

Hochstromklemme - UBAL 50 FE - 1086471

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 mm² - 50 mm², AWG: 6 - 1/0, Breite: 19,2 mm, Höhe: 51 mm, Farbe: gelb, 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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	20 STK
GTIN	 4 055626 878461
GTIN	4055626878461
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,220 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,920 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	50 mm ²
Farbe	gelb
Isolierstoff	PA

Hochstromklemme - UBAL 50 FE - 1086471

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	145 A (bei 50 mm ² Leiterquerschnitt - Prüfstrom nach IEC 61238-1)
Nennstrom I _N	145 A
Nennspannung U _N	1000 V
Hinweis	Folgende Werte beziehen sich auf Kupferleiter
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	150 A
Nennspannung U _N	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 ²
Leiterquerschnitt starr max	50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	6
Leiterquerschnitt AWG max	1/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	50 mm ²
Hinweis	Die Werte für Aluminiumleiter beziehen sich auf mehrdrähtige Leiter nach EN 60228. Im Downloadbereich finden Sie Anwenderhinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.

Hochstromklemme - UBAL 50 FE - 1086471

Technische Daten

Anschlussdaten

	Folgende Werte beziehen sich auf Kupferleiter
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	6
Leiterquerschnitt AWG max	1/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	16 mm ²

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 50 FE - 1086471

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 50 FE - 1086471

Zubehör

Abdeckplatte - CEC UBAL 50 - 1086473



Abdeckplatte, Farbe: gelb

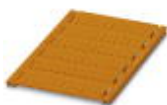
Klemmenmarker unbeschriftet

Marker für Klemmen - UCT-TM 5 - 0828734



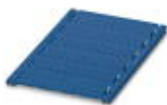
Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm,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

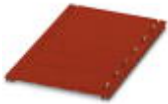


Marker für Klemmen, Matte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm,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

Hochstromklemme - UBAL 50 FE - 1086471

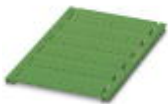
Zubehör

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