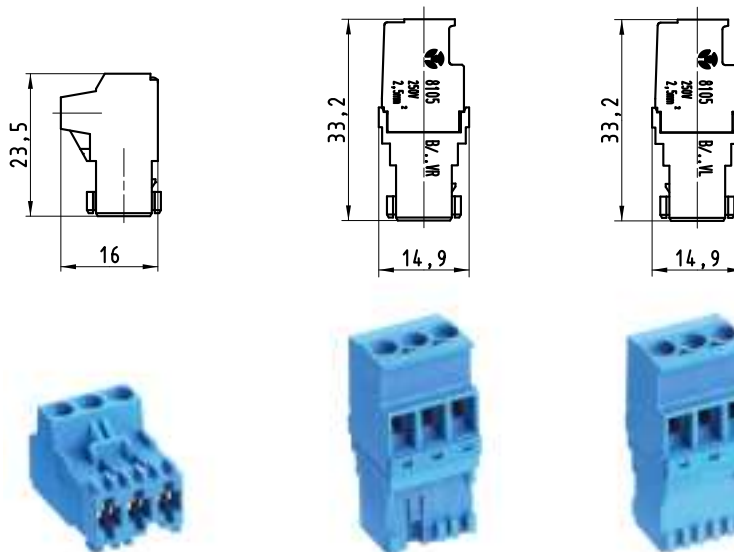
Tel.: +49 202 9733-0



## Steckverbinder mit Buchsenkontakt

	No Flame Material	Standard-Material
Kieselgrau		X
Schwefelgelb	X	
Rapsgelb	X	
Lachsorange	X	
Altrosa	X	
Pastellviolett	X	
Lichtblau	abgebildet	
Moosgrün	X	
Lichtgrün	X	
Silbergrau	X	
Schiefergrau	X	
Schwarzgrau	X	
Graubraun	X	
Reinweiss	15.xxx.xxx.2	

Farbkodierungen siehe Seite 9



**8105 B**

UL	CSA	IEC
10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup> 10 A
300 V	300 V	250 V

**8105 B VR**

UL	CSA	IEC
10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup> 10 A
300 V	300 V	250 V

**8105 B VL**

UL	CSA	IEC
10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup> 10 A
300 V	300 V	250 V

