

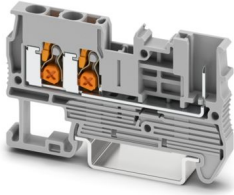
# XT 2,5-TWIN/1P - Morsetto passante



1544639

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>

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, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 3, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione Push-X, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,34 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- CLIPLINE complete COMBI è il morsetto componibile che garantisce una maggiore efficienza nella costruzione di quadri elettrici grazie alle confezioni di cavi
- Oltre alle classiche caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, i morsetti componibili XT-COMBI sono caratterizzati dalla moderna tecnologia di connessione XT e dall'opzione di innesto
- La tecnologia di connessione XT offre la possibilità di collegare i conduttori direttamente e senza utensili, anche senza puntalino montato
- La zona di innesto COMBI è universale: tutti i connettori COMBI esistenti possono essere utilizzati per stabilire una connessione con essa

## Dati commerciali

Codice articolo	1544639
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2541
Codice prodotto	BE2541
GTIN	4067923017870
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7.76 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7.76 g
Numero tariffa doganale	85369000
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

# XT 2,5-TWIN/1P - Morsetto passante



1544639

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>

## Dati tecnici

### Note

Note generali	La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
---------------	---

### Note generali

Nota	Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata
	In caso di connessione volante è necessario applicare una pellicola isolante tra la connessione e le superfici a conduzione elettrica.
	Per la corrente nominale e la corrente massima di carico si veda la curva di declassamento.

### Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	XT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero di poli	1
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Potenziali	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	3
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione Push-X
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A3
	B3
Attacco a norma	IEC 61984
Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	20 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# XT 2,5-TWIN/1P - Morsetto passante



1544639

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>

isolamento)	
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	24 A
Tensione nominale	800 V

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Altezza	60,4 mm
Profondità	35,3 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,8 mm
Profondità su NS 35/15	44,3 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 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	9,8 kV
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

# XT 2,5-TWIN/1P - Morsetto passante



1544639

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>

## Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

Forza di prova valore nominale	1 N
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	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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
Accelerazione	$5,72 \text{ m/s}^2$
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

### Urti

Specifica di prova	EN 50155:2021-07
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	$50 \text{ m/s}^2$
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 ... 100 °C (intervallo massimo di temperatura d'esercizio con autoriscaldamento, vedi curva di declassamento)
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 %

# XT 2,5-TWIN/1P - Morsetto passante



1544639

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>

## Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 61984
-----------------	-----------

## Montaggio

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

# XT 2,5-TWIN/1P - Morsetto passante

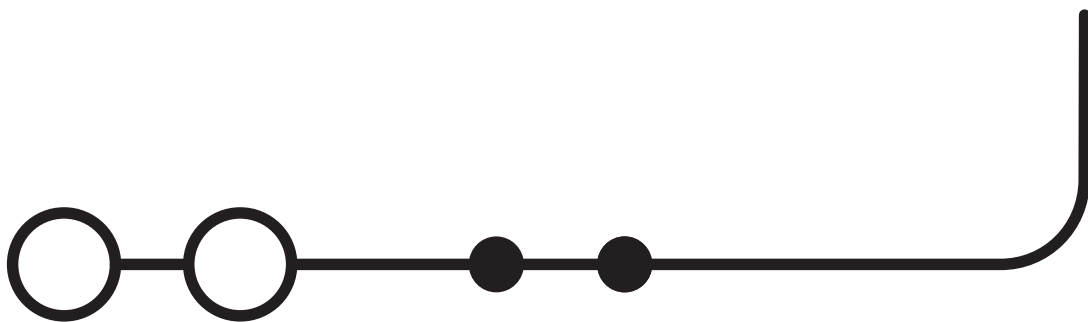
1544639

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>



## Disegni

### Schema di collegamento



# XT 2,5-TWIN/1P - Morsetto passante





1544639

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>

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

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B	600 V	20 A	20 - 12	-
C	600 V	20 A	20 - 12	-
F	800 V	20 A	20 - 12	-
D	600 V	5 A	20 - 12	-

 <b>DNV</b> ID omologazione: TAE000051K				
---	--	--	--	--

# XT 2,5-TWIN/1P - Morsetto passante



1544639

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# XT 2,5-TWIN/1P - Morsetto passante



1544639

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1544639>

## 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)