

UKH 95-FE - Morsetti di potenza

3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>



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
- Bloccaggio a vite con elementi a molla nell'elemento di serraggio
- Basse resistenze di contatto grazie alle scanalature della superficie di contatto

Dati commerciali

Codice articolo	3247054
Pezzi/conf.	3 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	3 Pezzi
Codice vendita	BE1311
Codice prodotto	BE1311
GTIN	4046356707206
Peso per pezzo (confezione inclusa)	227,766 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	203 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 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	7,54 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	95 mm ²

Piano 1 superiore 1 inferiore 1

Filettatura	M8
Nota	Viti ad esagono cavo
Coppia di serraggio	15 ... 20 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	33 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	25 mm ² ... 95 mm ²
Sezione conduttore AWG	2 ... 3/0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	35 mm ² ... 95 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	1/0 ... 3/0 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	35 mm ² ... 95 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	35 mm ² ... 95 mm ²
Sezione con ponticello a pettine rigido	95 mm ²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	70 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	25 mm ² ... 35 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	25 mm ² ... 35 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	16 mm ² ... 35 mm ²
Corrente nominale	232 A

Corrente di carico massima	232 A
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	95 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1201934 VDE-ISS 6
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Lista ponticelli	Ponticello a pettine / EB 2-25/UKH / 0201362
	Ponticello a pettine / EB 3-25/UKH / 0201375
Dati di ponticellamento	177 A (95 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (238,1 A / 95 mm ²)
Per ponticellamento con ponticello a pettine	690 V
Tensione di isolamento nominale	800 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	880 V
Corrente nominale	216 A
Corrente di carico massima	216 A
Resistività di massa	0,06 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	15 Nm ... 20 Nm
Sezione nominale	95 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	3/0
Dati di collegamento conduttori rigidi	25 mm ² ... 95 mm ²
Dati di collegamento AWG	4 ... 3/0
Dati di collegamento conduttori flessibili	35 mm ² ... 95 mm ²
Dati di collegamento AWG	2 ... 3/0
2 conduttori di sezione identica rigidi	25 mm ² ... 35 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	4 ... 2
2 conduttori di sezione identica flessibili	25 mm ² ... 35 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	4 ... 2

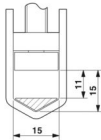
Dimensioni

UKH 95-FE - Morsetti di potenza



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

Disegno quotato	
Larghezza	25 mm
Altezza	83 mm
Profondità su NS 32	95 mm
Profondità su NS 35/15	97,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	multicolore nero (RAL 9005) giallo (RAL 1018)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

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

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 95 mm ²	11,4 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

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

Caratteristiche meccaniche

Note generali

Fissaggio morsetti	15 Nm ... 20 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M8)
--------------------	---

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
---	-------------

Risultato	Prova superata
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	
Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	25 mm ² /4,5 kg
	35 mm ² /6,8 kg
	95 mm ² /14 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):2022-06
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

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

UKH 95-FE - Morsetti di potenza



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

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

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/15
	NS 32
Fissaggio morsetti	15 Nm ... 20 Nm (Piedino PE con vite di fissaggio M8)

UKH 95-FE - Morsetti di potenza

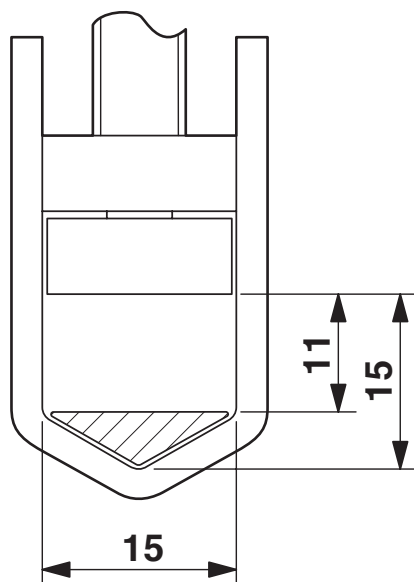
3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

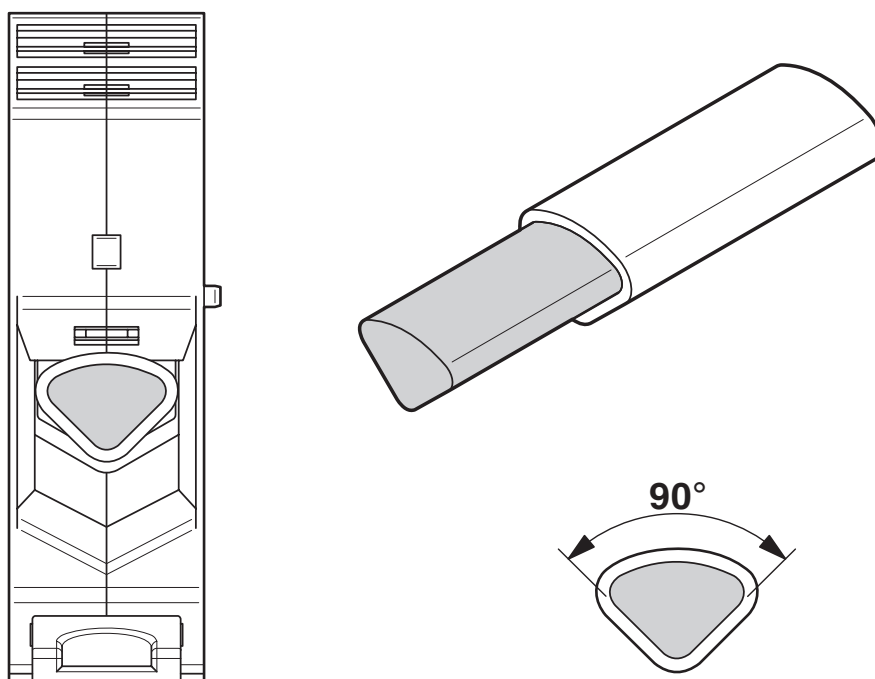


Disegni

Disegno quotato



Disegno schema



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

Schema di collegamento



Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	200 A	2 - 4/0	-
Use Group C				
	600 V	200 A	2 - 4/0	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	230 A	4 - 2	-
Use Group C				
	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	230 A	4 - 2	-

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

DNV ID omologazione: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 ATEX ID omologazione: KEMA98ATEX1786U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 IECEX ID omologazione: IECEX KEM 06.0029U				
---	--	--	--	--

 CCC				
--	--	--	--	--

UKH 95-FE - Morsetti di potenza

3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>



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	230 A	2 - 4/0	-

UKH 95-FE - Morsetti di potenza



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3247054>

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%
---	---