

# GTF 76/ 48 - Morsetto sezionatore

3121025

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3121025>

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 sezionatore, tensione nominale: 24 V, corrente nominale: 41 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: grigio

## I vantaggi

- La spia rossa indica un eventuale guasto verso terra, quando si apre il sezionatore (posizione "off")
- Quando il sezionatore è chiuso (posizione "on"), la spia gialla indica l'esercizio normale con collegamento a terra

## Dati commerciali

Codice articolo	3121025
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE1131
Codice prodotto	BE1131
Pagina del catalogo	Pagina 533 (C-1-2019)
GTIN	4017918092924
Peso per pezzo (confezione inclusa)	60,76 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	60,76 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

Nota	La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.
------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto sezionatore
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	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,31 W
Indicazione luminosa, tensione	48 V
Indicazione luminosa, corrente	2 mA

### Dati di ingresso

Indicazione luminosa, tensione	48 V
--------------------------------	------

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,2 ... 1,5 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A5
Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# GTF 76/ 48 - Morsetto sezionatore



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3121025>

2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	41 A
Corrente di carico massima	57 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	24 V 48 V
Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>

## Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	64,5 mm
Profondità su NS 15	53,5 mm
Profondità su NS 32	59 mm
Profondità su NS 35/7,5	54 mm
Profondità su NS 35/15	61,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

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

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
-------------------------------------	-------------------------------

Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm <sup>2</sup>	0,72 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 32/NS 35
Risultato	Prova superata

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 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 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 %

