

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 mm², sezione: 0,2 mm² - 4 mm², 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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE1264
Codice prodotto	BE1264
GTIN	4017918021313
Peso per pezzo (confezione inclusa)	11,33 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 mm ²

1. e 2. piano

Collegamento	Connessione a vite
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 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione con ponticello a pettine rigido	2,5 mm ²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Sezione nominale	2,5 mm ²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	24 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)

MBKKB 2,5 - Minimorsetto passante

1414064

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



Tensione nominale	500 V
-------------------	-------

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex 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 mm ²
Aumento di temperatura Ex	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
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 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 14
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG rigidi	24 ... 16
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori con sezione identica AWG flessibili	24 ... 16

MBKKB 2,5 - Minimorsetto passante



1414064

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

Uscita	(permanente)
--------	--------------

Piano Ex 1° piano

Resistenza di contatto	0,5 mΩ
Uscita	(permanente)

Piano Ex 2° piano

Resistenza di contatto	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
------------------------	----

MBKKB 2,5 - Minimorsetto passante



1414064

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

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s 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.)
----------------------------------	--

MBKKB 2,5 - Minimorsetto passante



1414064

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

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

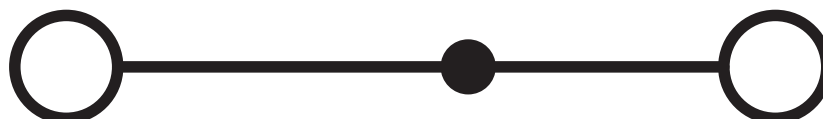
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

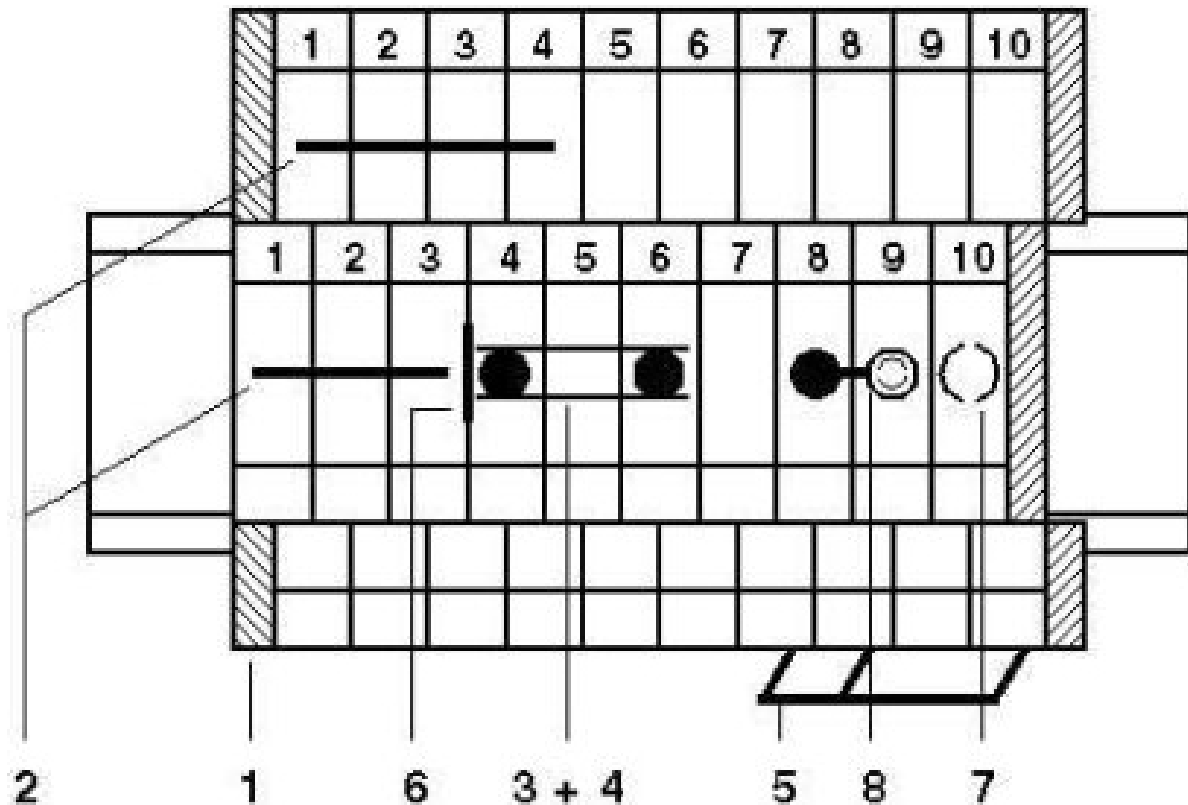
Tipo di montaggio	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

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

MBKKB 2,5 - Minimorsetto passante



1414064

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

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
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
C				
	300 V	20 A	30 - 12	-

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				
---	--	--	--	--

MBKKB 2,5 - Minimorsetto passante



1414064

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	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 all'articolo è disponibile nell'area 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