

T.S.G.

# omega

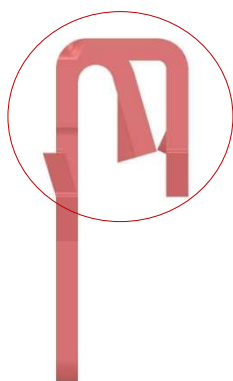
PATENTED

## IDC THIN WIRE TERMINAL CONNECTOR

### TSG-omega & Lead Wire - TAB Poke-In system.

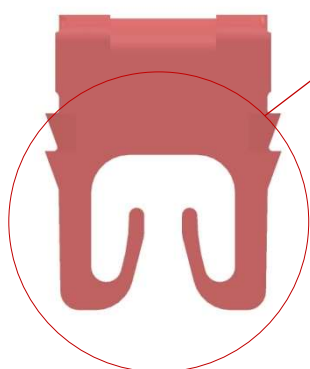
Connessione IDC con il filo smaltato e connessione con un cavetto "solido" o, in alternativa, un terminale maschio senza saldatura

- Diametro del filo smaltato  $\varnothing \geq 0.030$  mm / # 48 AWG
- Cavetto "solido"  $0.3 \div 0.9$  mm<sup>2</sup> / # 18 ÷ 22 AWG (oppure terminale 2.8 con spessore  $0.5 \div 0.8$  mm ( $0.020 \div 0.032$  in))



#### Vantaggi della connessione con cavetto:

- ✓ Connessione affidabile e sicura
- ✓ Filo singolo o trecciola stagnata – aggraffata, o in alternativa, terminale 2.8
- ✓ Connessione meccanica senza saldatura
- ✓ Possibilità di costampaggio - resinatura



#### Vantaggi della connessione TSG omega:

- ✓ Connessione con tutti i tipi di filo smaltato
- ✓ La forma della connessione IDC consente un ampio range di applicazione con un solo terminale
- ✓ Non serve la trecciatura per il filo capillare
- ✓ Terminali forniti in nastro e montaggio completamente automatizzabile
- ✓ L'alta velocità di inserimento con una macchina bobinatrice automatica, offre un'affidabilità costante, al minor costo applicabile
- ✓ Connessione stabile metallo - metallo a tenuta gas e connessione elettrica senza ossidi o altre contaminazioni

### Applicazione e specifiche

- Spessore del terminale= 0.5 mm (0.020 in)
- Ingombri del terminale e delle tasche contenuti
- Filo di rame smaltato  $\varnothing 0.030 \div 0.51$  mm / # 48 ÷ 24 AWG
- Cavetto "solido" (filo singolo o trecciola stagnata)  $0.3 \div 0.9$  mm<sup>2</sup> / # 18 ÷ 22 AWG
- In alternativa, terminale 2.8 mm spessore  $0.5 \div 0.8$  mm ( $0.020 \div 0.032$  in)
- Possibilità di personalizzare in funzione dell'applicazione del cliente

**Cross the line**

TSG OMEGA Srl  
Via Ugo La Malfa 24  
25015 Desenzano del Garda – BS - Italy

T: +39 348 1201064  
E: [info@tsgomega.eu](mailto:info@tsgomega.eu)  
[www.tsgomega.eu](http://www.tsgomega.eu)