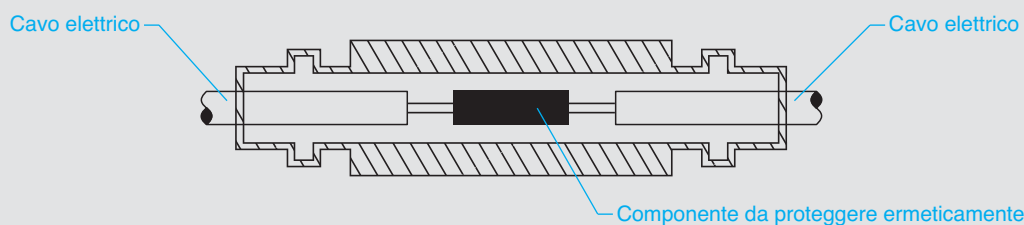
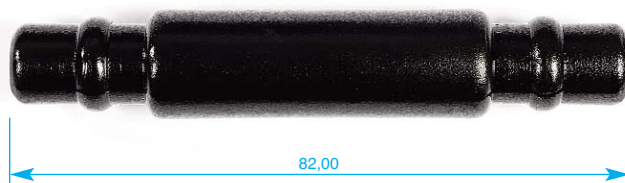
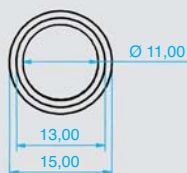
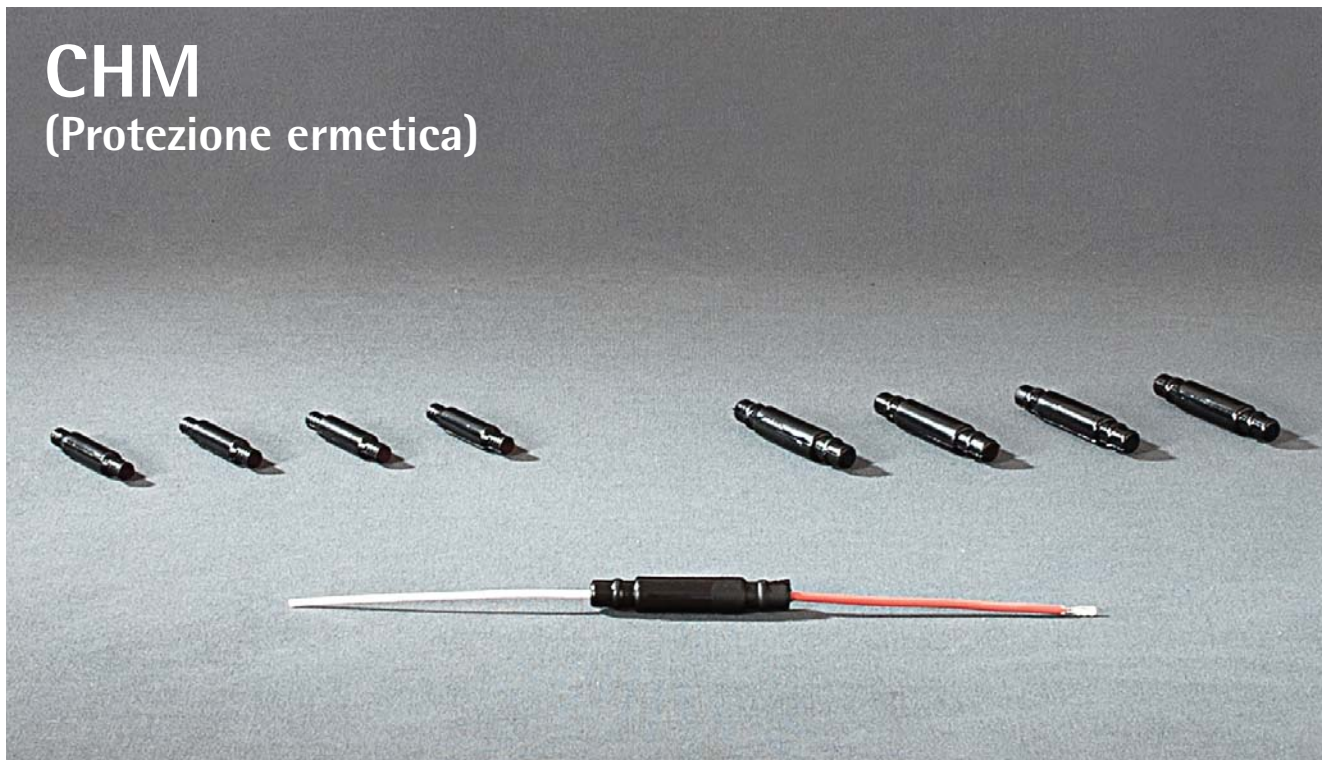


CHM

(Protezione ermetica)



**COPERTURE ERMETICHE
HOT MELT**

"SERIE CHM"

Caratteristiche generali

Le coperture stampate Hot Melt della "Serie CHM", vengono utilizzate per isolare e proteggere, in modo completamente ermetico, componenti elettrici ed elettronici che non devono venire a contatto con altri componenti, parti metalliche ed ambiente esterno. La realizzazione della copertura CHM viene eseguita mediante lo stampaggio, in bassa pressione, di una colla poliammidica denominata "Macromelt"[®] direttamente sul componente da proteggere. Questa tecnologia, denominata Hot Melt, permette di realizzare coperture custom su disegno.

Caratteristiche tecniche

Proprietà dell'adesivo Macromelt®

• Colore	Ambra/Nero	
• Base chimica	Poliammide	

Proprietà termiche

• Temperatura d'esercizio	-40 °C ÷ +130 °C	
• Temperatura di transizione vetrosa	-35 °C	
• Flessibilità a freddo	-40 °C	
• Stabilità di temperatura	+155 °C	
• Punto di rammollimento	+175 °C	
• Temperatura/Punto di iniezione	+200 °C ÷ +240 °C	
• Coefficiente di espansione termica	5×10^{-4} 1/K	
• Infiammabilità	V0	

Proprietà meccaniche

• Densità	0,98 g/cm ³	
• Durezza Shore-A	92 Shore	
• Tensione di trazione a snervamento	5 N/mm ²	
• Tensione di trazione a rottura	5 N/mm ²	
• Allungamento a rottura	700 %	

Proprietà elettriche

• Costante dielettrica	5 ÷ 7 kHz	
• Resistività di volume	10^{13} Ω/cm	
• Rigidità dielettrica	20 kV/mm	

Proprietà di applicazione

• Viscosità bei 210 °C	7000 mPa s	
• Viscosità bei 220 °C	5000 mPa s	
• Viscosità bei 230 °C	3500 mPa s	
• Temperatura/Punto di iniezione	+200 ÷ +240 °C	

Assorbimento d'acqua

• Assorbimento d'acqua Nota: dipende dal progetto	0,8 %	
--	-------	--

**COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =**

La RTE si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza preavviso. *RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.*
I dati contenuti in questo catalogo sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od esplicita. Potranno variare in qualunque momento in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte della ns. società.

The information given in this catalogue is based on tests we believe to be valid, but it does not constitute intended or explicit guarantee. The information may vary at any time in accordance with updated knowledge and needs, without prior notification from our company.

Consigliamo ai ns. clienti di valutare l'idoneità dei ns. prodotti secondo la loro applicazione specifica.
We recommend that our customers assess the suitability of our products in regard to their specific application.

In nessun caso ci riteneremo responsabili per qualsiasi eventuale danno, indiretto o conseguente alla vendita, rivendita, trasferimento, uso o uso improprio del prodotto.
In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product.