Bemessungsquerschnitt  
Bemessungsstrom, A  
Bemessungsspannung, V  
Zulassungen

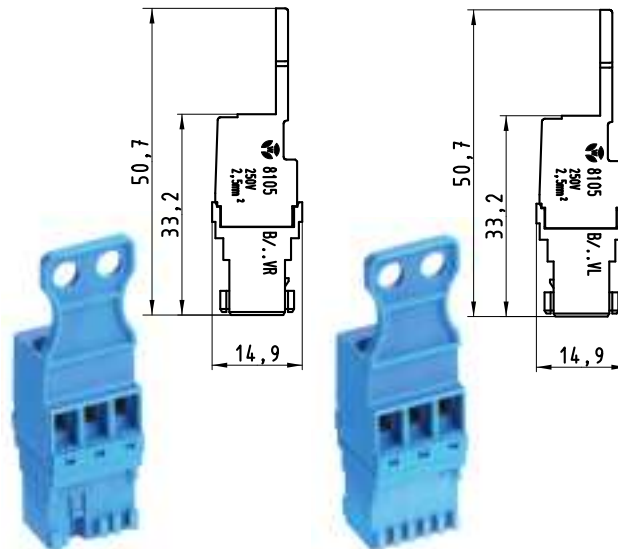
	Pole	G (mm)	Kodierung*)	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE
<b>RAST 5 Steckverbinder mit Buchsenkontakt</b>	2	10	C0	15.000.0253.0	100	15.020.0253.0	100	15.010.0253.0	100
		10	C1	15.001.0253.0	100	15.021.0253.0	100	15.011.0253.0	100
		10	C2	15.002.0253.0	100	15.022.0253.0	100	15.012.0253.0	100
	3	15	C0	15.000.0353.0	100	15.020.0353.0	100	15.010.0353.0	100
		15	C1	15.001.0353.0	100	15.021.0353.0	100	15.011.0353.0	100
		15	C2	15.002.0353.0	100	15.022.0353.0	100	15.012.0353.0	100
	4	20	C0	15.000.0453.0	50	15.020.0453.0	50	15.010.0453.0	50
		20	C1	15.001.0453.0	50	15.021.0453.0	50	15.011.0453.0	50
		20	C2	15.002.0453.0	50	15.022.0453.0	50	15.012.0453.0	50
	5	25	C0	15.000.0553.0	50	15.020.0553.0	50	15.010.0553.0	50
		25	C1	15.001.0553.0	50	15.021.0553.0	50	15.011.0553.0	50
		25	C2	15.002.0553.0	50	15.022.0553.0	50	15.012.0553.0	50
	6	30	C0	15.000.0653.0	50	15.020.0653.0	50	15.010.0653.0	50
		30	C1	15.001.0653.0	50	15.021.0653.0	50	15.011.0653.0	50
		30	C2	15.002.0653.0	50	15.022.0653.0	50	15.012.0653.0	50
	7	35	C0	15.000.0753.0	50	15.020.0753.0	50	15.010.0753.0	50
		35	C1	15.001.0753.0	50	15.021.0753.0	50	15.011.0753.0	50
		35	C2	15.002.0753.0	50	15.022.0753.0	50	15.012.0753.0	50
<b>No Flame EN 60335-1 RAST 5 Steckverbinder mit Buchsenkontakt</b>	2	10	C0	15.000.0257.2	100	15.020.0257.2	100	15.010.0257.2	100
		10	C1	15.001.0257.2	100	15.021.0257.2	100	15.011.0257.2	100
		10	C2	15.002.0257.2	100	15.022.0257.2	100	15.012.0257.2	100
	3	15	C0	15.000.0357.2	100	15.020.0357.2	100	15.010.0357.2	100
		15	C1	15.001.0357.2	100	15.021.0357.2	100	15.011.0357.2	100
		15	C2	15.002.0357.2	100	15.022.0357.2	100	15.012.0357.2	100
	4	20	C0	15.000.0457.2	50	15.020.0457.2	50	15.010.0457.2	50
		20	C1	15.001.0457.2	50	15.021.0457.2	50	15.011.0457.2	50
		20	C2	15.002.0457.2	50	15.022.0457.2	50	15.012.0457.2	50
	5	25	C0	15.000.0557.2	50	15.020.0557.2	50	15.010.0557.2	50
		25	C1	15.001.0557.2	50	15.021.0557.2	50	15.011.0557.2	50
		25	C2	15.002.0557.2	50	15.022.0557.2	50	15.012.0557.2	50
	6	30	C0	15.000.0657.2	50	15.020.0657.2	50	15.010.0657.2	50
		30	C1	15.001.0657.2	50	15.021.0657.2	50	15.011.0657.2	50
		30	C2	15.002.0657.2	50	15.022.0657.2	50	15.012.0657.2	50
	7	35	C0	15.000.0757.2	50	15.020.0757.2	50	15.010.0757.2	50
		35	C1	15.001.0757.2	50	15.021.0757.2	50	15.011.0757.2	50
		35	C2	15.002.0757.2	50	15.022.0757.2	50	15.012.0757.2	50



\*) weitere Kodierungen siehe Seite 9



# Steckverbinder mit Buchsenkontakt



**8105 B VRA  
mit Auszugshilfe**

**8106 B VLA  
mit Auszugshilfe**

Bemessungsquerschnitt  
Bemessungsstrom, A  
Bemessungsspannung, V  
Zulassungen

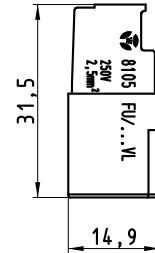
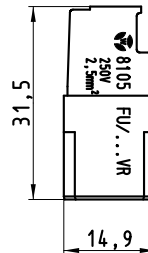
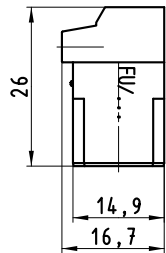
8105 B VRA		8106 B VLA	
UL	CSA	IEC	IEC
10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
300 V	300 V	10 A	10 A
		250 V	250 V

