





## TH387U & TH624U

MINI-CONNETTORE &  
DISTRIBUTORE DI CORRENTE



Il seguente documento supporta il personale tecnico nelle valutazioni e nella scelta dei prodotti e delle soluzioni Techno. Si vedono specifiche di gamma e aggiunte tecniche come curva di Derating.

### SPECIFICHE GAMMA TH387U & TH624U INDUSTRY

	La rimodellazione delle griffe e del pressacavo attuale, permettono di avvolgere il gommino in modo più ottimale, offrendo maggiore sicurezza. La rimodellazione della ghiera acconsente la possibilità di chiusura del connettore tramite l'utilizzo di una chiave di uso comune.
	Si consiglia l'utilizzo di gommini in silicone qualora si richiede alta resistenza alle temperature e buona resistenza ai grassi e idrocarburi. Si consiglia l'utilizzo del TPE quando si richiede una buona resistenza ad acidi e basi.
	Guarnizione in TPE sovrastampato con memoria elastica migliorata.
	Il connettore risulta avere un'ottima resistenza ad agenti chimici aggressivi ( <a href="http://www.techno.it/download">www.techno.it/download</a> ).



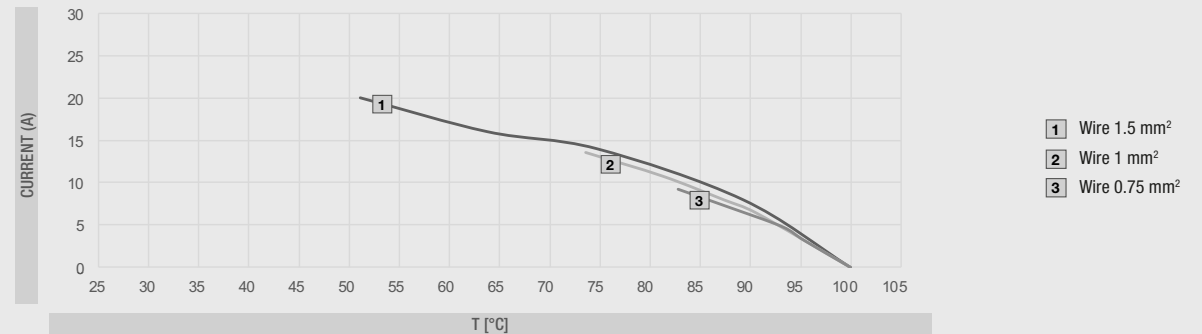
TECHNO S.R.L.

Via Bancora e Rimoldi, 27 | 22070 Guanzate (CO), Italia | Tel. +39 031 976445 | fax +39 031 976680  
customercare@techno.it | www.techno.it

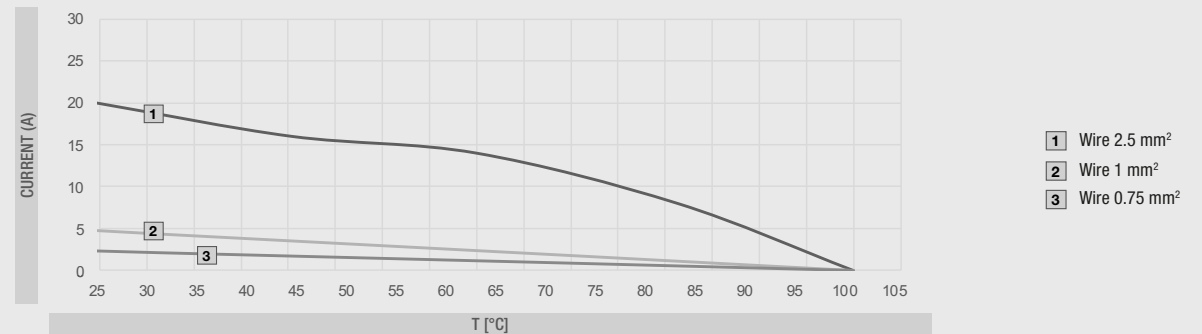
### CURVA DI DERATING TH387U

La curva di Derating, elaborata secondo la normativa EN 60512-5-2:2003, mostra graficamente la relazione tra corrente, aumento di temperatura e temperatura ambiente del componente. Nello specifico, si fa riferimento alla corrente che passa in modo costante - non intermittente, attraverso ogni elemento di contatto del connettore in modo uniforme, senza superare la temperatura massima fissata. **N.B.:** La curva di Derating sotto riportata, fa riferimento al TH387U 3-4 poli. Nel caso in cui aveste necessità di ulteriori informazioni circa le curve di Derating, contattare Techno all'indirizzo: [customercare@techno.it](mailto:customercare@techno.it)

#### TH387U 4 POLI



#### TH387U 3 POLI



**N.B.:** per la gamma TH387U si riportano due grafici riferiti alla curva di derating, in quanto la versione 3Poli supporta fino a 2.5mm<sup>2</sup>, mentre la versione 4Poli supporta la versione 1.5mm<sup>2</sup>.

