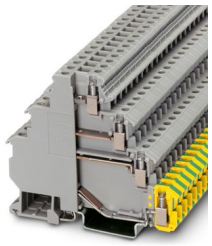
VIOK 1,5-3D/PE - Morsetto per la connessione motore

2718206

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2718206

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.



Morsetto per la connessione motore, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 24 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Piano 2, 3, e 4, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm^2, sezione: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Questo morsetto possiede 2 piani passanti e 2 piani per le barre collettrici
- Essi sono impiegati per sensori programmabili e/o a controllo automatico i quali sono inoltre regolati attraverso il secondo piano passante

Dati commerciali

Codice articolo	2718206
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1218
Codice prodotto	BE1218
GTIN	4017918062279
Peso per pezzo (confezione inclusa)	27,21 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	27,15 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per motore
Numero collegamenti	7
Numero di file	4
Potenziali	4

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W

Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm²

Piano 2, 3, e 4

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Coppia di serraggio	0,5 ... 0,6 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione con ponticello a pettine rigido	4 mm²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	2,5 mm²
Sezione nominale	2,5 mm²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	26 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm²)
Tensione nominale	400 V (Con l'impiego dei ponticelli a pettine EB la tensione nominale si riduce a 250 V.)

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-50 °C ... 105 °C
Accessori certificati Ex	1205053 SZS 0,6X3,5
	1201442 E/UK
Lista ponticelli	Ponticello a pettine / EB 2- DIK GY / 2715898
	Ponticello a pettine / EB 2- DIK RD / 2716693
	Ponticello a pettine / EB 2- DIK BU / 2716648
	Ponticello a pettine / EB 3- DIK GY / 2715908
	Ponticello a pettine / EB 3- DIK RD / 2716745
	Ponticello a pettine / EB 3- DIK BU / 2716651
	Ponticello a pettine / EB 10- DIK GY / 2715937
	Ponticello a pettine / EB 10- DIK RD / 2716774
	Ponticello a pettine / EB 10- DIK BU / 2716680
Dati di ponticellamento	16 A / 2,5 mm² ΔT 45 K
Aumento di temperatura Ex	37 K (20 A / 2,5 mm²)
Per ponticellamento con ponticello a pettine	176 V
Tensione di isolamento nominale	160 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	176 V
Corrente nominale	20 A (ΔT 45 K)
Corrente di carico massima	25 A (ΔT 45 K)

Dati di collegamento Ex Generalità

Range della coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sezione nominale	2,5 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm² ... 4 mm²
Dati di collegamento AWG	24 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Dati di collegamento AWG	24 ... 14
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	24 ... 17
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	24 ... 17
Uscita	(permanente)

Piano Ex 1° piano

Resistenza di contatto	0,8 mΩ
Uscita	(permanente)

Piano Ex 2° piano

Resistenza di contatto	0,6 mΩ
Uscita	(permanente)

Piano Ex 3° piano

Resistenza di contatto	0,5 mΩ

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	82,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	70 mm
Profondità su NS 35/15	77,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-40 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	125 °C

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	7,3 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 2,5 mm²	0,3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm²	0,48 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 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	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 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 %

Normative e prescrizioni

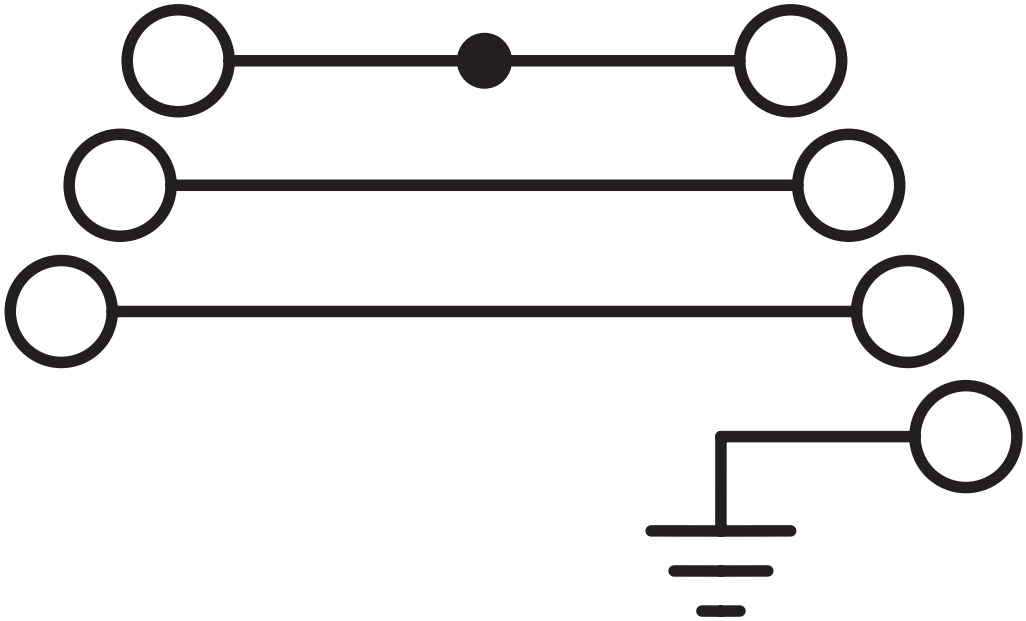
Attacco a norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2

