

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## WSS-B2(3X)

Schrumpfschlauch aus Polyolefin



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 45 °C bis 125 °C
- Halogenfrei
- Einfach, gut, günstig
- Flexibel
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Schrumpftemperatur: 120 °C
- Farbe: schwarz
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: UL 224

### Produktabelle

| Art.Nr. | Vor Schrumpfung |               | Nach vollständiger Schrumpfung (mm) |                 | Standardpackung |
|---------|-----------------|---------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
|         | Größe           | Innendu. (mm) | Innendu. (mm)                       | Wandstärke (mm) | Spule (m)       |
| Zxxxxx  | 1.5/0.5         | ≥1.50         | ≤0.5                                | 0.45±0.10       | 200             |
| Zxxxxx  | 3.0/1.0         | ≥3.00         | ≤1.0                                | 0.55±0.10       | 200             |
| Zxxxxx  | 4.5/1.5         | ≥4.50         | ≤1.5                                | 0.60±0.10       | 100             |
| Zxxxxx  | 6.0/2.0         | ≥6.00         | ≤2.0                                | 0.65±0.10       | 100             |
| Zxxxxx  | 9.0/3.0         | ≥9.00         | ≤3.0                                | 0.75±0.15       | 100             |
| Zxxxxx  | 12/4            | ≥12.0         | ≤4.0                                | 0.75±0.15       | 100             |
| Zxxxxx  | 15/5            | ≥15.0         | ≤5.0                                | 0.80±0.15       | 100             |
| Zxxxxx  | 18/6            | ≥18.0         | ≤6.0                                | 0.85±0.15       | 100             |
| Zxxxxx  | 24/8            | ≥24.0         | ≤8.0                                | 1.00±0.20       | 50              |
| Zxxxxx  | 30/10           | ≥30.0         | ≤10.0                               | 1.15±0.20       | 50              |
| Zxxxxx  | 39/13           | ≥39.0         | ≤13.0                               | 1.50±0.20       | 50              |
| Zxxxxx  | 50/16           | ≥50.0         | ≤16.0                               | 2.50±0.20       | 25              |
| Zxxxxx  | 60/20           | ≥60.0         | ≤20.0                               | 2.60±0.20       | 25              |
| Zxxxxx  | 70/23           | ≥70.0         | ≤23.0                               | 2.60±0.20       | 25              |
| Zxxxxx  | 80/26           | ≥80.0         | ≤26.0                               | 2.60±0.20       | 25              |
| Zxxxxx  | 90/30           | ≥90.0         | ≤30.0                               | 2.60±0.20       | 25              |
| Zxxxxx  | 100/33          | ≥100.0        | ≤33.0                               | 2.60±0.20       | 25              |

Erstellt: VS 07042020

Wir behalten uns Produktänderungen vor.

**WIR SIND DAS LAGER  
UNSERER KUNDEN.**

**HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG**  
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



KUNDENDIENST

Tel: +49 (0) 421-4895-0

Fax: +49 (0) 421-4895-225

E-Mail: [info@thulesius.de](mailto:info@thulesius.de)

[www.thulesius.de](http://www.thulesius.de)

**SUMITOMO  
ELECTRIC  
GROUP**

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## WSS-B2(3X)

Schrumpfschlauch aus Polyolefin

### Technische Daten

| Eigenschaften | Prüfungsart                 | Prüfanforderung                                 | Typische Werte              |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Physikalisch  | Zugfestigkeit               | ASTM D 2671, $\geq 10,4$ MPa                    | bestanden                   |
|               | Reißdehnung                 | ASTM D 2671, $\geq 200\%$                       | bestanden                   |
|               | Reißdehnung nach Alterung   | UL224 158 °C/168 Std., $\geq 100\%$             | bestanden                   |
|               | Zugfestigkeit nach Alterung | UL224 158 °C/168 Std., 7,3 Mpa                  | bestanden                   |
|               | Längsschrumpf               |                                                 | $\pm 5\%$                   |
| Thermisch     | Schrumpftemperatur          | für vollständige Schrumpfung                    | 120 °C                      |
|               | Schrumpfung beginnt bei     |                                                 | 70 °C                       |
|               | Dauertemperatur             |                                                 | -45 °C ... +125 °C          |
|               | Kälteschock                 | UL224                                           | kein Brechen                |
| Chemisch      | Hitzeschock                 | UL224 260 °C/4 Std., kein Brechen, kein Tropfen | bestanden                   |
|               | Brandverhalten              | UL224                                           | flammwidrig                 |
|               | Korrosivität                | UL224, 158 °C/168 Std.                          | keine                       |
| Elektrisch    | Kupfer Kompabilität         | UL224, 158 °C/168 Std.                          | bestanden                   |
|               | Durchschlagswiderstand      | UL224                                           | Kein Durchschlag bis 2,5 kV |
|               | Durchschlagsfestigkeit      | GB/T1408 >15 kV/mm                              | bestanden                   |

Erstellt: VS 07042020

Wir behalten uns Produktänderungen vor.

**WIR SIND DAS LAGER  
UNSERER KUNDEN.**

**HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG**  
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



KUNDENDIENST

Tel: +49 (0) 421-4895-0

Fax: +49 (0) 421-4895-225

E-Mail: [info@thulesius.de](mailto:info@thulesius.de)

[www.thulesius.de](http://www.thulesius.de)

**SUMITOMO  
ELECTRIC  
GROUP**