	Pole	G (mm)	Kodierung*)	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE	
<b>RAST 5 Steckverbinder mit Buchsenkontakt</b>	2	10	C0	15.040.0253.0	50	15.030.0253.0	50	
		10	C1	15.041.0253.0	50	15.031.0253.0	50	
		10	C2	15.042.0253.0	50	15.032.0253.0	50	
	3	15	C0	15.040.0353.0	50	15.030.0353.0	50	
		15	C1	15.041.0353.0	50	15.031.0353.0	50	
		15	C2	15.042.0353.0	50	15.032.0353.0	50	
	4	20	C0	15.040.0453.0	50	15.030.0453.0	50	
		20	C1	15.041.0453.0	50	15.031.0453.0	50	
		20	C2	15.042.0453.0	50	15.032.0453.0	50	
	5	25	C0	15.040.0553.0	50	15.030.0553.0	50	
		25	C1	15.041.0553.0	50	15.031.0553.0	50	
		25	C2	15.042.0553.0	50	15.032.0553.0	50	
	6	30	C0	15.040.0653.0	50	15.030.0653.0	50	
		30	C1	15.041.0653.0	50	15.031.0653.0	50	
		30	C2	15.042.0653.0	50	15.032.0653.0	50	
	7	35	C0	15.040.0753.0	50	15.030.0753.0	50	
		35	C1	15.041.0753.0	50	15.031.0753.0	50	
		35	C2	15.042.0753.0	50	15.032.0753.0	50	
	<b>No Flame EN 60335-1</b>	<b>Pole</b>	<b>G (mm)</b>	<b>Kodierung*)</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>VPE</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>VPE</b>
	<b>RAST 5 Steckverbinder mit Buchsenkontakt</b> 	2	10	C0	15.040.0257.2	50	15.030.0257.2	50
			10	C1	15.041.0257.2	50	15.031.0257.2	50
10			C2	15.042.0257.2	50	15.032.0257.2	50	
3		15	C0	15.040.0357.2	50	15.030.0357.2	50	
		15	C1	15.041.0357.2	50	15.031.0357.2	50	
		15	C2	15.042.0357.2	50	15.032.0357.2	50	
4		20	C0	15.040.0457.2	50	15.030.0457.2	50	
		20	C1	15.041.0457.2	50	15.031.0457.2	50	
		20	C2	15.042.0457.2	50	15.032.0457.2	50	
5		25	C0	15.040.0557.2	50	15.030.0557.2	50	
		25	C1	15.041.0557.2	50	15.031.0557.2	50	
		25	C2	15.042.0557.2	50	15.032.0557.2	50	
6		30	C0	15.040.0657.2	50	15.030.0657.2	50	
		30	C1	15.041.0657.2	50	15.031.0657.2	50	
		30	C2	15.042.0657.2	50	15.032.0657.2	50	
7		35	C0	15.040.0757.2	50	15.030.0757.2	50	
		35	C1	15.041.0757.2	50	15.031.0757.2	50	
		35	C2	15.042.0757.2	50	15.032.0757.2	50	

\*) weitere Kodierungen siehe Seite 9

## Steckverbinder mit Messerkontakt

	No Flame Material
Schwefelgelb	X
Rapsgelb	X
Lachsorange	X
Altrosa	X
Pastellviolett	X
Lichtblau	abgebildet
Moosgrün	X
Lichtgrün	X
Silbergrau	X
Schiefergrau	X
Schwarzgrau	X
Graubraun	X
Reinweiss	15.xxx.xxx.2



### 8105 FU

UL	CSA	IEC
10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup>
300 V	300 V	250 V


### 8105 FU VR

UL	CSA	IEC
10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup>
300 V	300 V	250 V

### 8105 FU VL

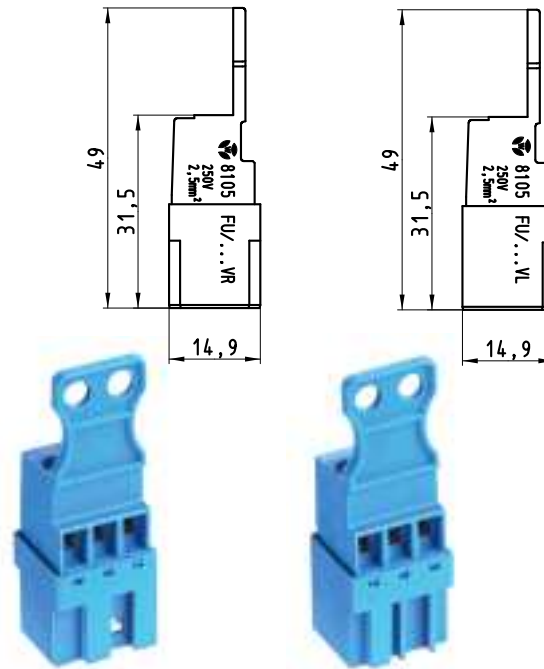
UL	CSA	IEC
10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup>
300 V	300 V	250 V