Eventuali migliorie sul prodotto e modifiche ai dati tecnici indicati in questo documento potranno essere effettuate senza preavviso. Contatta il nostro Servizio Clienti o visita il nostro sito web [www.techno.it](http://www.techno.it) per conoscere gli ultimi aggiornamenti.





## TH387U & TH624U

MINI-CONNECTOR  
& CURRENT DISTRIBUTOR



The following document supports the technical staff in evaluating and choosing Techno products and solutions. See range specifications and technical additions such as derating curve.

### TH387U & TH624U INDUSTRY SPECIFICATIONS

	The remodeling of the griff and the current cable gland allow to wrap the rubber in a more optimal way, offering greater safety. The reshaping of the ring allows the possibility of closing the connector through the use of a commonly used key.
	The use of silicone rubber pads is recommended when high resistance to temperatures and good resistance to fats and hydrocarbons are required. The use of TPE is recommended when good resistance to acids and bases is required.
	Overmolded TPE gasket with improved elastic memory.
	The connector has excellent resistance to aggressive chemical agents ( <a href="http://www.techno.it/download">www.techno.it/download</a> )



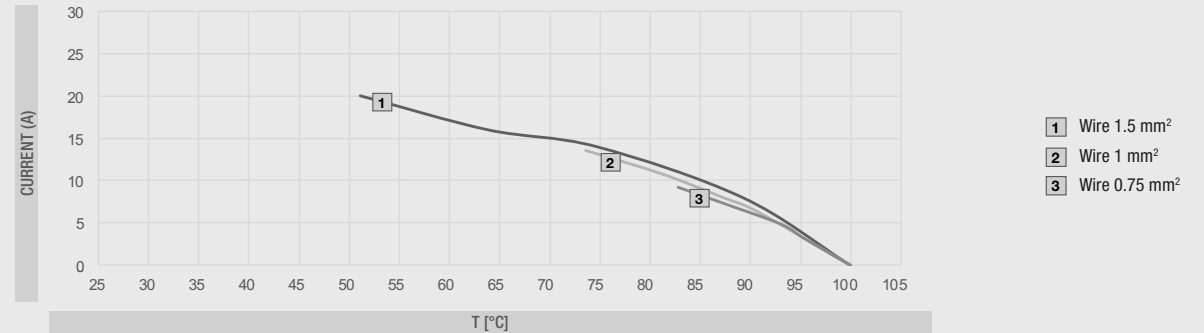
TECHNO S.R.L.

Via Bancora e Rimoldi, 27 | 22070 Guanzate (CO), Italia | Tel. +39 031 976445 | fax +39 031 976680  
customercare@techno.it | www.techno.it

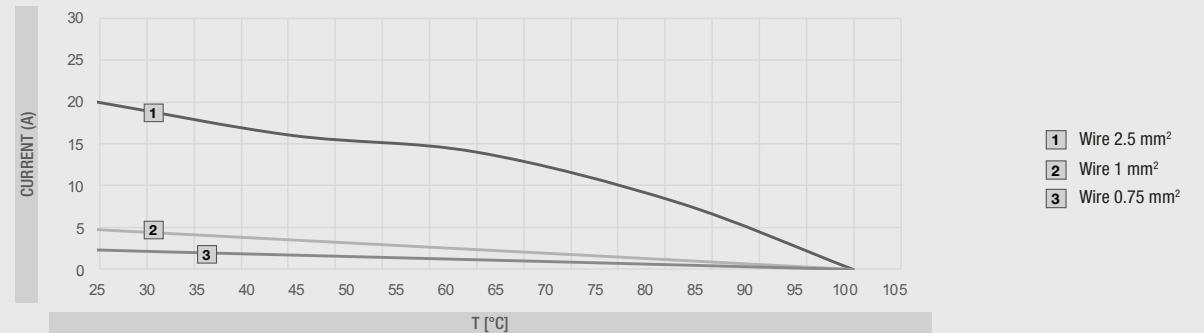
### DERATING CURVE TH387U

The Derating curve, elaborated according to the EN 60512-5-2: 2003 standard, graphically shows the relationship between current, temperature increase and ambient temperature of the component. Specifically, it refers to the current that passes in a constant way - not intermittently, through each contact element of the connector in a uniform way, without exceeding the maximum set temperature. **N.B.:** The Derating curve shown below refers to the TH387U 3-4 poles. In case you need further information about the Derating curves, contact Techno at: [customercare@techno.it](mailto:customercare@techno.it).

#### TH387U 4 POLES



#### TH387U 3 POLES



**N.B.:** for the TH387U range there are two graphs referring to the derating curve, as the 3Poli version supports up to 2.5mm<sup>2</sup>, while the 4Poli version supports the 1.5mm<sup>2</sup> version.

Any improvements to the product and changes to the technical data indicated in this document may be made without notice. Contact our Customer Service or visit our website [www.techno.it](http://www.techno.it) for the latest updates.