

# PT 2,5-3L-D-R-CLXM - Morsetto a più piani



1097162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097162>

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 a più piani, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 20 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio



## I vantaggi

- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- 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
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

Codice articolo	1097162
Pezzi/conf.	34 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	476 Pezzi
Codice vendita	BH7221
Codice prodotto	BH7221
GTIN	4055626937465
Peso per pezzo (confezione inclusa)	23,17 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,17 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

# PT 2,5-3L-D-R-CLXM - Morsetto a più piani

1097162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097162>



## Set composto da

### PT 2,5-3L - Morsetto a più piani

3210499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210499>



Morsetto a più piani, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 20 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1., 2. e 3. piano, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

---

### D-PT 2,5-3L - Piastra terminale

3211647

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211647>



Piastra terminale, profondità: 50,2 mm, larghezza: 2,2 mm, altezza: 102,2 mm, colore: grigio

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto a più piani
Famiglia di prodotti	PT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero collegamenti	6
Numero di file	3
Potenziali	3

### 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 <sup>2</sup>

#### 1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	20 A
Corrente di carico massima	24 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# PT 2,5-3L-D-R-CLXM - Morsetto a più piani



1097162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097162>

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3211647 D-PT 2,5-3L 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161 Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174 Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187 Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190 Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226
Dati di ponticellamento	14,5 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
Aumento di temperatura Ex	40 K (17 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
In caso di ponticellamento con ponticello	440 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE	352 V
- per ponticello tagliato	166 V
- per ponticello tagliato con coperchio	352 V
Tensione di isolamento nominale	400 V
Uscita	(permanente)

### Piano Ex Generalità

Tensione nominale	440 V
Corrente nominale	17 A
Corrente di carico massima	21 A

### Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 14
Uscita	(permanente)

### Piano Ex 1° piano

Resistività di massa	1,2 mΩ
Uscita	(permanente)

### Piano Ex 2° piano

# PT 2,5-3L-D-R-CLXM - Morsetto a più piani



1097162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097162>

Resistività di massa	1,1 mΩ
Uscita	(permanente)

## Piano Ex 3° piano

Resistività di massa	0,8 mΩ
----------------------	--------

## Dimensioni

Larghezza	7,4 mm
Altezza	56,4 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi 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 (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Normative e prescrizioni

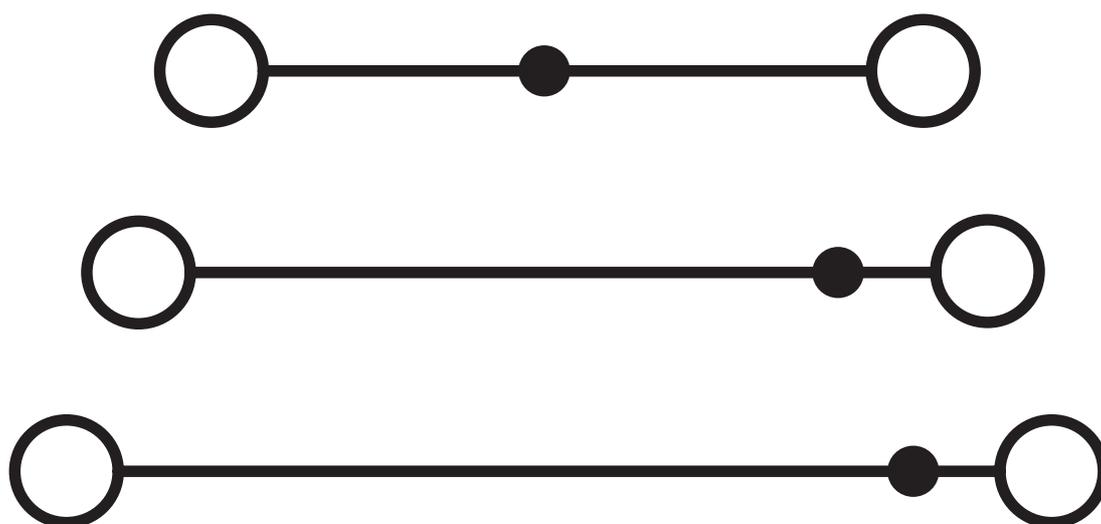
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

## Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



# PT 2,5-3L-D-R-CLXM - Morsetto a più piani



1097162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097162>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097162>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	300 V	20 A	26 - 12	-
Use Group C	300 V	20 A	26 - 12	-
Use Group D	600 V	5 A	26 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-66980				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	500 V	20 A	-	0,2 - 2,5

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>NK</b> ID omologazione: 14ME0912				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>BV</b> ID omologazione: 25278/C1 BV				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40032222				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	500 V	20 A	-	0,2 - 2,5

<b>ABS</b> ID omologazione: 21-2192245-PDA				
-----------------------------------------------	--	--	--	--

# PT 2,5-3L-D-R-CLXM - Morsetto a più piani



1097162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097162>



**EAC Ex**

ID omologazione: RU C-DE.AB72.B.02351



**IECEX**

ID omologazione: IECEX SEV13.0005U



**ATEX**

ID omologazione: SEV13ATEX0159U

# PT 2,5-3L-D-R-CLXM - Morsetto a più piani



1097162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097162>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250102

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121410

1097162

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1097162>

## 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)