Bemessungsquerschnitt  
Bemessungsstrom, A  
Bemessungsspannung, V  
Zulassungen

No Flame EN 60335-1	Pole	G (mm)	Kodierung*)	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE	
<b>RAST 5</b> <b>Steckverbinder mit</b> <b>Messerkontakt</b> 	2	11,8	C1	<b>Auf Anfrage</b>	100	15.421.0257.2	100	15.411.0257.2	100	
		11,8	C5			15.425.0257.2		15.415.0257.2		
		11,8	C8			15.428.0257.2		15.418.0257.2		
		11,8	C9			15.429.0257.2		15.419.0257.2		
		11,8	C10			15.420.1257.2		15.410.1257.2		
		11,8	C11			15.421.1257.2		15.411.1257.2		
		11,8	C12			15.422.1257.2		15.412.1257.2		
		11,8	C13			15.423.1257.2		15.413.1257.2		
		3	16,8			C1		15.421.0357.2		15.411.0357.2
			16,8			C2		15.422.0357.2		15.412.0357.2
			16,8			C3		15.423.0357.2		15.413.0357.2
			16,8			C8		15.428.0357.2		15.418.0357.2
			16,8			C9		15.429.0357.2		15.419.0357.2
	16,8		C10		15.420.1357.2	15.410.1357.2				
	16,8		C11		15.421.1357.2	15.411.1357.2				
	16,8		C12		15.422.1357.2	15.412.1357.2				
	16,8		C13		15.423.1357.2	15.413.1357.2				
	16,8		C14		15.424.1357.2	15.414.1357.2				
	16,8	C15	15.425.1357.2		15.415.1357.2					
	4	21,8	C1		15.421.0457.2	15.411.0457.2				
		21,8	C7		15.427.0457.2	15.417.0457.2				
		21,8	C8		15.428.0457.2	15.418.0457.2				
		21,8	C9		15.429.0457.2	15.419.0457.2				
		21,8	C10		15.420.1457.2	15.410.1457.2				
		21,8	C11		15.421.1457.2	15.411.1457.2				
		21,8	C12		15.422.1457.2	15.412.1457.2				
		21,8	C13		15.423.1457.2	15.413.1457.2				
		5	26,8		C3	15.423.0557.2	15.413.0557.2			
			31,8		C3	15.423.0657.2	15.413.0657.2			
		7	36,8		C5	15.425.0757.2	15.415.0757.2			

\*) weitere Kodierungen siehe Seite 9

# Steckverbinder mit Messerkontakt



**8105 FU VRA  
mit Auszugshilfe**

UL	CSA	IEC
10 A	10 A	10 A
300 V	300 V	250 V

**8105 FU VLA  
mit Auszugshilfe**

UL	CSA	IEC
10 A	10 A	10 A
300 V	300 V	250 V

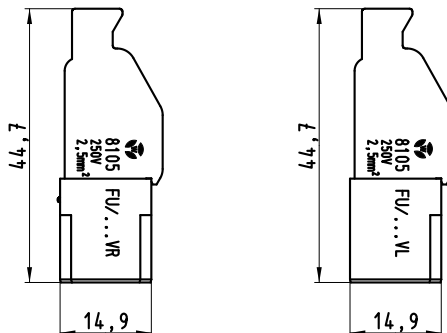
Bemessungsquerschnitt  
Bemessungsstrom, A  
Bemessungsspannung, V  
Zulassungen

No Flame EN 60335-1	Pole	G (mm)	Kodierung*)	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE
	2	11,8	C1	15.441.0257.2	50	15.431.0257.2	50
		11,8	C5	15.445.0257.2	50	15.435.0257.2	50
		11,8	C8	15.448.0257.2	50	15.438.0257.2	50
		11,8	C9	15.449.0257.2	50	15.439.0257.2	50
		11,8	C10	15.440.1257.2	50	15.430.1257.2	50
		11,8	C11	15.441.1257.2	50	15.431.1257.2	50
		11,8	C12	15.442.1257.2	50	15.432.1257.2	50
		11,8	C13	15.443.1257.2	50	15.433.1257.2	50
	3	16,8	C1	15.441.0357.2	50	15.431.0357.2	50
		16,8	C2	15.442.0357.2	50	15.432.0357.2	50
		16,8	C3	15.443.0357.2	50	15.433.0357.2	50
		16,8	C8	15.448.0357.2	50	15.438.0357.2	50
		16,8	C9	15.449.0357.2	50	15.439.0357.2	50
		16,8	C10	15.440.1357.2	50	15.430.1357.2	50
		16,8	C11	15.441.1357.2	50	15.431.1357.2	50
		16,8	C12	15.442.1357.2	50	15.432.1357.2	50
		16,8	C13	15.443.1357.2	50	15.433.1357.2	50
		16,8	C14	15.444.1357.2	50	15.434.1357.2	50
	16,8	C15	15.445.1357.2	50	15.435.1357.2	50	
	4	21,8	C1	15.441.0457.2	50	15.431.0457.2	50
		21,8	C7	15.447.0457.2	50	15.437.0457.2	50
		21,8	C8	15.448.0457.2	50	15.438.0457.2	50
		21,8	C9	15.449.0457.2	50	15.439.0457.2	50
		21,8	C10	15.440.1457.2	50	15.430.1457.2	50
		21,8	C11	15.441.1457.2	50	15.431.1457.2	50
		21,8	C12	15.442.1457.2	50	15.432.1457.2	50
		21,8	C13	15.443.1457.2	50	15.433.1457.2	50
	5	26,8	C3	15.443.0557.2	50	15.433.0557.2	50
6	31,8	C3	15.443.0657.2	50	15.433.0657.2	50	
7	36,8	C5	15.445.0757.2	50	15.435.0757.2	50	

