

# PTIO 1,5/S/4 - Morsetto iniziatore/attuatore



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244452>

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 iniziatore/attuatore, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 13,5 A, numero di connessioni: 5, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi

## Dati commerciali

Codice articolo	3244452
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2218
Codice prodotto	BE2218
GTIN	4046356735872
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,26 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	8,239 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# PTIO 1,5/S/4 - Morsetto iniziatore/attuatore



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244452>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto sensore/attuatore
Numero collegamenti	5
Numero di file	4
Potenziali	4

### 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	0,56 W

### Dati di collegamento

Alimentazione	sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A1 / B1
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (è consigliato l'impiego del capocorda montato AI-S 1-8 TQ cod. art. 1200293)
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	13,5 A
Corrente di carico massima	13,5 A
Tensione nominale	250 V

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>

### Dimensioni

Larghezza	3,5 mm
-----------	--------

# PTIO 1,5/S/4 - Morsetto iniziatore/attuatore



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244452>

Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	90,8 mm
Profondità	40 mm
Profondità su NS 35/7,5	41,5 mm
Profondità su NS 35/15	48,5 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

Tensione di prova valore nominale	4,8 kV
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,5 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

# PTIO 1,5/S/4 - Morsetto iniziatore/attuatore



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244452>

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	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

### 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):2008-03
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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):2008-03
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)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
----------------------------------	--

# PTIO 1,5/S/4 - Morsetto iniziatore/attuatore



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244452>

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

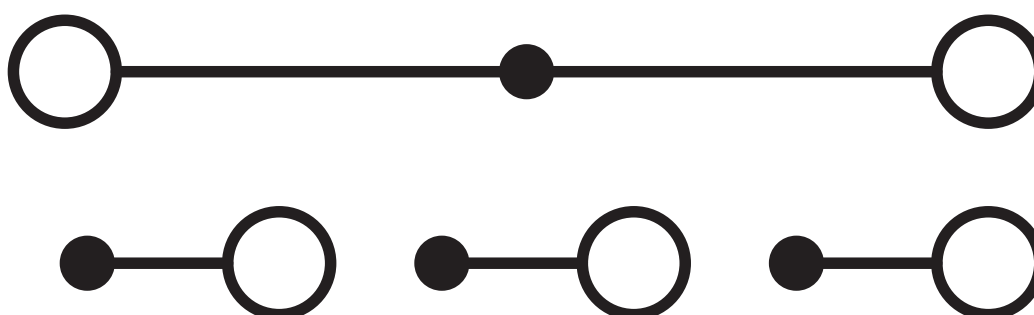
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



# PTIO 1,5/S/4 - Morsetto iniziatore/attuatore




3244452


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244452>


## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244452>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B	300 V	10 A	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# PTIO 1,5/S/4 - Morsetto iniziatore/attuatore



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244452>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

### ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PTIO 1,5/S/4 - Morsetto iniziatore/attuatore



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244452>

## 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	0,052 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)