

## **Descrizione del Prodotto**

Il morsetto a più piani ST 2,5-3L di Phoenix Contact, codice articolo 3036042, è progettato per applicazioni su guida DIN. Offre una tensione nominale di 500 V e una corrente nominale di 20 A. Dispone di 6 connessioni distribuite su 3 piani, con un tipo di connessione a molla. La sezione nominale è di 2,5 mm<sup>2</sup>, mentre la sezione dei conduttori supportata varia da 0,08 mm<sup>2</sup> a 4 mm<sup>2</sup>. Il morsetto è di colore grigio e può essere montato su guide NS 35/7,5 e NS 35/15.

## **Caratteristiche Tecniche**

**Numero di piani:** 3

**Numero di connessioni:** 6

**Sezione nominale:** 2,5 mm<sup>2</sup>

**Sezione conduttore supportata:** 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>

**Tipo di connessione:** Connessione a molla

**Tensione nominale:** 500 V

**Corrente nominale:** 20 A

**Colore:** Grigio

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

**Materiale isolante:** Poliammide (PA)

**Classe di infiammabilità del materiale:** UL94 V-0

**Larghezza:** 5,2 mm

**Altezza per il tipo di montaggio più basso:** 58 mm

**Lunghezza:** 99,5 mm

**Lunghezza di spellatura:** 10 mm

**Sezione conduttore collegabile unifilare:** 0,08 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>

**Sezione conduttore collegabile multifilare:** 0,08 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>

**Sezione conduttore collegabile a filo sottile senza bussola d'estremità:** 0,08 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>

**Sezione conduttore collegabile a filo sottile con bussola d'estremità:** 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>

**Sezione conduttore o intervallo - AWG:** 12-28 AWG

**Corrente di carico massima:** 28 A (con una sezione conduttore di 4 mm<sup>2</sup>)

**Tensione di dimensionamento:** 500 V

**Potenza dissipata massima in condizioni nominali:** 0,77 W (con il collegamento di molteplici piani il valore si moltiplica)

**Protezione dai contatti accidentali:** Con garanzia

**Protezione per le dita:** Con garanzia

**Risultato prova di tensione impulsiva:** Controllo superato

**Valore nominale prova di tensione impulsiva:** 7,3 kV

**Risultato prova tensione alternata:** Controllo superato

**Valore nominale tensione alternata massima sopportata:** 1,89 kV

**Risultato della prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore):** Controllo superato

**Risultato prova di piegatura:** Controllo superato

**Prova di piegatura velocità di rotazione:** 10 giri/min

**Prova di piegatura rotazioni:** 135

**Prova di piegatura sezione del conduttore/peso:** 0,08 mm<sup>2</sup> / 0,1 kg; 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,7 kg; 4

mm<sup>2</sup> / 0,9 kg

**Risultato prova di trazione:** Controllo superato

**Prova di trazione sezione del conduttore:** 0,08 mm<sup>2</sup>

**Valore nominale forza d'estrazione:** 5 N

**Prova di trazione sezione del conduttore:** 2,5 mm<sup>2</sup>

**Valore nominale forza d'estrazione:** 50 N

**Prova di trazione sezione del conduttore:** 4 mm<sup>2</sup>

**Valore nominale forza d'estrazione:** 60 N

**Risultato della sede fissa sul supporto di fissaggio:** Controllo superato

**Sede fissa sul supporto di fissaggio:** NS 35

**Valore nominale:** 1 N

**Risultato controllo tensione dissipata:** Controllo superato

**Risultato prova di riscaldamento:** Controllo superato

**Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti:** Controllo superato

**Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore:** 2,5 mm<sup>2</sup>

**Corrente di breve durata:** 0,3 kA

**Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore:** 4 mm<sup>2</sup>

**Corrente di breve durata:** 0,48 kA

**Risultato prova termica:** Controllo superato

**Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti:**

**Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione: 30 s**

**Risultato prova di invecchiamento:** Controllo superato

**Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B): 130 °C**

**Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)): 125 °C**

**Inserto materiale isolante**