\*) weitere Kodierungen siehe Seite 9

## Steckverbinder mit Messerkontakt und doppeltem Anschluss

	No Flame Material
Schwefelgelb	X
Rapsgelb	X
Lachsorange	X
Altrosa	X
Pastellviolett	X
Lichtblau	abgebildet
Moosgrün	X
Lichtgrün	X
Silbergrau	X
Schiefergrau	X
Schwarzgrau	X
Graubraun	X
Reinweiss	15.xxx.xxxx.2



### 8105 FUE VR

UL	CSA	IEC
10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup>
300 V	300 V	250 V

### 8105 FUE VL

UL	CSA	IEC
10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup>
300 V	300 V	250 V

Bemessungsquerschnitt  
Bemessungsstrom, A  
Bemessungsspannung, V  
Zulassungen

No Flame EN 60335-1	Pole	G (mm)	Kodierung*)	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE	
<b>RAST 5</b> <b>Steckverbinder mit</b> <b>Messerkontakt und</b> <b>doppeltem Anschluss</b>  	2	11,8	C1	15.521.0257.1	100	15.511.0257.1	100	
		11,8	C5	15.525.0257.1	100	15.515.0257.1	100	
		11,8	C8	15.528.0257.1	100	15.518.0257.1	100	
		11,8	C9	15.529.0257.1	100	15.519.0257.1	100	
		11,8	C10	15.520.1257.1	100	15.510.1257.1	100	
		11,8	C11	15.521.1257.1	100	15.511.1257.1	100	
		11,8	C12	15.522.1257.1	100	15.512.1257.1	100	
		11,8	C13	15.523.1257.1	100	15.513.1257.1	100	
	3	16,8	C1	15.521.0357.1	100	15.511.0357.1	100	
		16,8	C2	15.522.0357.1	100	15.512.0357.1	100	
		16,8	C3	15.523.0357.1	100	15.513.0357.1	100	
		16,8	C8	15.528.0357.1	100	15.518.0357.1	100	
		16,8	C9	15.529.0357.1	100	15.519.0357.1	100	
		16,8	C10	15.520.1357.1	100	15.510.1357.1	100	
		16,8	C11	15.521.1357.1	100	15.511.1357.1	100	
		16,8	C12	15.522.1357.1	100	15.512.1357.1	100	
		16,8	C13	15.523.1357.1	100	15.513.1357.1	100	
		16,8	C14	15.524.1357.1	100	15.514.1357.1	100	
		16,8	C15	15.525.1357.1	100	15.515.1357.1	100	
		4	21,8	C1	15.521.0457.1	50	15.511.0457.1	50
			21,8	C7	15.527.0457.1	50	15.517.0457.1	50
			21,8	C8	15.528.0457.1	50	15.518.0457.1	50
			21,8	C9	15.529.0457.1	50	15.519.0457.1	50
	21,8		C10	15.520.1457.1	50	15.510.1457.1	50	
	21,8		C11	15.521.1457.1	50	15.511.1457.1	50	
	21,8		C12	15.522.1457.1	50	15.512.1457.1	50	
	21,8		C13	15.523.1457.1	50	15.513.1457.1	50	
	5	26,8	C3	15.523.0557.1	50	15.513.0557.1	50	

\*) weitere Kodierungen siehe Seite 9



## Allgemeine Technische Daten

Verschmutzungsgrad / Überspannungskategorie		
3/Kat III	250 V/ 4 kV	
2/Kat II	400 V/ 4 kV	
1/Kat I	1000 V/ 4 kV	
<b>Anschlussbereich</b>	mm <sup>2</sup>	AWG
eindrähtig	0,20-4,0	26-12
feindrähtig	0,14-2,5	26-12
<b>Abisolierlänge</b>	7,0 mm	
<b>Schraube</b>	Stahl	M3



Das **RAST 5**-System von Wieland Electric zeichnet sich einerseits durch die hohe Anzahl an physischen Kodiermöglichkeiten mittels Rastnasen aus, andererseits erleichtert die Farbkodierung dem Installateur das schnelle Auffinden der korrekten Steckposition. Die Rastnasen stellen somit zusätzlich mechanisch sicher, dass ein Fehlstecken vermieden wird.

Insgesamt 13 verschiedene Farben bieten eine hohe Kombinationsmöglichkeit. Bei den **RAST 5**-Wannen (siehe Seite 8) wird die Farbkodierung durch Etiketten gewährleistet, die der EN 60335-1 entsprechen.

