

# 1 Anreihbare Einzelklemmen mit Brückungsschächten 16 mm<sup>2</sup> Rastermaße 10 mm, 15 mm, 20 mm Serie 745

42



- Einzelklemmen mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung zur Konfektionierung individueller Klemmenleisten
- ⓧ-Varianten mit Ex e-Zulassung
- Ab Rastermaß 20 mm uneingeschränkte UL-Zulassung bis 600 V
- Brückungskämme für das Durchschleifen und Verteilen von Potentialen
- 4 Lötstifte für hohe mechanische Stabilität
- Integrierter Prüfabgriff
- Aufnahme für Mini-WSB- und WMB-Beschriftungsschilder

## Technische Daten

Rastermaße	10 mm 0.394 in			15 mm 0.591 in			20 mm 0.787 in		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	320 V	630 V	630 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV	8 kV	8 kV	8 kV	12 kV	12 kV	12 kV
Nennstrom	76 A	76 A	76 A	76 A	76 A	76 A	76 A	76 A	76 A
Approbationsdaten gemäß	UL/CSA			UL/CSA			UL/CSA		
Usegroup UL 1059	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V	300 V	300 V	600 V	600 V	600 V	-
Nennstrom UL	10 A	-	10 A	65 A	65 A	5 A	65 A	65 A	-
Nennstrom CSA	10 A	-	10 A	65 A	65 A	5 A	65 A	65 A	-

## Leiter- und Lötstiftdaten

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,2 - 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,2 - 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 10 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 10 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
Leiter (AWG)	24 - 6
Abisolierlänge	12 - 13 mm / 0.47 - 0.51 in
Leitereinführung	45° zur Platine
Lötstift: Länge / Breite	6,5 (5) mm / 1,2 x 1,6 mm
Lötstift: Bohrlochdurchmesser	2,2 <sup>+0,1</sup> mm

## Werkstoffdaten

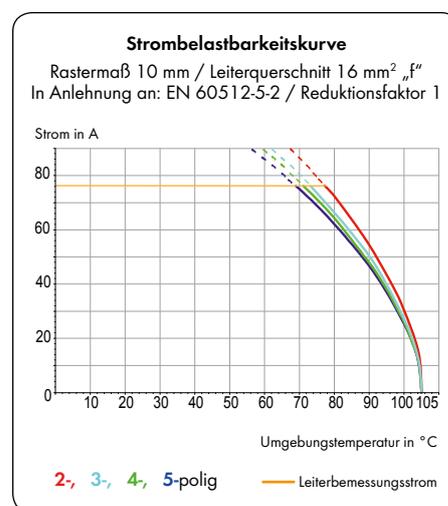
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6 (PA 6.6)
Entflammbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Untere/Obere Grenztemperatur	-60 °C / +105 °C
Klemmfederwerkstoff	Chromnickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	verzinkt

## Technische Daten für Ex e II (ⓧ)

Rastermaße	10 mm 0.394 in	15 mm 0.591 in	20 mm 0.787 in
Bemessungsdaten gemäß	ATEX: PTB 06 ATEX 1014 U		IECEX: IECEx PTB 06.0039 U
Bemessungsspannung	220 V	440 V	690 V
Nennstrom ohne Brücke	71 A	71 A	71 A
Nennstrom mit Brücke	53 A	53 A	53 A

## Hinweis zur UL-Zulassung für 600 V:

Der Leiteranschluss der Klemmen ist für "Field & Factory Wiring" geeignet und erfüllt die Luft- und Kriechstreckenanforderungen für 600 V UL (Usegroup C). Der Lötanschluss ist ausschließlich "Factory Wiring". Die Einsetzbarkeit und das notwendige Rastermaß für 600V UL muss basierend auf den relevanten Endgeräte-Vorschriften bewertet werden.

