

1 Anreihbare Einzelklemmen 4 mm² Rastermaß 5 mm Serie 745

26



- Einzelklemmen mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung zur Konfektionierung individueller Klemmenleisten
- Ⓢ-Varianten mit Ex e-Zulassung
- Rasterzwischenstücke für höhere Spannungen
- 2 Lötstifte für hohe mechanische Stabilität
- Platzersparnis durch Positionierung hintereinanderliegender Klemmenleisten
- Integrierter Prüfabgriff

Technische Daten

Rastermaß	5 mm 0.197 in		
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	320 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Nennstrom	32 A	32 A	32 A
Approbationsdaten gemäß	UL/CSA		
Usegroup UL 1059	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Nennstrom UL	20 A	-	10 A
Nennstrom CSA	20 A	-	10 A

Leiter- und Lötstiftdaten

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,08 - 4 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,08 - 4 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 2,5 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 2,5 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
Leiter (AWG)	28 - 12
Abisolierlänge	8 - 9 mm / 0.31 - 0.35 in
Leitereinführung	45° zur Platine
Lötstift: Länge / Breite	4 mm / 0,8 x 1,2 mm
Lötstift: Bohrlochdurchmesser	1,5 ^{+0,1} mm

Werkstoffdaten

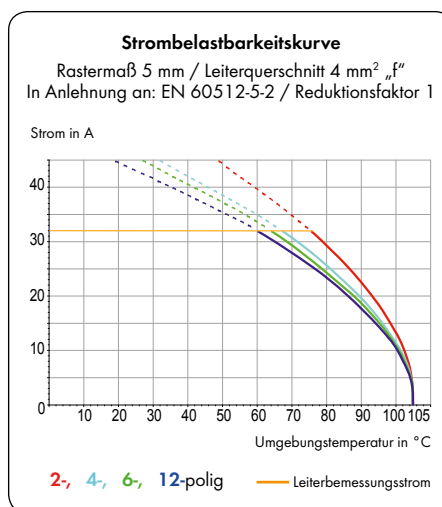
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6 (PA 6.6)
Entflammbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Untere/Obere Grenztemperatur	-60 °C / +105 °C
Klemmfederwerkstoff	Chromnickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	verzinkt

Technische Daten für Ex e II (Ⓢ)

Rastermaß	5 mm 0.197 in
Bemessungsdaten gemäß	
ATEX: PTB 06 ATEX 1014 U	IECEX: IECEX PTB 06.0039 U
Bemessungsspannung	176 V
Nennstrom	27 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.