## Farbtabelle

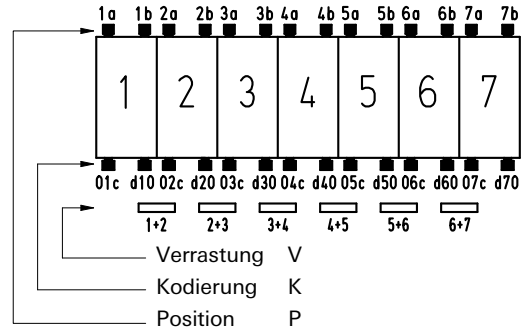
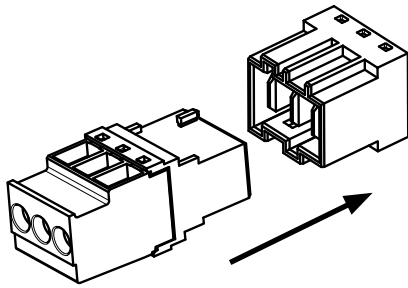
### No Flame EN 60335-1



Farbe	RAL	Bezeichnung	Farb-Code
	1016	Schwefelgelb	15.xxx.xxxx.8
	1021	Raps gelb	Auf Anfrage
	2012	Lachsorange	15.xxx.xxxx.9
	3014	Altrosa	15.xxx.xxxx.5
	4009	Pastellviolett	15.xxx.xxxx.0
	5012	Lichtblau	15.xxx.xxxx.6
	6005	Moosgrün	Auf Anfrage
	6027	Lichtgrün	15.xxx.xxxx.7
	7001	Silbergrau	Auf Anfrage
	7015	Schiefergrau	15.xxx.xxxx.3
	7021	Schwarzgrau	15.xxx.xxxx.1
	8019	Graubraun	Auf Anfrage
	9010	Reinweiss	15.xxx.xxxx.2

