

UKH 50 BU - Morsetti di potenza



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009105>

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	3009105
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE1311
Codice prodotto	BE1311
Pagina del catalogo	Pagina 189 (C-1-2019)
GTIN	4017918091637
Peso per pezzo (confezione inclusa)	120,32 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	115,1 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	Per un contatto affidabile di conduttori a più trefoli si consiglia di districarli.
------	---

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 ²
Sezione di dimensionamento AWG	1/0
Filettatura	M6
Coppia di serraggio	6 ... 8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	24 mm
Calibro a tampone	B10
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	16 mm ² ... 70 mm ²
Sezione conduttore AWG	4 ... 2/0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	25 mm ² ... 70 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	2 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	25 mm ² ... 50 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	25 mm ² ... 50 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	10 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	10 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	10 mm ² ... 16 mm ²
Corrente nominale	150 A
Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 50 mm ²)

Tensione nominale	1000 V
Nota	Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio.
Sezione nominale	50 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1205082 SZS 1,2X8,0 VDE
	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 ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (133 A / 50 mm ²)
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

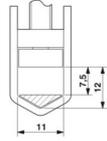
Range della coppia di serraggio	6 Nm ... 8 Nm
Sezione nominale	50 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	1/0
Dati di collegamento conduttori rigidi	16 mm ² ... 50 mm ²
Dati di collegamento AWG	6 ... 1/0
Dati di collegamento conduttori flessibili	25 mm ² ... 50 mm ²
Dati di collegamento AWG	4 ... 1/0
2 conduttori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

Dimensioni

UKH 50 BU - Morsetti di potenza

3009105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009105>

Disegno quotato	
Larghezza	20 mm
Altezza	70,5 mm
Profondità	75,8 mm
Profondità su NS 32	81 mm
Profondità su NS 35/15	83,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
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 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
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 ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 50 mm ²	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 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	16 mm ² /2,9 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	70 mm ² /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

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 ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

UKH 50 BU - Morsetti di potenza



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009105>

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, 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 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

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

UKH 50 BU - Morsetti di potenza

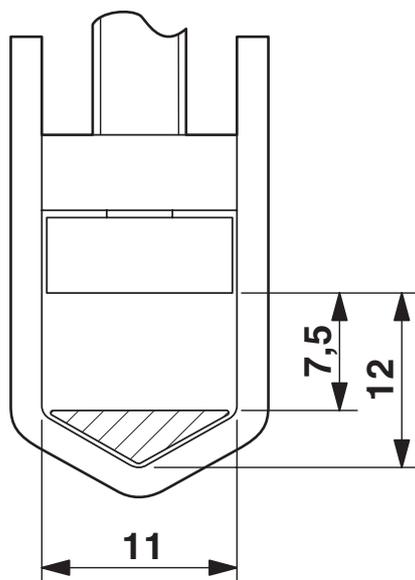
3009105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009105>

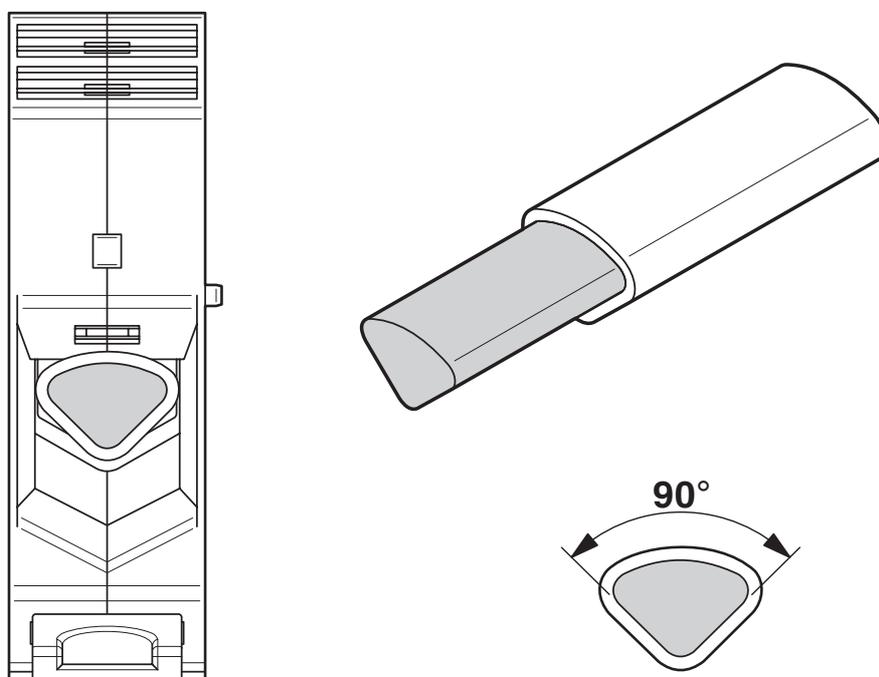


Disegni

Disegno quotato

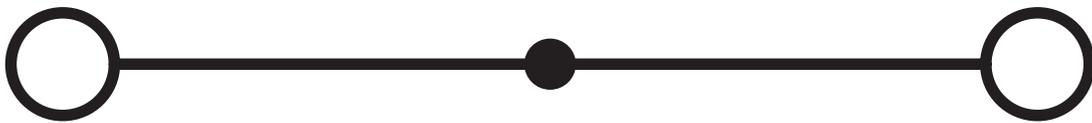


Disegno schema



Collegamento di conduttori in alluminio. Ulteriori indicazioni nell'area download

Schema di collegamento



UKH 50 BU - Morsetti di potenza



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009105>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009105>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Use Group C	600 V	150 A	6 - 1/0	-

 cULus Recognized 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	-

 LR ID omologazione: LR2041789TA-02				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40036368				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1000 V	150 A	-	- 50

 LR ID omologazione: LR2420186TA				
---	--	--	--	--

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE-1-62936_M1				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1000 V	150 A	-	- 50

UKH 50 BU - Morsetti di potenza



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009105>

DNV

ID omologazione: TAE00001CT



ATEX

ID omologazione: KEMA98ATEX1786U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



IECEX

ID omologazione: IECEX KEM 06.0029U



CCC

ID omologazione: 2020322313000623



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0307U

UL Comp Hazloc CA US

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	-

UKH 50 BU - Morsetti di potenza



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009105>

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%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,78 kg CO2e
---------	--------------