

## Hochstromklemme - UBAL 50 GN - 1086468

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Hochstromklemme, Reihenklemme für Aluminium- und Kupferleiter (AL-CU), Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 145 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Querschnitt: 6 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, AWG: 6 - 1/0, Breite: 19,2 mm, Höhe: 51 mm, Farbe: grün, Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5

### Ihre Vorteile

- ✓ Wartungsfreie und vorab gefettete Klemmstellen vereinfachen den Anschluss von Aluminiumleitern
- ✓ Maßgeschneiderter Schraubanschluss für ein- und mehrdrähtige Aluminium- und Kupferleiter
- ✓ Extrem robuste Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid mit V0-Zulassung

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	20 STK
GTIN	 4 055626 877952
GTIN	4055626877952
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,220 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,862 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Estland
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Allgemein

Hinweis	Reihenklemme für Aluminium- und Kupferleiter (AL-CU)
Polzahl	1
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Farbe	grün

# Hochstromklemme - UBAL 50 GN - 1086468

## Technische Daten

### Allgemein

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 55 °C ( )
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Hinweis	Folgende Werte beziehen sich auf Aluminiumleiter
Belastungsstrom maximal	145 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt - Prüfstrom nach IEC 61238-1)
Nennstrom I <sub>N</sub>	145 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	1000 V
Hinweis	Folgende Werte beziehen sich auf Kupferleiter
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennstrom I <sub>N</sub>	150 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	1000 V
Offene Seitenwand	Nein

### Maße

Breite	19,2 mm
Länge	82,5 mm
Höhe	51 mm
Höhe NS 35/7,5	51 mm
Höhe NS 35/15	58,5 mm

### Anschlussdaten

Hinweis	Schrauben mit Innensechskant
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M10
Abisolierlänge	23 mm
Hinweis	Folgende Werte beziehen sich auf Aluminiumleiter
Anschluss gemäß Norm	IEC 61238-1
Leiterquerschnitt starr min	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	6
Leiterquerschnitt AWG max	1/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	50 mm <sup>2</sup>
Hinweis	Die Werte für Aluminiumleiter beziehen sich auf mehrdrähtige Leiter nach EN 60228.

# Hochstromklemme - UBAL 50 GN - 1086468

## Technische Daten

### Anschlussdaten

	Im Downloadbereich finden Sie Anwenderhinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
	Folgende Werte beziehen sich auf Kupferleiter
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	6
Leiterquerschnitt AWG max	1/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	35 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	16 mm <sup>2</sup>

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 61238-1
	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120

# Hochstromklemme - UBAL 50 GN - 1086468

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

UL Recognized

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
---------------	--	---	--------------

## Zubehör

Zubehör

Abschlussdeckel

# Hochstromklemme - UBAL 50 GN - 1086468

## Zubehör

Abdeckplatte - CEC UBAL 50 - 1086473



Abdeckplatte, Farbe: gelb

---

## Klemmenmarker unbeschriftet

Marker für Klemmen - UCT-TM 5 - 0828734



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

---

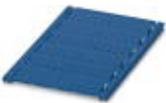
Marker für Klemmen - UCT-TM 5 OG - 0829155



Marker für Klemmen, Matte, orange, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

---

Marker für Klemmen - UCT-TM 5 BU - 0829157



Marker für Klemmen, Matte, blau, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

---

Marker für Klemmen - UCT-TM 5 YE - 0828735

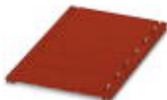


Marker für Klemmen, Matte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

## Hochstromklemme - UBAL 50 GN - 1086468

### Zubehör

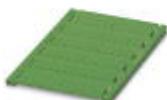
#### Marker für Klemmen - UCT-TM 5 RD - 0829154



Marker für Klemmen, Matte, rot, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

---

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 5 GN - 0829158



Marker für Klemmen, Matte, grün, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

---

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 5 VT - 0829156



Marker für Klemmen, Matte, violett, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72