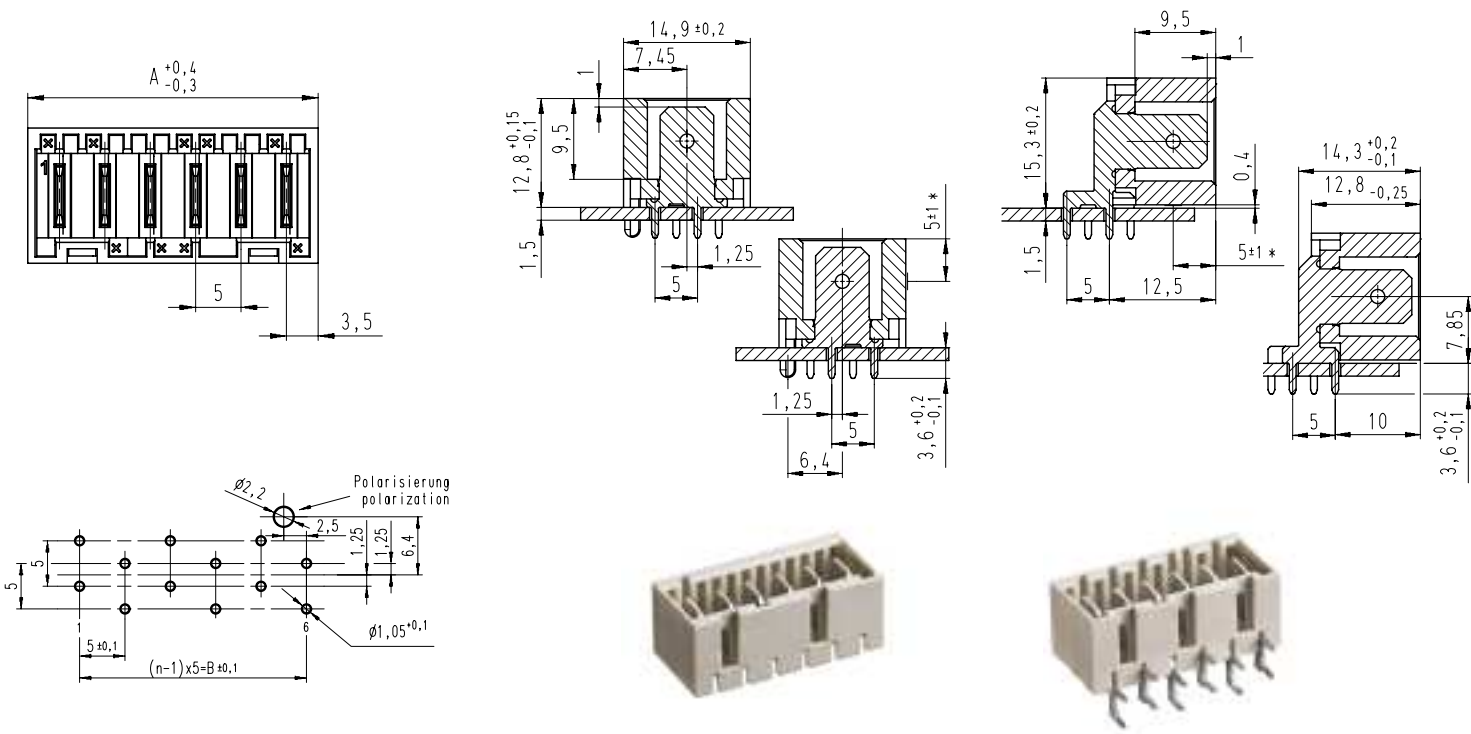


# Matrix: Kodierungen



Polzahl		2	3	4	5	6	7
Kodierung							
C1	Position						
	Kodierung	1b,2a 01c,d20	1b 01c,d20	03c,d40			
	Verrastung	1+2	1+2	1+2,3+4			
C2	Position						
	Kodierung		1b,3a 01c	1a,4b 01c			
	Verrastung		1+2	1+2,3+4			
C3	Position						
	Kodierung		1a 03c	1a,4b d40	5b d30	1a d30,d60	
	Verrastung		1+2	1+2,3+4	1+2	1+2,5+6	
C4	Position						
	Kodierung		1a,1b 01c	1a,3a d23c			
	Verrastung		1+2	1+2,3+4			
C5	Position						
	Kodierung	1a,2b d20		1a,3b 01c	1a,3a d40		3a,5a d10,d40,d50
	Verrastung	1+2		1+2	1+2,3+4		2+3,6+7
C6	Position						
	Kodierung		1a,2b -	1a,3a 01c	2a,4b d20		
	Verrastung		1+2	1+2	1+2,3+4		
C7	Position						
	Kodierung		1a,2a,2b d20	1b,4b 01c			
	Verrastung		1+2	1+2,3+4			
C8	Position						
	Kodierung	2a,2b d20	2b,3b d12c	1b,4b d40			
	Verrastung	1+2	2+3	1+2,3+4			
C9	Position						
	Kodierung	1b,2b d20	1a,1b -	1b,3b 02c,d40			
	Verrastung	1+2	1+2	3+4			
C10	Position						
	Kodierung	1b,2a d20	3a 02c,d30	2a,4a 01c,d40			
	Verrastung	1+2	2+3	3+4			
C11	Position						
	Kodierung	1a,2a d20	1a,3b 01c,d10,d30	2a,4a 01c,d30			
	Verrastung	1+2	2+3	2+3			
C12	Position						
	Kodierung	1a,1b d20	2a,3b d12c	4a 02c			
	Verrastung	1+2	2+3	3+4			
C13	Position						
	Kodierung	1a -	1b,3b d12c	1b,3b 02c,d40			
	Verrastung	1+2	2+3	2+3			
C14	Position						
	Kodierung		1a,3b d12c				
	Verrastung		2+3				
C15	Position						
	Kodierung		2a,3b d10				
	Verrastung		2+3				

