

# GUAINE TERMORESTRINGENTI TERMOCOIL TCS190X100YE

*Autoestinguenti in Poliolefina rapporto di restringimento 2÷1*

Guaine termorestringenti in bobina, in poliolefina, di utilizzo generale; caratterizzate da tollerabilità ambientale, flessibilità, non infiammabilità, termoretrazione rapida e stabilità nelle prestazioni. Vengono largamente utilizzate nell'isolamento e nel cablaggio di conduttori elettrici, nella protezione di connessioni e terminazioni elettriche, nella protezione dalla corrosione e dalla ruggine di tondi o tubi metallici, nella protezione di antenne e nella identificazione di vari prodotti.



| Proprietà                                                   | Metodo di Prova          | Prestazioni                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Resistenza alla trazione (MPa):                             | ASRM D2671               | ≥10.4                        |
| Allungamento a rottura (%):                                 | ASRM D2671               | ≥200                         |
| Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (MPa): | U L 2 2 4<br>158°C×168hr | ≥7.3                         |
| Allungamento a rottura dopo invecchiamento termico (%):     | U L 2 2 4<br>158°C×168hr | ≥100                         |
| Resistenza al calore:                                       | U L 2 2 4<br>250°C×4hr   | Nessuna rottura              |
| Flessibilità a bassa temperatura:                           | U L 2 2 4<br>-30°C×4hr   | Nessuna rottura              |
| Rigidità dielettrica (kv/mm):                               | IEC 243                  | ≥15                          |
| Resistenza di isolamento:                                   | 600V UL 224              | Nessuna perforazione a 2500V |
| Resistenza di volume (Ω.cm):                                | IEC 93                   | ≥1x10 <sup>14</sup>          |

|                        |                          |               |
|------------------------|--------------------------|---------------|
| Azione corrosiva:      | U L 2 2 4<br>158°C×168hr | Non corrosivo |
| Compatibilità al rame: | U L 2 2 4<br>158°C×168hr | Non corrosivo |
| Infiammabilità:        | UL 224                   | VW-1          |

# GUAINE TERMORESTRINGENTI TERMOCOIL TCS190X100YE

## *Caratteristiche tecniche*

### PROPRIETÀ

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Colore                                   | Giallo                 |
| Lunghezza                                | 100 m                  |
| Diametro pre-restringimento              | 19 mm                  |
| Diametro post-restringimento             | 9 mm                   |
| Spessore post-restringimento             | 0,8 mm                 |
| Materiale (Corpo)                        | Poliolefina reticolata |
| Privo di alogeni                         | sì                     |
| Temperatura minima di utilizzo           | -55 °C                 |
| Temperatura massima di utilizzo          | 125 °C                 |
| Temperatura minima per il restringimento | 70 °C                  |