Montaggio

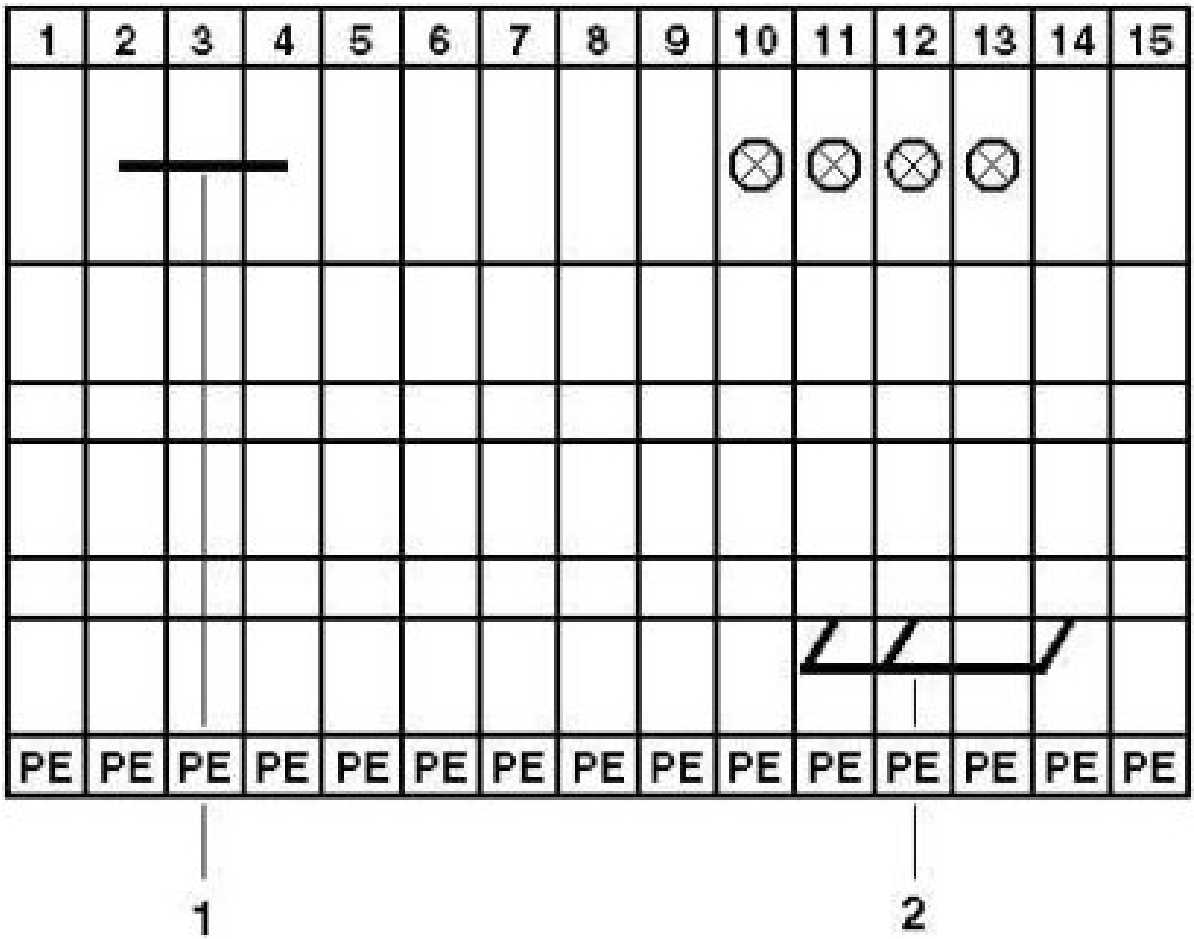
Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

Disegni

Schema di collegamento



Schema di collegamento



1 = ponticello a pettine
2 = ponticello fisso

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2718206

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

EAC
ID omologazione: KZ7500651131219505

ATEX
ID omologazione: SEV23ATEX0682U

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900

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	0,164 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