# Messerleisten



Raster, mm  
 Bemessungsstrom, A  
 Bemessungsspannung, V  
 Zulassungen

### MS 9401

UL	CSA	IEC
16 A	10 A	16 A
400 V	400 V	250 V

### MS 9402

UL	CSA	IEC
16 A	10 A	16 A
400 V	400 V	250 V

No Flame EN 60335-1	Pole*)	A (mm)	Kodierung*)	Bestell-Nr.	VPE	Bestell-Nr.	VPE
	2	12	C1 0A	MSLO 9401-02-00A-960-000-00	500	MSLO 9402-02-00A-960-000-00	500
		12	C2 0B	MSLO 9401-02-00B-960-000-00	500	MSLO 9402-02-00B-960-000-00	500
		12	C3 0C	MSLO 9401-02-00C-960-000-00	500	MSLO 9402-02-00C-960-000-00	500
		12	C4 0D	MSLO 9401-02-00D-960-000-00	500	MSLO 9402-02-00D-960-000-00	500
		12	C5 0E	MSLO 9401-02-00E-960-000-00	500	MSLO 9402-02-00E-960-000-00	500
		12	C6 0F	MSLO 9401-02-00F-960-000-00	500	MSLO 9402-02-00F-960-000-00	500
		12	C7 0G	MSLO 9401-02-00G-960-000-00	500	MSLO 9402-02-00G-960-000-00	500
		12	C12 0N	MSLO 9401-02-00N-960-000-00	500	MSLO 9402-02-00N-960-000-00	500
	3	17	C1 0A	MSLO 9401-03-00A-960-000-00	350	MSLO 9402-03-00A-960-000-00	350
		17	C2 0C	MSLO 9401-03-00C-960-000-00	350	MSLO 9402-03-00C-960-000-00	350
		17	C3 0D	MSLO 9401-03-00D-960-000-00	350	MSLO 9402-03-00D-960-000-00	350
		17	C4 0E	MSLO 9401-03-00E-960-000-00	350	MSLO 9402-03-00E-960-000-00	350
		17	C5 0F	MSLO 9401-03-00F-960-000-00	350	MSLO 9402-03-00F-960-000-00	350
		17	C6 0G	MSLO 9401-03-00G-960-000-00	350	MSLO 9402-03-00G-960-000-00	350
		17	C7 0H	MSLO 9401-03-00H-960-000-00	350	MSLO 9402-03-00H-960-000-00	350
	4	22	C1 0A	MSLO 9401-04-00A-960-000-00	250	MSLO 9402-04-00A-960-000-00	200
		22	C2 0B	MSLO 9401-04-00B-960-000-00	250	MSLO 9402-04-00B-960-000-00	200
		22	C3 0C	MSLO 9401-04-00C-960-000-00	250	MSLO 9402-04-00C-960-000-00	200
		22	C4 0E	MSLO 9401-04-00E-960-000-00	250	MSLO 9402-04-00E-960-000-00	200
		22	C5 0F	MSLO 9401-04-00F-960-000-00	250	MSLO 9402-04-00F-960-000-00	200
		22	C6 0G	MSLO 9401-04-00G-960-000-00	250	MSLO 9402-04-00G-960-000-00	200
	5	27	C1 0B	MSLO 9401-05-00B-960-000-00	200	MSLO 9402-05-00B-960-000-00	200
		27	C2 0D	MSLO 9401-05-00D-960-000-00	200	MSLO 9402-05-00D-960-000-00	200
	6	32	C1 0A	MSLO 9401-06-00A-960-000-00	150	MSLO 9402-06-00A-960-000-00	150
		32	C2 0B	MSLO 9401-06-00B-960-000-00	150	MSLO 9402-06-00B-960-000-00	150
	7	37	C1 0A	MSLO 9401-07-00A-960-000-00	150	MSLO 9402-07-00A-960-000-00	125
		37	C2 0B	MSLO 9401-07-00B-960-000-00	150	MSLO 9402-07-00B-960-000-00	125

\*) weitere Kodierungen und Polzahlen auf Anfrage



# wieland

Unternehmenszentrale:  
Wieland Electric GmbH  
Brennerstraße 10 – 14  
D-96052 Bamberg

Vertriebs- und Marketing Center:  
Wieland Electric GmbH  
Benzstraße 9  
D-96052 Bamberg

Telefon +49 951 9324-0  
Telefax +49 951 9324-198  
www.wieland-electric.com  
info@wieland-electric.com

Technische Kundenberatung  
Telefon +49 951 9324-993  
Telefax +49 951 9326-991  
AT.TS@wieland-electric.com

## Industrietechnik

### Lösungen für den Schaltschrank

- Reihenklemmen
  - Schraub-, Zugfeder- oder Push In-Anschlusstechnik
  - Leiterquerschnitte bis 240 mm<sup>2</sup>
  - zahlreiche Sonderfunktionen
  - Softwarelösungen mit Schnittstellen zu CAE-Systemen
- Safety
  - sichere Signalerfassung
  - Sicherheitsschaltgeräte
  - modulare Sicherheitsbausteine
  - kompakte Sicherheitssteuerung
  - applikative Beratung und Schulungen
- Netzwerktechnik und Feldbussysteme
  - Fernwartung mit VPN-Industrierouter und VPN-Serviceportal
  - Industrie-Ethernet-Switches
  - SPS und I/O-Systeme, Standard und erweiterte Umgebungsbedingungen
- Interface
  - Stromversorgungen
  - Überspannungsschutz
  - Koppelrelais, Halbleiterschalter
  - Zeit-, Mess- und Überwachungsrelais
  - analoge Koppel- und Wandlerbausteine
  - Übergabebausteine

### Lösungen für Feld-Applikationen

- Dezentrale Installations- und Automatisierungstechnik
  - Windtower-Installationen
  - Feldbusanschlaltungen und Motorstarter für Antriebe
- Steckverbinder für industrielle Anwendungen
  - Rechteck- und Rundsteckverbinder
  - Gehäuse aus Aluminium oder Kunststoff
  - Schutzart bis IP68
  - Strombelastbarkeit bis 100 A
  - Steckverbinder für explosionsgefährdete Bereiche
  - modulare, applikationsspezifische Technik

### Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

- Schraub- oder Federkraftanschlusstechnik
- Rastermaße 3,5 mm bis 10,16 mm
- Reflow- oder Schwallbadlötprozess

### Gebäude- und Installationstechnik

- Gebäudeinstallationssysteme
  - Netz-Steckverbinder IP 20/IP 65... IP 68
  - Bus-Steckverbinder
  - Niedervolt-Steckverbinder
  - Energieverteilsystem mit Flachleitungen
  - Verteiler-Systeme
  - Bussysteme in KNX-, LON- und Funk-Technologie
  - Installationsreihenklemmen
  - Überspannungsschutz

contacts  
are  
green.