

Dünnwandige Schrumpfschläuche H-2F(YG)



Dünnwandiger Schrumpfschlauch Grün/Gelb zur Kennzeichnung und zum Schutz von Kabeln, Litzen oder Schienen. Bietet gute physikalische, chemische und elektrische Eigenschaften.

Eigenschaften:

- Polyolefin, dünnwandig
- sehr flexibel
- Temperaturbereich -55°C bis +135°C
- Schrumpftemperatur 105°C
- Schrumpfrate 2:1 (3:1 auf Anfrage)
- Farbe Grün/Gelb
- ohne Kleber
- Spannungsebene 600V
- flammwidrig
- Verwendbarkeitsdauer 5 Jahre nach Fertigungsdatum (Lagerung bei -10°C bis 40°C und Luftfeuchte <75%)

Zulassungen und Zertifikate:

- ROHS (enthält keine Schwermetalle und schädliche Substanzen (PBB, PBBO, PBBE))
- UL 125°C VW-1 600V (File No. E204071)
- SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3

Technische Daten:

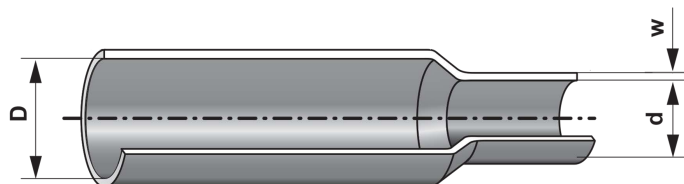
| Eigenschaft | Testmethode | Ergebnis |
|---|--------------------------------|----------------------------|
| Zugfestigkeit | ASTM D 2671 | ≥10.4 MPa |
| Reißdehnung | ASTM D 2671 | ≥200% |
| Wärmealterung Zugfestigkeit Reißdehnung | UL 224 175°C, 168 Stunden | ≥70% Beibehaltung ≥100% |
| Entflammbarkeit | UL 224 | VW-1 |
| Durchgangswiderstand | UL 224 | ≥10 ¹⁴ Ωcm |
| Hitzeschock | UL 224 250°C, 4 Stunden | keine Rissbildung |
| Biegsamkeit bei Kälte | ASTM D 2671 -30°C, 1 Stunde | keine Rissbildung |

Dünnwandige Schrumpfschläuche H-2F(YG)

Abmessungen:

| Art.-Nr. ¹ | Typ | Lieferzustand | | nach Schrumpfung | | VPE auf Rolle |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|
| | | Innendurchmesser min. (D) | Innendurchmesser max. (d) | Innendurchmesser max. (d) | Wandstärke min. (w) | |
| | | mm | inch | mm | mm | m |
| 156024 | H-2F(YG)24 2.4/1.2 | 2.4 | 3/32 | 1.20 | 0.42 | 150 |
| 156032 | H-2F(YG)32 3.2/1.6 | 3.2 | 1/8 | 1.60 | 0.42 | 150 |
| 156048 | H-2F(YG)48 4.8/2.4 | 4.8 | 3/16 | 2.40 | 0.52 | 75 |
| 156064 | H-2F(YG)64 6.4/3.2 | 6.4 | 1/4 | 3.20 | 0.54 | 75 |
| 156095 | H-2F(YG)95 9.5/4.8 | 9.5 | 3/8 | 4.80 | 0.54 | 75 |
| 156127 | H-2F(YG)127 12.7/6.4 | 12.7 | 1/2 | 6.40 | 0.62 | 50 |
| 156190 | H-2F(YG)190 19.1/9.5 | 19.1 | 3/4 | 9.50 | 0.75 | 30 |
| 156254 | H-2F(YG)254 25.4/12.7 | 25.4 | 1 | 12.7 | 0.85 | 30 |
| 156318 | H-2F(YG)318 31.8/15.9 | 31.8 | 1 1/4 | 15.9 | 0.85 | 30 |
| 156381 | H-2F(YG)381 38.1/19.1 | 38.1 | 1 1/2 | 19.1 | 0.96 | 30 |
| 156508 | H-2F(YG)508 50.8/25.4 | 50.8 | 2 | 25.4 | 0.97 | 30 |
| 156762 | H-2F(YG)762 76.2/38.1 | 76.2 | 3 | 38.1 | 1.17 | 30 |
| 1561016 | H-2F(YG)1016 101.6/50.8 | 101.6 | 4 | 50.8 | 1.30 | 30 |

¹ Schrumpfrate 3:1 auf Anfrage



Legende

- w Wandstärke min. nach Schrumpfung
- d Innendurchmesser max. nach Schrumpfung
- D Innendurchmesser min. Lieferzustand