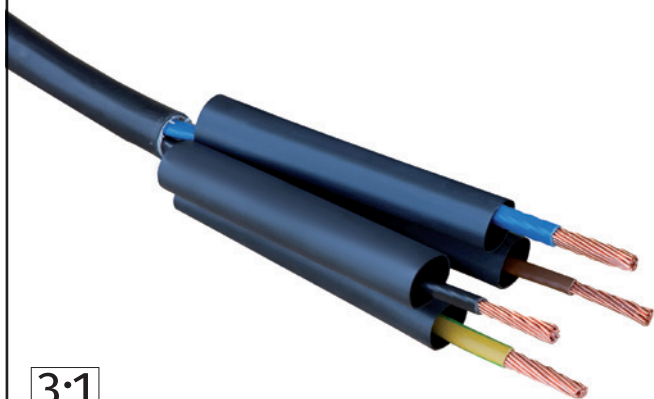


## Guaine termorestringenti CCH. Parete ad alto spessore, poliolefina, adesivo (opzionale).



Heat shrinkable tubing CCH. Heavy wall, polyolefin, adhesive liner (optional).



**3:1**  
Shrink Ratio

### Impiego - Use

Guaina termorestringente ad alto spessore dalla massima affidabilità per l'isolamento e la protezione di giunzioni e di terminazioni dei cavi. Può essere utilizzata in condizioni severe come interrimento diretto, URD (underground residential distribution) e installazioni sommerse ed è classificata 1000 V, 90°C in uso continuo. Può essere fornita con adesivo interno per una completa protezione ambientale e isolamento.

Heavy wall heat shrinkable tubing provides maximum reliability for insulating and protecting cable joints and terminations. It can be used in most adverse conditions such as direct burial, URD (underground residential distribution) and submersible installations and it is rated 1000V, 90°C continuous use. It can be supplied also with thermoplastic adhesive liner for complete environmental protection and insulation.

### Dati tecnici - Technical data

| Caratteristica<br><i>Characteristics</i>                                                                                          | Valore/proprietà<br><i>Value/property</i> | Riferimenti<br><i>Remarks</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura di restringimento<br><i>Shrink temperature</i>                                                                        | +120°C                                    | -                             |
| Rapporto di restringimento<br><i>Shrink ratio</i>                                                                                 | 3:1                                       | -                             |
| Temperatura minima di esercizio<br><i>Minimum working temperature</i>                                                             | -55°C                                     | -                             |
| Temperatura massima di esercizio<br><i>Maximum working temperature</i>                                                            | +110°C                                    | -                             |
| Peso specifico<br><i>Specific gravity</i>                                                                                         | 1,10 g/cm³                                | IEC 60684-2                   |
| Resistenza alla trazione<br><i>Tensile strength</i>                                                                               | 14,5 MPa                                  | IEC 60684-2                   |
| Allungamento<br><i>Elongation</i>                                                                                                 | 485%                                      | IEC 60684-2                   |
| Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico 168 ore a 150°C<br><i>Tensile strength after heat aging 168 hrs at 150°C</i> | 13 MPa                                    | IEC 60684-2                   |
| Allungamento dopo invecchiamento termico 168 ore a 150°C<br><i>Elongation after heat aging 168 hrs at 150°C</i>                   | 380%                                      | IEC 60684-2                   |
| Variazione longitudinale<br><i>Longitudinal change</i>                                                                            | +1% ÷ -10%                                | IEC 60684-2                   |
| Resistenza dielettrica<br><i>Dielectric strength</i>                                                                              | 20 kV/mm                                  | IEC 60684-2                   |
| Assorbimento d'acqua<br><i>Water absorption</i>                                                                                   | 0,2%                                      | DIN 53495                     |
| Assorbimento d'acqua adesivo<br><i>Adhesive water absorption</i>                                                                  | 0,2%                                      | DIN 53495                     |
| Temperatura di rammollimento adesivo<br><i>Adhesive softening point</i>                                                           | 90°C                                      | ASTM E28                      |
| Infiammabilità<br><i>Flammability rating</i>                                                                                      | Superata<br><i>Passed</i>                 | MVSS 302                      |
| Norme specifiche<br><i>Standards</i>                                                                                              | DIN EN 60684-3-247<br>DIN V 47640         | -                             |

### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



| Codice - Code   | Prima del restringimento<br><i>Expanded</i>                    | Dopo il restringimento<br><i>Recovered</i>         |                                   | Confezione (in barre da 1,22 m)<br><i>Packaging (in lengths of 1,22 m)</i> | Note                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                 | Diametro interno (min) D1<br><i>Internal diameter (min) D1</i> | Diametro interno D2<br><i>Internal diameter D2</i> | Spessore<br><i>Wall thickness</i> |                                                                            |                               |
|                 | [mm]                                                           | [mm]                                               | [mm]                              |                                                                            |                               |
| DSCCH□.0093PA□□ | 9,0                                                            | 3,0                                                | 1,00                              | 100 pz x 1,22 m                                                            | Guaina gonfiata - Oval tubing |
| DSCCH□.0134PA□□ | 15,0                                                           | 4,0                                                | 2,50                              | 80 pz x 1,22 m                                                             | Guaina gonfiata - Oval tubing |

| Codice - Code   | Prima del restringimento<br><i>Expanded</i>                    | Dopo il restringimento<br><i>Recovered</i>         |                                   | Confezione (in barre da 1,22 m)<br><i>Packaging (in lengths of 1,22 m)</i> | Note                                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                 | Diametro interno (min) D1<br><i>Internal diameter (min) D1</i> | Diametro interno D2<br><i>Internal diameter D2</i> | Spessore<br><i>Wall thickness</i> |                                                                            |                                      |
|                 | [mm]                                                           | [mm]                                               | [mm]                              |                                                                            |                                      |
| DSCCH□.0226PA□□ | 22,0                                                           | 6,0                                                | 2,70                              | 75 pz x 1,22 m                                                             | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.0338PA□□ | 33,0                                                           | 8,0                                                | 3,20                              | 60 pz x 1,22 m                                                             | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.0400PA□□ | 40,0                                                           | 12,0                                               | 4,10                              | 36 pz x 1,22 m                                                             | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.0550PA□□ | 55,0                                                           | 16,0                                               | 4,10                              | 24 pz x 1,22 m                                                             | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.0650PA□□ | 65,0                                                           | 19,0                                               | 4,10                              | 20 pz x 1,22 m                                                             | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.0750PA□□ | 75,0                                                           | 22,0                                               | 4,10                              | 16 pz x 1,22 m                                                             | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.0850PA□□ | 85,0                                                           | 25,0                                               | 4,10                              | 10 pz x 1,22 m                                                             | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.0950PA□□ | 95,0                                                           | 29,0                                               | 4,10                              | 10 pz x 1,22 m                                                             | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.1150PA□□ | 115,0                                                          | 34,0                                               | 4,30                              | 6 pz x 1,22 m                                                              | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.1300PA□□ | 130,0                                                          | 36,0                                               | 4,30                              | 6 pz x 1,22 m                                                              | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.1600PA□□ | 160,0                                                          | 55,0                                               | 4,30                              | 6 pz x 1,22 m                                                              | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.1750PA□□ | 175,0                                                          | 55,0                                               | 4,30                              | 6 pz x 1,22 m                                                              | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |
| DSCCH□.2000PA□□ | 200,0                                                          | 65,0                                               | 4,30                              | 6 pz x 1,22 m                                                              | Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i> |

## Composizione del codice - Code composition

|                                            |  |                                              |  |                       |  |                            |   |                                                                                                                                 |    |    |                 |                            |
|--------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|-----------------------|--|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------|----------------------------|
| DSCCH                                      |  |                                              |  |                       |  | □                          | . | □□□□                                                                                                                            | □□ | □□ | Colore<br>Color | Inserire<br>To be inserted |
|                                            |  |                                              |  |                       |  |                            |   |                                                                                                                                 |    |    | Nero - Black    | NE                         |
| Tipologia<br>Type                          |  | Inserire<br>To be inserted                   |  | Diametro<br>Diameter  |  | Inserire<br>To be inserted |   | Confezione<br>Packaging                                                                                                         |    |    |                 |                            |
| Senza collante<br>Without sealant/adhesive |  | <lasciare campo vuoto><br><keep empty field> |  | 9,0; 15,0; ...; 200,0 |  | 0093; 0134; ...; 2000      |   | Codice identificativo del tipo di imballo: PA, PB, ecc. per barre/pezzi<br>Packaging type code: PA, PB, etc. for lengths/pieces |    |    |                 |                            |
| Con collante<br>With sealant/adhesive      |  | A                                            |  |                       |  |                            |   |                                                                                                                                 |    |    |                 |                            |