

# XTTB 1,5 - Morsetto passante a due piani

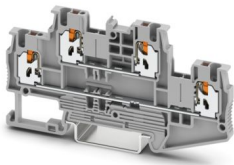
1641226

N. ELDAS®: 158108105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

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 passante a due piani, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 16 A, tipo di connessione: Connessione Push-X, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio



## I vantaggi

- Massima praticità d'uso grazie alla tecnologia Push-X, che non richiede l'uso di attrezzi e che richiede poca forza
- Installazione rapida di tutti i tipi di conduttori con o senza puntalino
- I vani morsetti aperti garantiscono un cablaggio rapido in loco
- Chiara identificazione della connessione dei conduttori
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Elevato risparmio di spazio grazie all'integrazione compatta di due circuiti elettrici separati in un unico morsetto
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

**Push-X Technology**   
Designed by Phoenix Contact

## Dati commerciali

Codice articolo	1641226
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2514
Codice prodotto	BE2514
GTIN	4067923168282
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12.44 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	12.44 g
Paese di origine	CN

# XTTB 1,5 - Morsetto passante a due piani



1641226

N. ELDAS®: 158108105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto a più piani
Famiglia di prodotti	XT
Numero di poli	2
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	0,56 W

### Dati di collegamento

Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	16
Collegamento	Connessione Push-X
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A1
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	22 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	16 A
Corrente di carico massima	20 A (con sezione del conduttore flessibile di 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	500 V

### Dimensioni

Larghezza	4,2 mm
Altezza	89,6 mm
Profondità	46,1 mm
Profondità su NS 35/7,5	47,6 mm
Profondità su NS 35/15	55,1 mm

# XTTB 1,5 - Morsetto passante a due piani



1641226

N. ELDAS®: 158108105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Insero materiale isolante statico a freddo	-60 °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
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	7,3 kV
Risultato	Prova superata

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura $\leq 45$ K
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	1,89 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

# XTTB 1,5 - Morsetto passante a due piani



1641226

N. ELDAS®: 158108105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

Risultato	Prova superata
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	
Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,25 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	0,34 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 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	EN 50155:2021-07
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,58g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

### Urti

Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 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.)
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

# XTTB 1,5 - Morsetto passante a due piani



1641226

N. ELDAS®: 158108105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

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

# XTTB 1,5 - Morsetto passante a due piani

1641226

N. ELDAS®: 158108105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

## Disegni

Schema di collegamento



# XTTB 1,5 - Morsetto passante a due piani




1641226


N. ELDAS®: 158108105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	300 V	15 A	22 - 14	-
C	300 V	15 A	22 - 14	-
D	300 V	10 A	22 - 14	-

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	300 V	15 A	22 - 14	-
C	300 V	15 A	22 - 14	-
D	300 V	10 A	22 - 14	-

# XTTB 1,5 - Morsetto passante a due piani



1641226

N. ELDAS®: 158108105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

# XTTB 1,5 - Morsetto passante a due piani



1641226

N. ELDAS®: 158108105

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1641226>

## 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 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AG  
Zürcherstrasse 22  
CH-8317 Tagelswangen  
+41 (0) 52 354 55 55  
[infoswiss@phoenixcontact.com](mailto:infoswiss@phoenixcontact.com)