

# Dünnwandige Schrumpfschläuche H-5(3x) / H-5(4x)



Flexibler, dünnwandiger Schrumpfschlauch, für eine sichere, dauerhafte und feuchtigkeitsdichte Umhüllung von Komponenten mit großen Durchmesserunterschieden. Ideal zur elektrischen Isolation und Umhüllung von Spleißen, Abzweigungen und Steckern.

## Eigenschaften:

- Polyolefin, dünnwandig
- flexibel
- Temperaturbereich -55°C bis +125°C
- Schrumpftemperatur 110°C
- Schrumpfrate 3:1 bzw. 4:1
- Farbe Schwarz, weitere Farben auf Anfrage
- mit Kleber
- Spannungsebene 600V
- flammwidrig (außer transparent)
- 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-23053/4 Class 1&3

## Technische Daten:

Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥10.4 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥200%
Wärmealterung Zugfestigkeit Reißdehnung	UL 224 158°C, 168 Stunden	≥70% Beibehaltung ≥100%
Entflammbarkeit	UL 224	VW-1 (außer transparent)
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

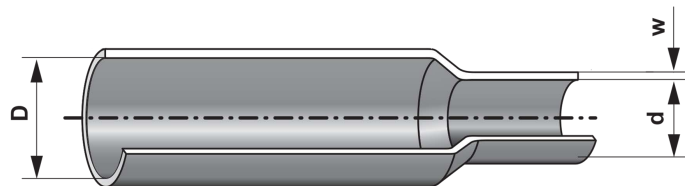
# Dünnwandige Schrumpfschläuche H-5(3x) / H-5(4x)

## Abmessungen:

Art.-Nr. <sup>1</sup>	Typ	Lieferzustand		nach Schrumpfung			VPE <sup>2</sup>		
		Innen- durchmesser min. (D)		Innen- durch- messer max. (d)	Wand- stärke min. (w)	Kleber- stärke (A)	Stand. Länge	Rolle	
		mm	inch	mm	mm	mm		m	
003101-12	H-5(3x)30 3.0/1.0	3.0	1/8	1.00	0.95	0.35	1220	150	
003106-12	H-5(3x)48 4.8/1.6	4.8	3/16	1.60	1.10	0.40	1220	75	
006204-12	H-5(3x)60 6.0/2.0	6.0	1/4	2.00	1.20	0.40	1220	75	
009302-12	H-5(3x)90 9.0/3.0	9.0	3/8	3.00	1.30	0.50	1220	75	
001241-12	H-5(3x)120 12.0/4.0	12.0	1/2	4.00	1.60	0.70	1220	50	
001861-12	H-5(3x)190 19.0/6.4	19.0	3/4	6.40	2.00	0.70	1220	25	
002481-12	H-5(3x)240 24.0/8.0	24.0	1	8.00	2.40	1.10	1220	25	
003010-12	H-5(3x)300 30.0/10.0	30.0	1 1/4	10.00	2.40	1.10	1220	25	
003913-12	H-5(3x)400 40.0/13.3	40.0	1 1/2	13.30	2.40	1.10	1220	25	
005019-12	H-5(3x)500 50.0/19.0	50.0	2	19.00	2.40	1.10	1220	25	
010410-12	H-5(4x)40 4.0/1.0	4.0	3/16	1.00	1.15	0.50	1220	150	
010615-12	H-5(4x)60 6.0/1.5	6.0	1/4	1.50	1.35	0.65	1220	150	
010820-12	H-5(4x)80 8.0/2.0	8.0	5/16	2.00	1.65	0.80	1220	75	
011203-12	H-5(4x)120 12.0/3.0	12.0	1/2	3.00	2.00	1.00	1220	50	
011250-12	H-5(4x)160 16.0/4.0	16.0	5/8	4.00	2.00	1.00	1220	25	
011840-12	H-5(4x)180 18.0/4.4	18.0	3/4	4.45	2.30	1.10	1220	25	
012460-12	H-5(4x)240 24.0/6.0	24.0	1	6.00	2.50	1.10	1220	25	
013280-12	H-5(4x)320 32.0/8.0	32.0	1 1/4	8.00	2.85	1.20	1220	25	
015213-12	H-5(4x)520 52.0/13.0	52.0	2	13.00	2.90	1.20	1220	25	

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

<sup>2</sup> abweichende Längen und Rollenware bitte anfragen



### Legende

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