

# UKH 50-IB - Morsetti di potenza

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009053>



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.



## I vantaggi

- Grazie alla centratura del cavo in tre punti nel fondo prismatico della staffa, viene garantita una connessione affidabile dei cavi
- Basse resistenze di contatto grazie alle scanalature della superficie di contatto
- Bloccaggio a vite con elementi a molla nell'elemento di serraggio

## Dati commerciali

Codice articolo	3009053
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE1311
Codice prodotto	BE1311
GTIN	4017918091613
Peso per pezzo (confezione inclusa)	122,65 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	121,35 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per corrente di punta
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	4,73 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	50 mm <sup>2</sup>

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Filettatura	M6
Coppia di serraggio	6 ... 8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	24 mm
Calibro a tampone	B10
Sezione conduttore rigida	16 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	4 ... 2/0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	2 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	150 A
Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 50 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	1000 V

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
-----------	------------------------

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009053>

Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1203343 VDE-ISS 5
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Lista ponticelli	Ponticello fisso / FBI 2-20-EX / 0201113
	Ponticello fisso / FBI 3-20-EX / 0201812
Dati di ponticellamento	130,5 A (50 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (146,5 A / 50 mm <sup>2</sup> )
In caso di ponticellamento con ponticello	690 V
Tensione di isolamento nominale	630 V
Uscita	(permanente)

## Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
Corrente nominale	133 A
Corrente di carico massima	133 A
Resistività di massa	0,1 mΩ

## Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	6 Nm ... 8 Nm
Sezione nominale	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	1/0
Dati di collegamento conduttori rigidi	16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	6 ... 1/0
Dati di collegamento conduttori flessibili	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	4 ... 1/0
2 conduttori di sezione identica rigidi	10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	8 ... 6
2 conduttori di sezione identica flessibili	10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	8 ... 6

## Dimensioni

Larghezza	20 mm
Altezza	70,5 mm
Profondità su NS 32	81 mm
Profondità su NS 35/15	83,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 50 mm <sup>2</sup>	6 kA
Risultato	Prova superata

### 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 32/NS 35
Forza di prova valore nominale	10 N
Risultato	Prova superata

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009053>

Sezione conduttore/peso	50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg
	70 mm <sup>2</sup> / 10,4 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

### Condizioni ambientali

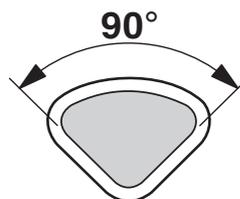
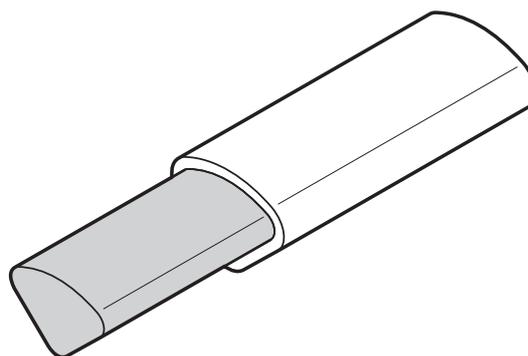
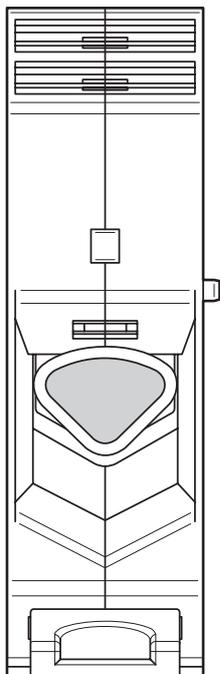
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70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

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
	NS 35/15-2,3

## Disegni

Disegno schema



# UKH 50-IB - Morsetti di potenza



3009053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009053>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009053>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	150 A	8 - 6	-
Use Group C				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	150 A	8 - 6	-

 <b>ATEX</b> ID omologazione: KEMA98ATEX1786U	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 <b>EAC Ex</b> ID omologazione: KZ 7500525010101950	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 <b>IECEx</b> ID omologazione: IECEx KEM 06.0029U	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 <b>CCC</b> ID omologazione: 2020322313000623	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 <b>UKCA-EX</b> ID omologazione: DEKRA 21UKEX0307U	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<b>UL Comp Hazloc CA US</b> ID omologazione: UL US CA L 192998				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	600 V	150 A	6 - 1/0	-

3009053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009053>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

## 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%