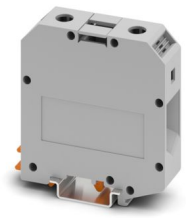
UKH 50 - Morsetti di potenza

3009118

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3009118

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: 150 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 50 mm^2, sezione: 16 mm^2 - 70 mm^2, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, NS 35/15-2,3, colore: grigio

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	3009118
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE1311
Codice prodotto	BE1311
GTIN	4017918091644
Peso per pezzo (confezione inclusa)	120 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	113,4 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 mm²
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M6
Coppia di serraggio	6 ... 8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	24 mm
Calibro a tampone	A10
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	16 mm² ... 70 mm²
Sezione conduttore AWG	4 ... 2/0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	25 mm² ... 70 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	2 ... 2/0 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	16 mm² ... 50 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	16 mm² ... 50 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	10 mm² ... 16 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	10 mm² ... 16 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	10 mm² ... 16 mm²
Sezione nominale	50 mm²
Corrente nominale	150 A

Corrente di carico massima	150 A (con una sezione conduttore di 50 mm²)
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.

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx 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 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (146,5 A / 50 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	690 V
Tensione di isolamento nominale	630 V
Uscita	(permanente)

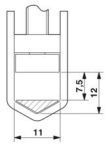
Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
Corrente nominale	133 A
Corrente di carico massima	133 A
Resistenza di contatto	0,1 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	6 Nm ... 8 Nm
Sezione nominale	50 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	1/0
Dati di collegamento conduttori rigidi	16 mm² ... 50 mm²
Dati di collegamento AWG	6 ... 1/0
Dati di collegamento conduttori flessibili	25 mm² ... 50 mm²
Dati di collegamento AWG	4 ... 1/0
2 conduttori di sezione identica rigidi	10 mm² ... 16 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	8 ... 6
2 conduttori di sezione identica flessibili	10 mm² ... 16 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	8 ... 6

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	20 mm
Altezza	70,5 mm
Profondità	76 mm
Profondità su NS 32	81,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	76,1 mm
Profondità su NS 35/15	83,6 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 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 mm²	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 mm² / 9,5 kg
	70 mm² /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 Hz fino a f_2 = 250 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'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

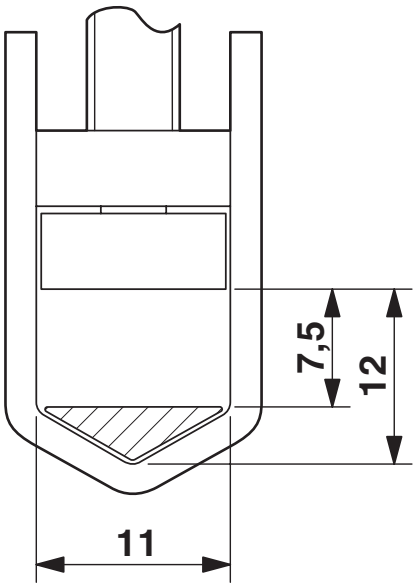
Attacco a norma	IEC 60947-7-1

Montaggio

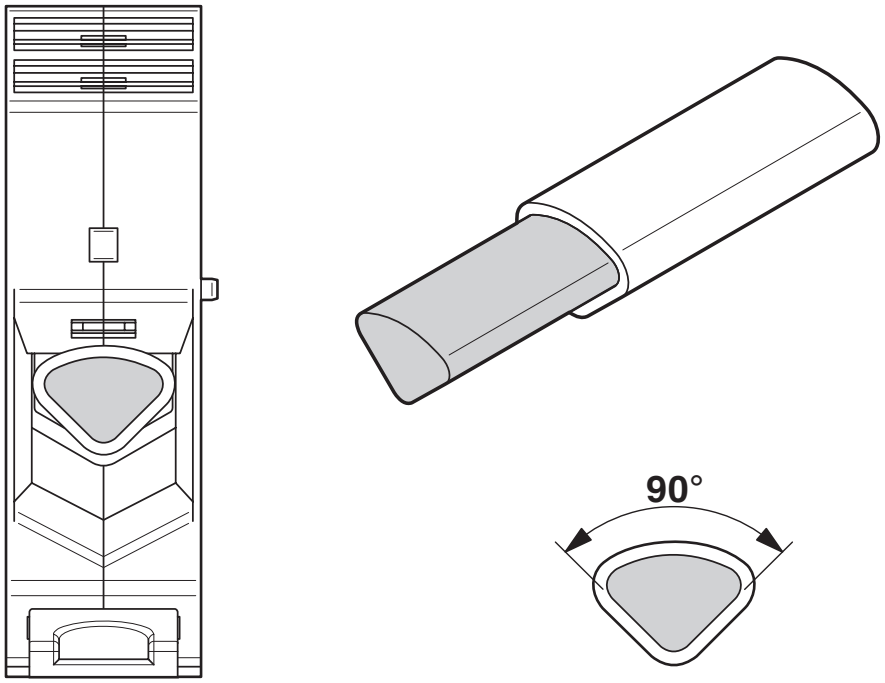
Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
	NS 35/15-2,3

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/3009118

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
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
B				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	150 A	8 - 6	-
C				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Connessione a conduttori multipli	600 V	150 A	8 - 6	-

LR
ID omologazione: LR2420186TA

VDE Zeichengenehmigung
ID omologazione: 40036368

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	1000 V	150 A	-	- 50

IECEE CB Scheme
ID omologazione: DE1-62936_M1

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	1000 V	150 A	-	- 50

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
keine				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,809 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