

XT 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

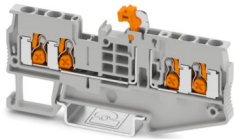


1462725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462725>

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 con sezionatore a coltello, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 20 A, tipo di connessione: Connessione Push-X, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,34 mm² - 4 mm², 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
- Comoda separazione dei circuiti elettrici grazie al sezionatore a coltello implementato
- 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
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

Dati commerciali

Codice articolo	1462725
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2531
Codice prodotto	BE2531
GTIN	4063151852177
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	12,5 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

XT 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



1462725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462725>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di poli	1
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Potenziali	1

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	4
Sezione nominale	2,5 mm ²
Collegamento	Connessione Push-X
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni	22 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione nominale	2,5 mm ²
Corrente nominale	20 A
Corrente di carico massima	20 A (con una sezione del conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	500 V

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Altezza	84 mm
Profondità	36,9 mm
Profondità su NS 35/7,5	38,4 mm
Profondità su NS 35/15	45,9 mm

XT 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



1462725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462725>

Indicazioni materiale

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

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

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ²	0,3 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

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Risultato	Prova superata

XT 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



1462725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462725>

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):2022-06
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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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.)

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 %

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

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

XT 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

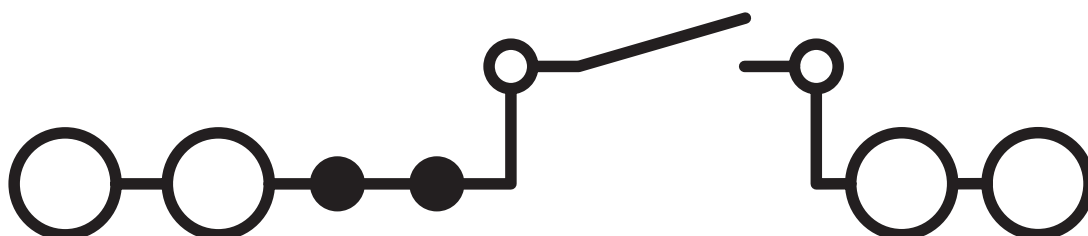


1462725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462725>

Disegni

Schema di collegamento



XT 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



1462725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462725>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462725>

 CSA 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	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	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	-
F				
	500 V	20 A	20 - 12	-
D				
	600 V	5 A	20 - 12	-

XT 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



1462725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462725>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

XT 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



1462725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462725>

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 S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com