

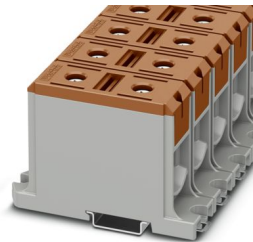
# UBAL 150 BN - Morsetti di potenza



1086503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086503>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetti di potenza, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 290 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 150 mm<sup>2</sup>, sezione: 35 mm<sup>2</sup> - 150 mm<sup>2</sup>, Sezione di dimensionamento: 150 mm<sup>2</sup>, sezione: 35 mm<sup>2</sup> - 150 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/15, NS 35/7,5, colore: marrone

## I vantaggi

- I punti di connessione esenti da manutenzione e preingrassati semplificano la connessione dei conduttori in alluminio
- Connessione a vite su misura per conduttori in alluminio e in rame a uno e più fili
- Custodia estremamente robusta in poliammide rinforzato con fibra di vetro con omologazione V0
- Il design speciale di UBAL permette di collegare contemporaneamente conduttori in alluminio e in rame in terminali diversi

## Dati commerciali

Codice articolo	1086503
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE1311
Codice prodotto	BE1311
GTIN	4055626879420
Peso per pezzo (confezione inclusa)	153,31 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	153,31 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	EE

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Morsetti componibili Ideali per conduttori in alluminio e in rame (AL-CU)
---------------	---

### Note generali

Nota	In caso di utilizzo di conduttori flessibili, si consiglia l'utilizzo di puntalini.
------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	UBAL
Numero di poli	1
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	9,55 W

### Dati di collegamento

Sezione nominale	150 mm <sup>2</sup>
------------------	---------------------

### Conduttori in alluminio

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M18
Nota	Viti ad esagono cavo I seguenti valori si riferiscono ai conduttori in alluminio I valori per i conduttori in alluminio si riferiscono ai conduttori rigidi e a più trefoli secondo la norma EN 60228. Nell'area download troverete le indicazioni per l'utente per la connessione dei conduttori in alluminio.
Coppia di serraggio	20 ... 3 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	30 mm
Attacco a norma	IEC 61238-1
Sezione conduttore rigida	35 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	2 ... 300 (convertito secondo IEC)
Sezione nominale	150 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	290 A
Corrente di carico massima	290 A (con sezione del conduttore di 150 mm <sup>2</sup> - corrente di prova a norma IEC 61238-1)

# UBAL 150 BN - Morsetti di potenza



1086503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086503>

Tensione nominale	1000 V
Conduttori in rame	
Nota	I seguenti valori si riferiscono ai conduttori in rame Conduttori flessibili della classe 5 secondo EN 60228.
Coppia di serraggio	20 ... 30 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	30 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	35 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	2 ... 300 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	95 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	35 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	35 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	35 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	150 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	309 A
Corrente di carico massima	309 A (con una sezione conduttore di 150 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	1000 V

## Dimensioni

Larghezza	30,5 mm
Altezza	105,5 mm
Profondità	67 mm
Profondità su NS 35/7,5	67 mm
Profondità su NS 35/15	74,5 mm
Diametro foro	2,75 mm

## Indicazioni materiale

Colore	marrone (RAL 8028)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	II
Materiale isolante	PA
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	400 °C

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	8 kV
Risultato	Prova superata

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 150 mm <sup>2</sup>	18 kA
Risultato	Prova superata

1086503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086503>

## Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,2 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

### Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	15 N
Risultato	Prova superata

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg
	150 mm <sup>2</sup> / 15 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	10 s
Risultato	Prova superata

### Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

### Urti

Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3

# UBAL 150 BN - Morsetti di potenza



1086503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086503>

Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 61238-1
	IEC 60947-7-1

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/15
	NS 35/7,5

# UBAL 150 BN - Morsetti di potenza

1086503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086503>



## Disegni

### Schema di collegamento



# UBAL 150 BN - Morsetti di potenza



1086503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086503>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086503>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
E				
	1000 V	285 A	2 - 300	-
Conduttore Al	1000 V	230 A	2 - 300	-

# UBAL 150 BN - Morsetti di potenza



1086503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086503>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# UBAL 150 BN - Morsetti di potenza



1086503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086503>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,667 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)