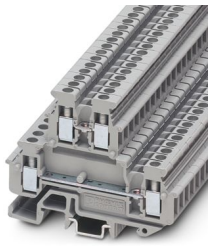
MBKKB 2,5 - Minimorsetto passante

1414064

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414064

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.



Minimorsetto passante, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 24 A, tipo di connessione: Connessione a vite, 1. e 2. piano, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm^2, sezione: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, tipo di montaggio: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- È possibile l'impiego di ponticelli fissi e prese per spina di prova in entrambi i piani
- Risparmio di spazio grazie alla forma compatta e possibilità di montaggio su guida di supporto di 15 mm
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- Facile ripartizione del potenziale mediante jumper standardizzati

Dati commerciali

Codice articolo	1414064
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE1264
Codice prodotto	BE1264
Pagina del catalogo	Pagina 560 (C-1-2019)
GTIN	4017918021313
Peso per pezzo (confezione inclusa)	11,384 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,413 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Minimorsetto
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Potenziali	2

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

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm²

1. e 2. piano

Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 ... 0,6 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,25 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 ... 1,5 mm²
Sezione con ponticello a pettine rigido	2,5 mm²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 1 mm²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	24 A (con una sezione conduttore di 4 mm²)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	2,5 mm²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-50 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1413052 D-MBKKB 2,5
	1413065 DP-MBKKB 2,5
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022218 CLIPFIX 35
	1401637 E/MBK
Lista ponticelli	Ponticello fisso / FBRNI 2-5 N / 3000175
	Ponticello fisso / FBRNI 3-5 N / 3000162
	Ponticello fisso / FBRNI 4-5 N / 3000159
	Ponticello fisso / FBRNI 5-5 N / 3000146
	Ponticello fisso / FBRNI 6-5 N / 3000133
	Ponticello fisso / FBRNI 7-5 N / 3000230
	Ponticello fisso / FBRNI 8-5 N / 3000243
	Ponticello fisso / FBRNI 9-5 N / 3000298
	Ponticello fisso / FBRNI 10-5 N / 2770639
	Ponticello fisso / FBRNI 20-5 N / 3000609
Dati di ponticellamento	19 A / 2,5 mm²
Aumento di temperatura Ex	40 K (21 A / 2,5 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	275 V
Tensione di isolamento nominale	250 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	275 V
Corrente nominale	21 A
Corrente di carico massima	26 A

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 ... 1,5 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	24 ... 16
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	24 ... 16
Uscita	(permanente)

Piano Ex 1° piano

Resistività di massa	0,5 mΩ
Uscita	(permanente)

Piano Ex 2° piano

Resistività di massa	0,4 mΩ

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,5 mm
Altezza	62 mm
Profondità su NS 15	47,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	48 mm
Profondità su NS 35/15	55,5 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 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
	0,3 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	Sì

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35/NS 15
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,25 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

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

Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 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)	-40 °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

