

# Dünnwandige Schrumpfschläuche H-2F(3x) / H-2F(4x)



Dünnwandiger Schrumpfschlauch mit ausgezeichnetem Schutz gegen mechanische und chemische Beanspruchungen. Bestens geeignet zum Ausgleich größerer Durchmesserunterschiede bei sicherer und dauerhafter Umhüllung zweier Komponenten.

## Eigenschaften:

- Polyolefin, dünnwandig
- sehr flexibel
- Temperaturbereich -55°C bis +135°C
- Schrumpftemperatur 105°C
- Schrumpfrate 3:1 bzw. 4:1
- Farbe Schwarz, weitere Farben auf Anfrage
- ohne Kleber
- Spannungsebene 600V
- flammwidrig
- UV-beständig (schwarzer Schlauch)
- 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 <sup>14</sup> Ωcm
Hitzeschock	UL 224 250°C, 4 Stunden	keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM D 2671 -30°C, 1 Stunde	keine Rissbildung

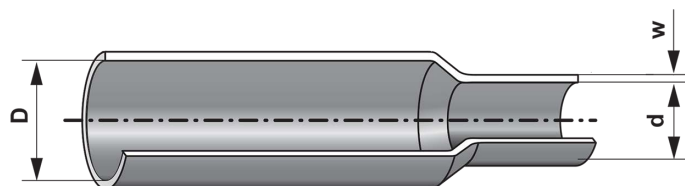
# Dünnwandige Schrumpfschläuche H-2F(3x) / H-2F(4x)

## Abmessungen:

Art.-Nr. <sup>1</sup>	Typ	Lieferzustand		nach Schrumpfung		Wandstärke min. (w)	VPE auf Rolle Stange*
		Innendurchmesser min. (D)		Innendurchmesser max. (d)			
		mm	inch	mm		mm	m
157015-0	H-2F(3x)15 1.6/0.5	1.6	1/16	0.50		0.45	300
157030-0	H-2F(3x)30 3.2/1.1	3.2	1/8	1.10		0.50	300
157048-0	H-2F(3x)48 4.8/1.6	4.8	3/16	1.60		0.60	300
157060-0	H-2F(3x)60 6.4/2.1	6.4	1/4	2.10		0.65	300
157090-0	H-2F(3x)90 9.5/3.2	9.5	3/8	3.20		0.75	150
157120-0	H-2F(3x)120 12.7/4.2	12.7	1/2	4.20		0.80	150
157180-0	H-2F(3x)180 19.1/6.4	19.1	3/4	6.40		0.90	75
157240-0	H-2F(3x)240 25.4/8.5	25.4	1	8.50		1.20	75
157390-0	H-2F(3x)390 39.0/13.0	39.0	1 1/2	13.00		1.25	30
991910-0	H-2F(4x)191 19.1/4.8	19.1	3/4	4.80		1.80	1.22*
992540-0	H-2F(4x)254 25.4/7.0	25.4	1	7.00		1.80	1.22*
993895-0	H-2F(4x)381 38.1/9.5	38.1	1 1/2	9.50		1.80	1.22*
995014-0	H-2F(4x)508 50.8/14.0	50.8	2	14.00		1.80	1.22*

<sup>1</sup> Farbe Schwarz, weitere Farben auf Anfrage

\* H-2F(4x) in Längen à 1.22 m



### Legende

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