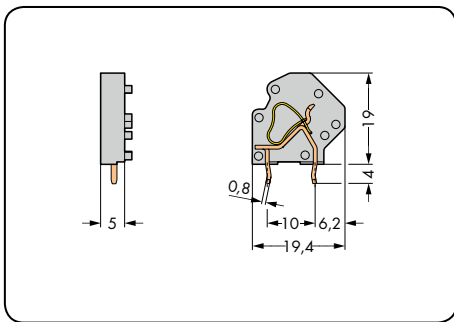
Zubehör für Serie 745


Seite

Beschriftungsmaterial	540 - 543
Betätigungswerkzeuge	526 - 528
Prüfstecker	538

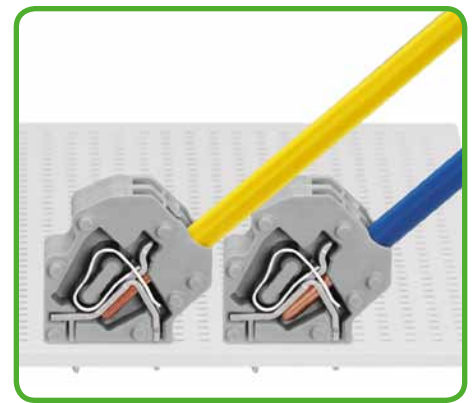
Rastermaß 5 mm / 0.197 in

0,08 – 4 mm² | AWG 28 – 12
320 V/4 kV/2 32 A | 300 V/10 A

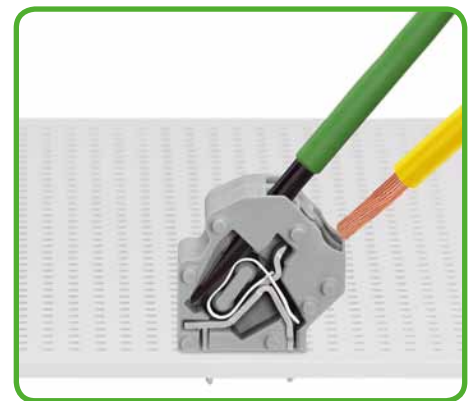


Farbe	Bestellnr.	VPE
Anreihbare Einzelklemme, 2 Lötstifte/Pol		
● grau	745-3801	200
○ lichtgrau	745-3803	200
● blau	745-3804	200
● grün-gelb	745-3807	200
● hellgrün	745-3808	200
○ Ex e II	745-3803/999-950	
Produktzubehör		
Rasterzwischenstück zur Erweiterung des Rasters, 2,5 mm dick, grau		
	745-3138	200 (4 x 50)

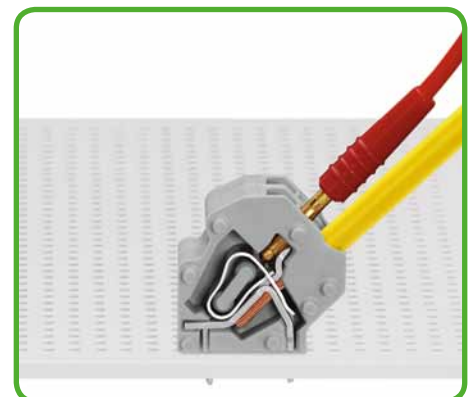
Abschlussplatten, Serie 745	Bestellnr.	VPE
● grau	745-3100	1000 (10 x 100)
● blau	745-3100/000-006	1000 (10 x 100)
○ lichtgrau	745-3100/000-009	1000 (10 x 100)
● grün-gelb	745-3100/000-016	1000 (10 x 100)
● hellgrün	745-3100/000-017	1000 (10 x 100)



Platzersparnis: 2 Klemmenleisten hintereinander.

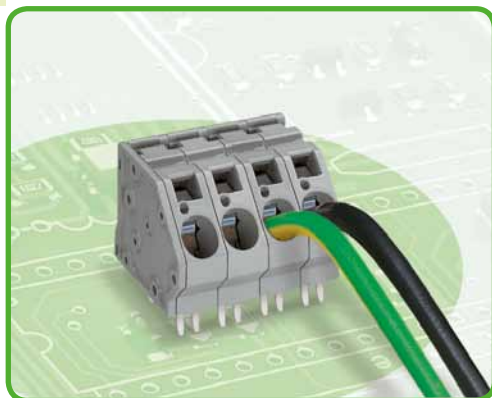


Anschließen des Leiters mittels Schraubendreher 3,5 mm.



Prüfen mit Prüfstecker Ø 2 mm.

Klemmenleisten mit Brückungsschächten 16 mm² Rastermaße 10 mm, 15 mm, 20 mm Serie 745



- Klemmenleisten mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung
- ⓧ-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 ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,2 - 16 mm ²
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 10 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 10 mm ² (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 ^{+0,1} mm

Werkstoffdaten

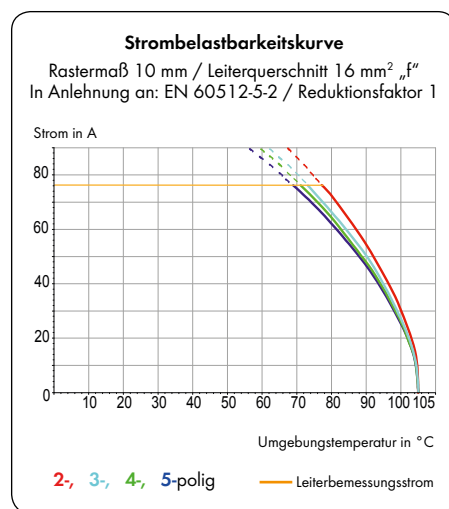
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6 (PA 6.6)
Entflammbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Untere/Obere Grenztemperatur	-60 °C / +105 °C
Klemmfederwerkstoff	Chromnickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	verzinkt

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 600 V 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