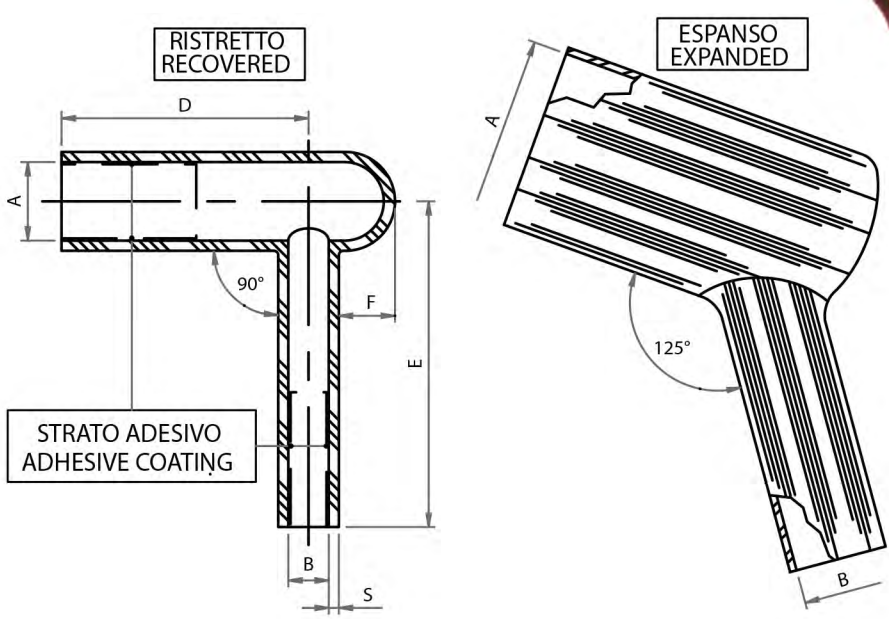
# ELCOTERM HSAB

## Angolari Termorestringenti
## Heat Shrink Angle Boots

Calotta angolare in poliolefina reticolata antitraccia, provvista internamente di adesivo termofusibile. Utilizzata per la copertura della connessione tra sistema elettrico e terminazione dei cavi per evitare scariche durante il normale esercizio e/o per proteggere i punti in tensione da roditori o da ambienti inquinati.

Antitracking crosslinked polyolefin angle boot, manufactured with an inner layer of hot-melt adhesive. Used in switchgear and transformer boxes to protect against flashover due to air clearances, rodents or high humidity.




| Tipo standard Standard size | Espanso/Expanded | | Termoristretto/Recovered | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A (mm) | B (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
| HSAB 1 | 70 | 35 | 26 | 13 | 4 | 110 | 130 | 25 |
| HSAB 2 | 90 | 55 | 36 | 19 | 4,5 | 110 | 140 | 25 |
| HSAB 2S | 90 | 55 | 36 | 19 | 4,5 | 75 | 140 | 25 |
| HSAB 3 | 95 | 67 | 37 | 27 | 4,5 | 120 | 140 | 25 |

| Proprietà/Property | Unità di misura/Units | Valore/Value | Norma/Standard |
|---|---|---|---|
| Densità/Density | $g/cm^3$ | 1,2 | ASTM D 792 |
| Resistenza a trazione/Tensile strength | $N/mm^2$ | ≥8 | ASTM D 638 |
| Allungamento a rottura/Elongation at break | % | ≥200 | ASTM D 638 |
| Assorbimento d'acqua/Water absorption | % | ≤0,3 | ISO 62 |
| Resistività di volume/Volume resistivity | Ω*cm | $10^{14}$ | ASTM D 257 |
| Rigidità dielettrica/Dielectric strength | kV/mm | ≥15 | ASTM D 149 |
| Costante dielettrica/Dielectric constant | - | ≤3 | ASTM D 150 |
| Indice di tracciabilità/Comparative track index | - | Nessuna traccia/No tracking | - |
| Temperatura di esercizio/Continuous temperature range | °C | -50 ÷ +100 | IEC 60587 84 |
| Temperatura di restringimento/Shrink temperature | °C | 125 | IEC 216 |
| Shock termico/Heat shock | - | 1,2 | ASTM D 2671 |
| Colore/Colour | Rosso/Red | | |