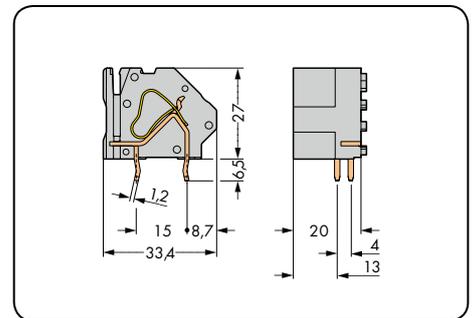
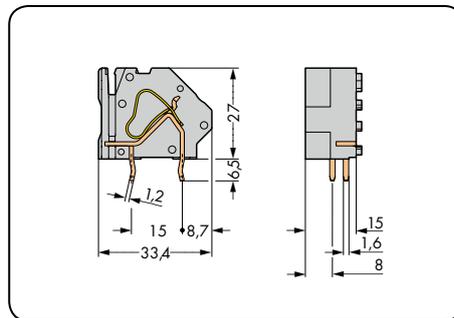
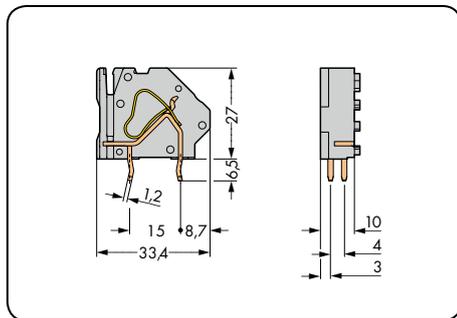


## Zubehör für Serie 745

Seite

Beschriftungsmaterial	540 - 543
Betätigungswerkzeuge	526 - 528
Brückungskämme	197
Prüfstecker	538

Rastermaß 10 mm / 0.394 in		Rastermaß 15 mm / 0.591 in		Rastermaß 20 mm / 0.787 in	
0,2 - 16 mm <sup>2</sup>	AWG 24 - 6	0,2 - 16 mm <sup>2</sup>	AWG 24 - 6	0,2 - 16 mm <sup>2</sup>	AWG 24 - 6
320 V/4 kV/2 76 A	300 V/10 A	1000 V/8 kV/2 76 A	300 V/65 A	1000 V/12 kV/2 76 A	600 V/65 A



Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
<b>Anreihbare Einzelklemme mit Brückungsschacht, 4 Lötstifte/Pol</b>			<b>Anreihbare Einzelklemme mit Brückungsschacht, 4 Lötstifte/Pol</b>			<b>Anreihbare Einzelklemme mit Brückungsschacht, 4 Lötstifte/Pol</b>		
● grau	745-851/006-000	100	● grau	745-871/006-000	100	● grau	745-881/006-000	50
○ lichtgrau	745-853/006-000	100	○ lichtgrau	745-873/006-000	100	○ lichtgrau	745-883/006-000	50
① blau	745-854/006-000	100	① blau	745-874/006-000	100	① blau	745-884/006-000	50
● grün-gelb	745-857/006-000	100	● grün-gelb	745-877/006-000	100	● grün-gelb	745-887/006-000	50
● hellgrün	745-858/006-000	100	● hellgrün	745-878/006-000	100	● hellgrün	745-888/006-000	50
○ Ex e II	745-853/006-000/999-950		○ Ex e II	745-873/006-000/999-950		○ Ex e II	745-883/006-000/999-950	
①	Für Ex i-Anwendungen geeignet		①	Für Ex i-Anwendungen geeignet		①	Für Ex i-Anwendungen geeignet	
<b>Zusatz-Bestellnr. für Einzelklemmen mit 5 mm langen Lötstiften</b>			...../007-000					

Abschluss- und Endplatten, Serie 745 - 16 mm <sup>2</sup>	Bestellnr.	VPE
 Abschlussplatte, anrastbar, 1,7 mm dick, grau	745-500	500 (10 x 50)
 Abschlussplatte mit Befestigungsflansch, grau	745-540	200 (4 x 50)
 Endplatte mit Befestigungsflansch, grau	745-545	200 (4 x 50)
<b>Zusatz-Bestellnr. für Abschluss- und Endplatten in Farben</b>		
● blau	...../000-006	<b>Bestellnr.-Beispiel:</b>
○ lichtgrau	...../000-009	Abschlussplatte mit Befestigungsflansch,
● grün-gelb	...../000-016	lichtgrau: 745-540/000-009
● hellgrün	...../000-017	