

## Hochstromklemme - UBAL 240 - 1086505

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, Reihen-klemme für Aluminium- und Kupferleiter (AL-CU), Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 380 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Querschnitt: 35 mm<sup>2</sup> - 240 mm<sup>2</sup>, AWG: 3/0 - 500, Breite: 37,5 mm, Höhe: 70 mm, Farbe: grau, Montageart: Schraubmontage

### 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

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5 STK
GTIN	 4 055626 879338
GTIN	4055626879338
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	279,240 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	279,240 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Estland
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihen-klemmen

### Technische Daten

#### Allgemein

Hinweis	Reihen-klemme für Aluminium- und Kupferleiter (AL-CU)
Polzahl	1
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	240 mm <sup>2</sup>
Farbe	grau
Isolierstoff	PA

# Hochstromklemme - UBAL 240 - 1086505

## Technische Daten

### Allgemein

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	380 A (bei 240 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt - Prüfstrom nach IEC 61238-1)
Nennstrom I <sub>N</sub>	380 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	1000 V
Hinweis	Folgende Werte beziehen sich auf Kupferleiter
Belastungsstrom maximal	415 A (bei 240 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennstrom I <sub>N</sub>	415 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	1000 V
Offene Seitenwand	Nein

### Maße

Breite	37,5 mm
Länge	130 mm
Höhe	70 mm

### Anschlussdaten

Hinweis	Schrauben mit Innensechskant
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M20
Abisolierlänge	43 mm
Hinweis	Folgende Werte beziehen sich auf Aluminiumleiter
Anschluss gemäß Norm	IEC 61238-1
Leiterquerschnitt starr min	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	240 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	3/0
Leiterquerschnitt AWG max	500
Leiterquerschnitt flexibel min.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	240 mm <sup>2</sup>
Hinweis	Die Werte für Aluminiumleiter beziehen sich auf mehrdrätige Leiter nach EN 60228. Im Downloadbereich finden Sie Anwenderhinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
	Folgende Werte beziehen sich auf Kupferleiter
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

# Hochstromklemme - UBAL 240 - 1086505

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	240 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	3/0
Leiterquerschnitt AWG max	500
Leiterquerschnitt flexibel min.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	185 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	185 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	185 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	35 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	70 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
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

# Hochstromklemme - UBAL 240 - 1086505

## Klassifikationen

### 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 240 - 1086505

### Zubehör

Abdeckplatte - CEC UBAL 240 - 1090037



Abdeckplatte, Farbe: gelb

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

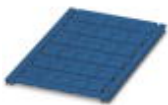
Marker für Klemmen - UCT-TM 12 - 0829144



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: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

---

Marker für Klemmen - UCT-TM 12 BU - 0829177



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: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

---

Marker für Klemmen - UCT-TM 12 GN - 0829178



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: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

---

Marker für Klemmen - UCT-TM 12 VT - 0829176



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: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

## Hochstromklemme - UBAL 240 - 1086505

### Zubehör

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 12 RD - 0829174



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: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

---

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 12 OG - 0829175



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: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30

---

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 12 YE - 0829145



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: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30