## Montaggio

NS 35/7,5

# GTF 76/ 48 - Morsetto sezionatore

3121025

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3121025>



Tipo di montaggio	NS 35/15
	NS 32
	NS 15

# GTF 76/ 48 - Morsetto sezionatore

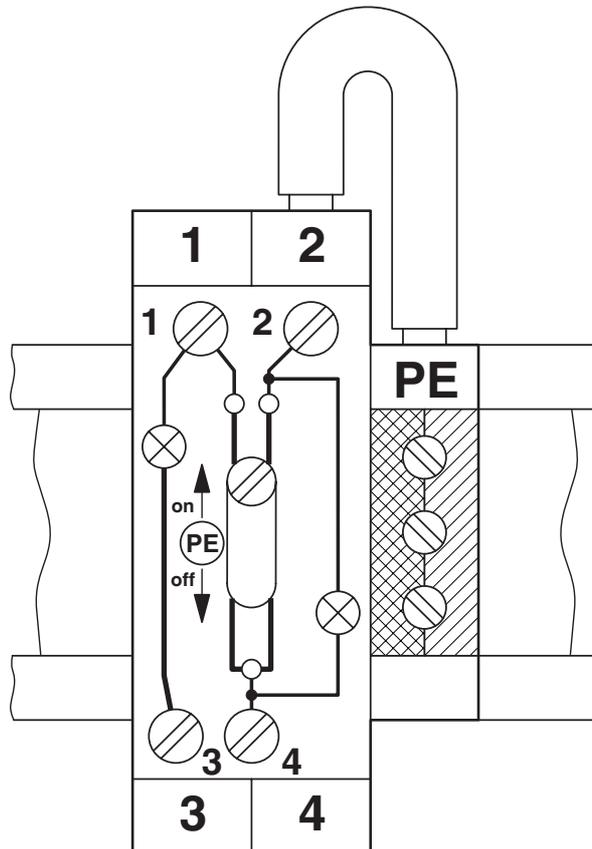
3121025

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3121025>

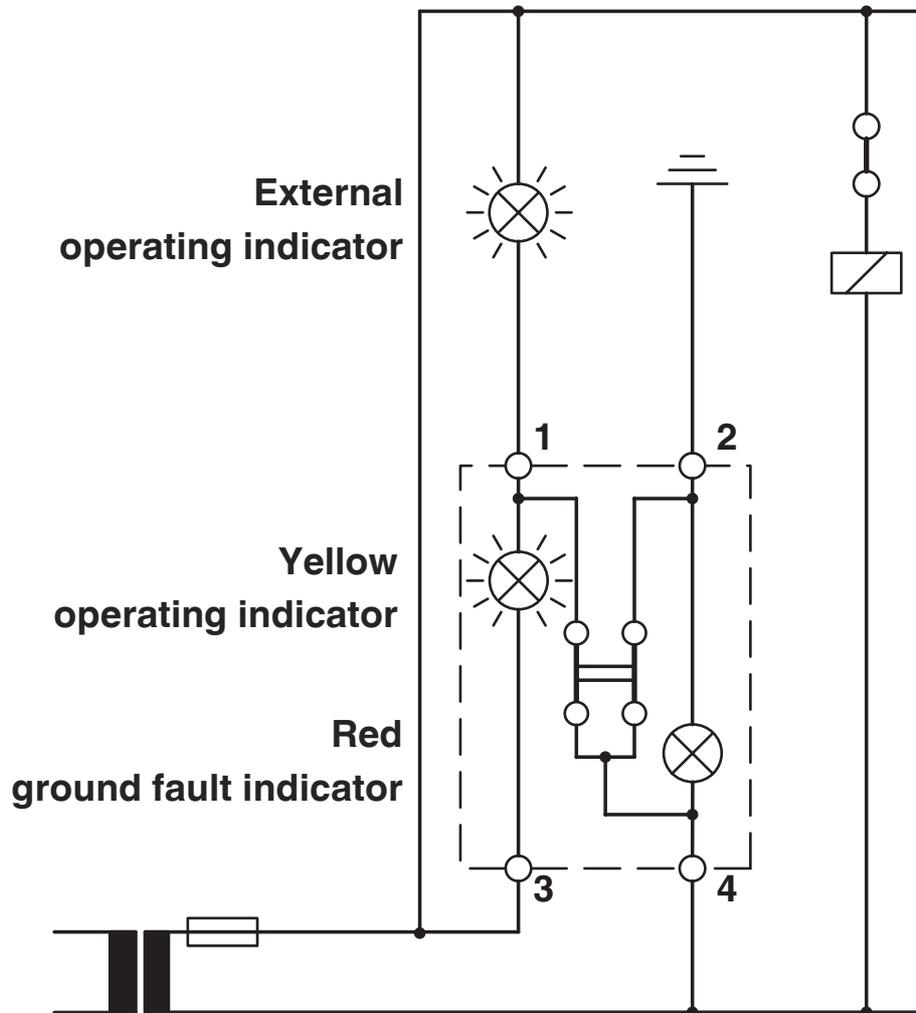


## Disegni

Disegno schema

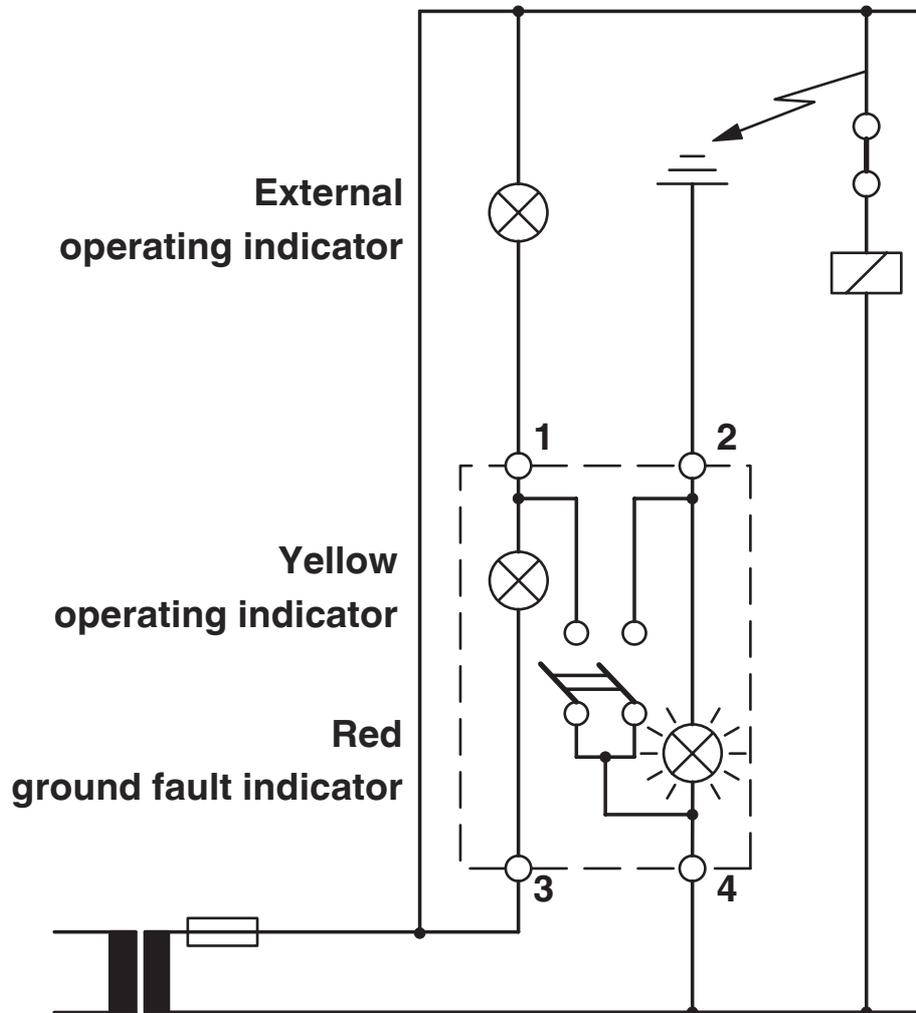


Schema di collegamento



Condizione di funzionamento con collegamento a massa

Schema di collegamento



Cortocircuito

# GTF 76/ 48 - Morsetto sezionatore



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3121025>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3121025>



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

# GTF 76/ 48 - Morsetto sezionatore



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3121025>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

### ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# GTF 76/ 48 - Morsetto sezionatore



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3121025>

## 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%

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)