

Isolierschlauch

# PVC Isolierschlauch

Universell einsetzbarer, schwarzer Schutz- und Isolierschlauch aus Polyvinylchlorid mit sehr guter UV-Beständigkeit.

**Temperaturbereich:** - 20°C bis + 60°C

**Standardfarbe:** Schwarz  
Weitere Farben auf Anfrage

**Zulassungen:** Nach DIN 40621



| Bestellbezeichnung         | Innendurchmesser (mm) | Toleranz ID (mm) | Wandstärke (mm) | Toleranz Wandstärke (mm) |
|----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| PVC Isolierschl. 1,5x0,4mm | 1,6                   | + 0,3            | 0,4             | ± 0,1                    |
| PVC Isolierschl. 2x0,4mm   | 2,1                   | + 0,3            | 0,4             | ± 0,1                    |
| PVC Isolierschl. 2,5x0,4mm | 2,6                   | + 0,3            | 0,4             | ± 0,1                    |
| PVC Isolierschl. 3x0,4mm   | 3,1                   | + 0,3            | 0,4             | ± 0,1                    |
| PVC Isolierschl. 3,5x0,4mm | 3,6                   | + 0,3            | 0,4             | ± 0,1                    |
| PVC Isolierschl. 4x0,5mm   | 4,1                   | + 0,3            | 0,5             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 4,5x0,5mm | 4,6                   | + 0,3            | 0,5             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 5x0,6mm   | 5,1                   | + 0,3            | 0,6             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 5,5x0,6mm | 5,6                   | + 0,3            | 0,6             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 6x0,6mm   | 6,1                   | + 0,3            | 0,6             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 6,5x0,6mm | 6,6                   | + 0,3            | 0,6             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 7x0,7mm   | 7,1                   | + 0,3            | 0,7             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 7,5x0,7mm | 7,6                   | + 0,3            | 0,7             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 8x0,7mm   | 8,1                   | + 0,3            | 0,7             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 9x0,7mm   | 9,1                   | + 0,4            | 0,7             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 10x0,7mm  | 10,1                  | + 0,4            | 0,7             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 11x0,7mm  | 11,1                  | + 0,4            | 0,7             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 12x0,8mm  | 12,1                  | + 0,4            | 0,8             | ± 0,15                   |
| PVC Isolierschl. 13x0,8mm  | 13,1                  | + 0,5            | 0,8             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 14x1,0mm  | 14,1                  | + 0,5            | 1,0             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 15x0,8mm  | 15,1                  | + 0,5            | 1,0             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 16x1,0mm  | 16,1                  | + 0,6            | 1,0             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 17x1,0mm  | 17,1                  | + 0,6            | 1,0             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 18x1,0mm  | 18,1                  | + 0,6            | 1,0             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 19x1,0mm  | 19,1                  | + 0,6            | 1,0             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 20x1,2mm  | 20,1                  | + 0,6            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 21x1,2mm  | 21,1                  | + 0,7            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 22x1,2mm  | 22,1                  | + 0,7            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 23x1,2mm  | 23,1                  | + 0,7            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 24x1,2mm  | 24,1                  | + 0,7            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 25x1,2mm  | 25,1                  | + 0,7            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 26x1,2mm  | 26,1                  | + 0,7            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 27x1,2mm  | 27,1                  | + 0,8            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 28x1,2mm  | 28,1                  | + 0,8            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 29x1,2mm  | 29,1                  | + 0,9            | 1,2             | ± 0,2                    |
| PVC Isolierschl. 30x1,2mm  | 30,1                  | + 0,9            | 1,2             | ± 0,2                    |

Isolierschlauch

# PVC Isolierschlauch

**Lieferform:** Spulenware.  
Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.

| Eigenschaften                                | Prüfverfahren             | Typische Werte                    |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Mechanisch</b>                            |                           |                                   |
| Zugfestigkeit                                | ISO 527-1/2/DIN 53504, S2 | ≥ 18 MPa                          |
| Reißdehnung                                  | ISO 527-1/2/DIN 53504, S2 | ≥ 250%                            |
| Spez. Dichte                                 | ISO 1183                  | 1,40 ± 0,03 g/cm <sup>2</sup>     |
| Härte Shore A                                | ISO 868, 3 s              | 93 ± 3                            |
| <b>Thermisch</b>                             |                           |                                   |
| Wärmebeständigkeitsprüfung<br>(48h x 90°C)   | -                         | Bestanden                         |
| Kältebeständigkeitsprüfung<br>(0,5h x -20°C) | -                         | Bestanden                         |
| Temperaturbereich<br>(bis max. 3000h)        | -                         | - 20°C bis + 70°C                 |
| Temperaturbereich<br>(≥ 3000h)               | -                         | - 20°C bis + 60°C                 |
| Brennverhalten                               | FMVSS 302 / UL 94         | Stufe 2. (Selbstverlöschend) / HB |
| <b>Elektrisch</b>                            |                           |                                   |
| Durchschlagsfestigkeit                       | IEC 60243-1/VDE 0303      | ≥ 20 kV/mm                        |
| Volumen Widerstand                           | IEC 60093/VDE 0303        | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω*cm           |