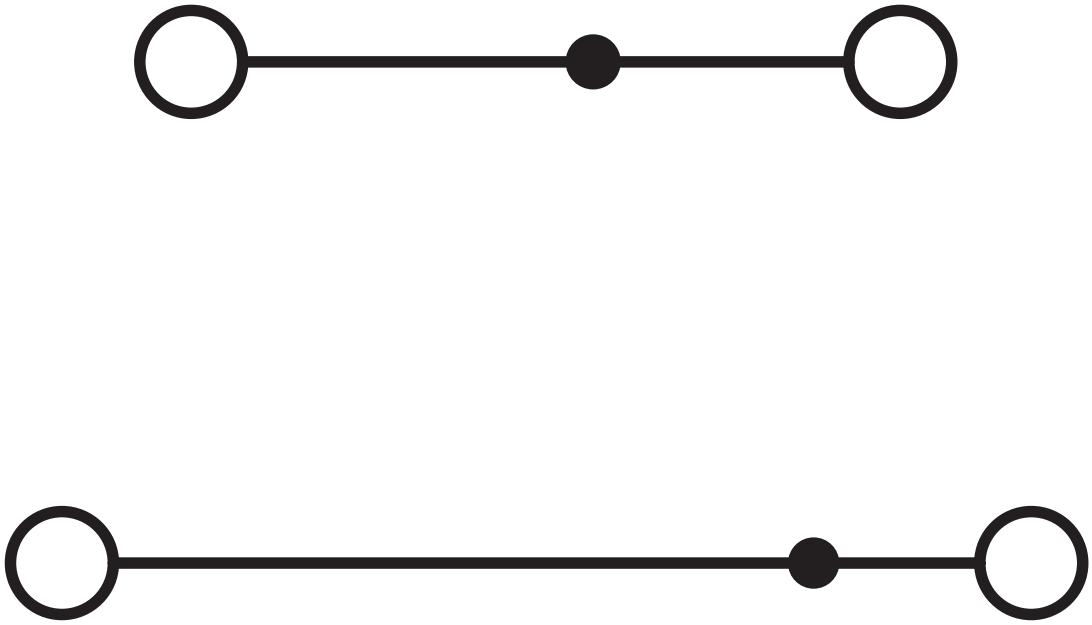
Attacco a norma	IEC 60947-7-1

Montaggio

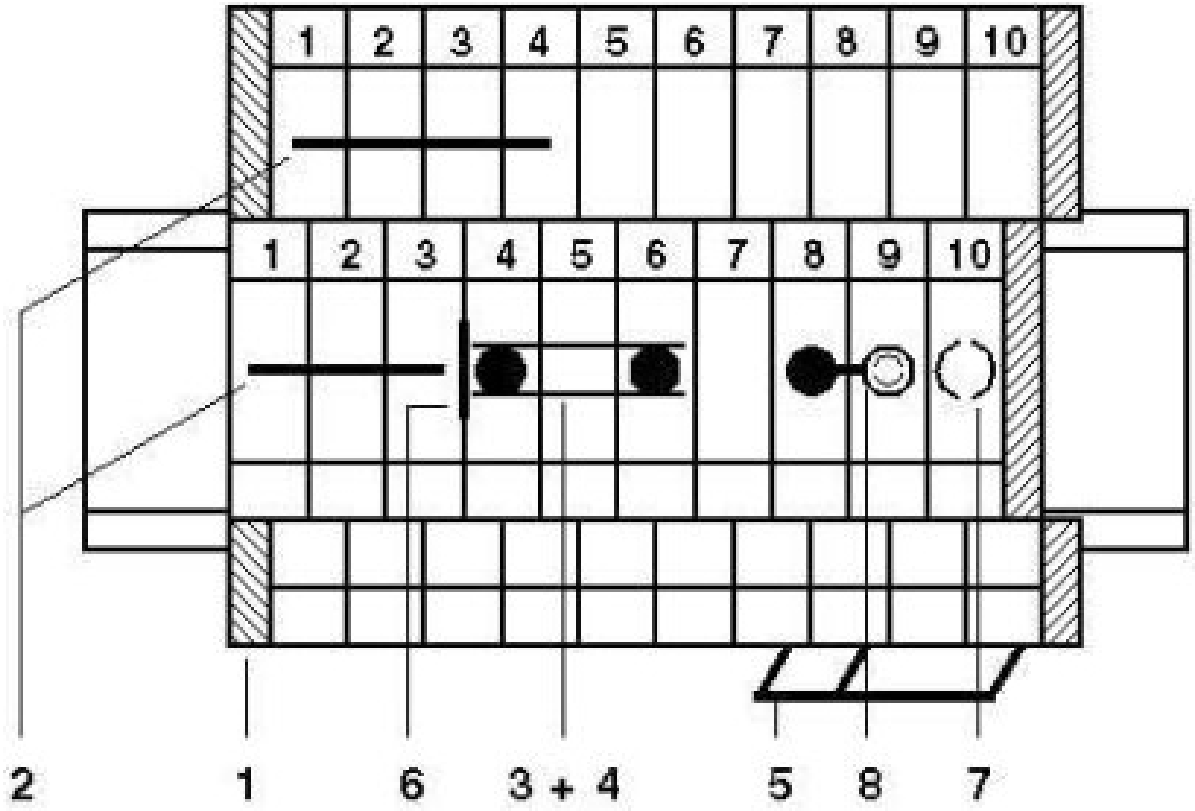
Tipo di montaggio	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

Disegni

Schema di collegamento



Schema di collegamento



1 = piastra terminale
2 = piastrina distanziatrice
3 = ponticello fisso
4 = ponticello a pettine
5 = separatore
6 = prese di prova, per spina di prova MPS o spina di riduzione RPS
7 = separatore, utilizzabile solo con FBRNI

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414064

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	300 V	20 A	28 - 12	-

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

DNV
ID omologazione: TAE00001CT

ATEX
ID omologazione: KEMA 03ATEX2082 U

EAC Ex
ID omologazione: KZ 7500525010101950

IECEx
ID omologazione: IECEx KEM 07.0018U

CCC
ID omologazione: 2020322313000629

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	7970fac1-2a1e-40ad-b860-1332a1d893e2

Phoenix Contact 2025 © - 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