

Hochstromklemme - UBAL 150 - 1086498

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: 290 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Querschnitt: 35 mm² - 150 mm², AWG: 2 - 300, Breite: 30,5 mm, Höhe: 67 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5

Ihre Vorteile

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

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 055626 877990
GTIN	4055626877990
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,220 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	153,450 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Estland
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Reihenklemme für Aluminium- und Kupferleiter (AL-CU)
Polzahl	1
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	150 mm²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA

Hochstromklemme - UBAL 150 - 1086498

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	290 A (bei 150 mm² Leiterquerschnitt - Prüfstrom nach IEC 61238-1)
Nennstrom I _N	290 A
Nennspannung U _N	1000 V
Hinweis	Folgende Werte beziehen sich auf Kupferleiter
Belastungsstrom maximal	309 A (bei 150 mm² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	309 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	Nein

Maße

Breite	30,5 mm
Länge	105,5 mm
Höhe	67 mm
Höhe NS 35/7,5	67 mm
Höhe NS 35/15	74,5 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Schrauben mit Innensechskant
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M18
Abisolierlänge	30 mm
Hinweis	Folgende Werte beziehen sich auf Aluminiumleiter
Anschluss gemäß Norm	IEC 61238-1
Leiterquerschnitt starr min	35 mm²
Leiterquerschnitt starr max	150 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	2
Leiterquerschnitt AWG max	300
Leiterquerschnitt flexibel min.	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	150 mm²
Hinweis	Die Werte für Aluminiumleiter beziehen sich auf mehrdrähtige Leiter nach EN 60228. Im Downloadbereich finden Sie Anwenderhinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.

Hochstromklemme - UBAL 150 - 1086498

Technische Daten

Anschlussdaten

	Folgende Werte beziehen sich auf Kupferleiter
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	35 mm²
Leiterquerschnitt starr max	150 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	2
Leiterquerschnitt AWG max	300
Leiterquerschnitt flexibel min.	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	120 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	120 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	120 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	35 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	50 mm²

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

Hochstromklemme - UBAL 150 - 1086498

Klassifikationen

eCl@ss

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		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
---------------	---	---	--------------

Zubehör

Zubehör

Abschlussdeckel

Hochstromklemme - UBAL 150 - 1086498

Zubehör

Abdeckplatte - CEC UBAL 150 - 1086474



Abdeckplatte, Farbe: gelb

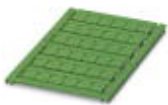
Klemmenmarker unbeschriftet

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 - 0829142



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: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 GN - 0829173



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: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 VT - 0829171



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: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 RD - 0829169



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: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Hochstromklemme - UBAL 150 - 1086498

Zubehör

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 YE - 0829143



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: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 BU - 0829172



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: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 OG - 0829170



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: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 36