

## 4.3 Dünnwandige Warmschrumpf-Schläuche

### 4.3.4 HSR 3000 (3:1) ohne Schmelzkleber in Spenderbox



#### Anwendung

Die dünnwandigen Warmschrumpfschläuche HSR 3000 verfügen über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und sind für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet. Vorwiegend werden sie als elektrische Isolierungen für Kabelverbindungen, aber auch für Kabelmarkierungen, Kabelbündelung, etc. genutzt. Die mitgelieferte Spenderbox ermöglicht eine effiziente Lagerung und Handhabung. Das integrierte Spendersystem sorgt für eine ideale Anwendung und der Schlauch kann leicht auf die ideale Länge gekürzt werden.

#### Merkmale

- Schrumpfverhältnis 3:1
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Schneller Schrumpf
- Hochflexibel
- Zur Kennzeichnung in vielen Farben erhältlich
- Einfache Handhabung durch die praktische Spenderbox

#### Auswahltablelle

| Innen-Ø                |                         | Wanddicke              |                         | Rollenlänge | Produktbezeichnung    |
|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| vor dem Schrumpf<br>mm | nach dem Schrumpf<br>mm | vor dem Schrumpf<br>mm | nach dem Schrumpf<br>mm | m           |                       |
| 1,5                    | 0,5                     | 0,13                   | 0,45                    | 12,0        | HSR 3000 1,5/0,5 * ** |
| 3,0                    | 1,0                     | 0,18                   | 0,55                    | 10,0        | HSR 3000 3,0/1,0      |
| 6,0                    | 2,0                     | 0,19                   | 0,65                    | 10,0        | HSR 3000 6,0/2,0      |
| 9,0                    | 3,0                     | 0,20                   | 0,75                    | 7,0         | HSR 3000 9,0/3,0      |
| 18,0                   | 6,0                     | 0,20                   | 0,75                    | 5,0         | HSR 3000 18,0/6,0     |
| 24,0                   | 8,0                     | 0,25                   | 1,0                     | 5,0         | HSR 3000 24,0/8,0 **  |

Erhältlich in den Farben: schwarz, rot, gelb, blau, weiß, transparent, braun, grün-gelb, grau. \* nicht erhältlich in grün-gelb; \*\* nicht erhältlich in grau

#### Materialeigenschaften

| Prüfung                           | Wert             |
|-----------------------------------|------------------|
| Min. Schrumpftemperatur           | 120°C            |
| Betriebstemperatur                | -55°C bis +135°C |
| Grundmaterial                     | Polyolefin       |
| Schrumpfverhältnis                | 3:1              |
| Elektrische Durchschlagfestigkeit | 35 kV/mm         |
| RoHS-konform                      | Ja (2002/95/EEC) |
| Halogenfrei                       | Ja (BS6853)      |



Ein spezielles Display ist auf Anfrage erhältlich und besonders hilfreich, um eine Auswahl an verschiedenen HSR-Rollen für elektrische Wartungsarbeiten stets griffbereit zu haben und fachgerecht zu lagern.