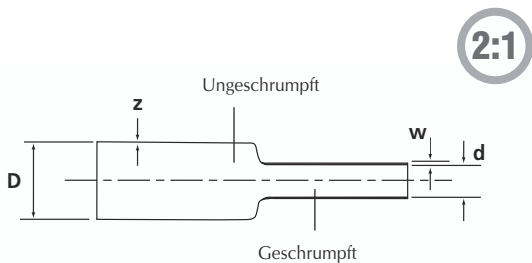


Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ PLG - HSB Abrollboxen

- PLG Schrumpfschlauch in kompakter, handlicher Abrollbox. Ideal für Wartung und Reparatur.
- Praktische und zweckmäßige Schrumpfschlauchmenge für Kleinverbraucher
- Lieferbar in 10 möglichen Nennweiten für Komponenten von 1.2 mm bis 25.4 mm Durchmesser
- Flammwidrig
- Flexibel, schnellschrumpfend, unschmelzbar für wirkungsvolle elektrische Isolation
- Mit praktischer Eurolasche zum Aufhängen
- Erhältliche Farben: schwarz, rot, gelb, blau, weiß, transparent (Bestellschlüssel, siehe Seite 185)



Technische Daten

Wandstärke	Dünn
Schrumpfverhältnis	2:1
Schlauchcharakter	Einwandig
Betriebstemperatur	-55°C bis +125°C
Schrumpftemperatur	+110°C
Material	Strahlenvernetztes, modifiziertes Polyolefin
Standardfarbe	schwarz
Weitere Eigenschaften	Silikonfrei, cadmium- und bleifrei Transparente Ausführung: halogenfrei

Bestellinformationen für die HSB Abrollboxen

PRODUKTNUMMER	LIEFER-NENNGRÖÖE		INNENDURCHMESSER	WANDSTÄRKE	WANDSTÄRKE	LÄNGE PRO KARTON
	INNEN Ø VOR		NACH	VOR	NACH	
	SCHRUMPfung		SCHRUMPfung	SCHRUMPfung	SCHRUMPfung	
	D		d	z	w	
	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
HSB46	3/64	1.2	0.6	0.20	0.4	12.0
HSB63	1/16	1.6	0.8	0.20	0.4	12.0
HSB93	3/32	2.4	1.2	0.25	0.5	11.5
HSB125	1/8	3.2	1.6	0.25	0.5	11.5
HSB187	3/16	4.7	2.4	0.25	0.5	9.5
HSB250	1/4	6.4	3.2	0.30	0.6	7.5
HSB375	3/8	9.5	4.7	0.30	0.6	6.5
HSB500	1/2	12.7	6.4	0.30	0.7	6.0
HSB750	3/4	19.1	9.5	0.40	0.7	5.0
HSB1000	1	25.4	12.7	0.45	0.8	3.3

Bei anderem Farbwunsch bitte entsprechende Farbnummer einsetzen (siehe Bestellschlüssel):

0 = schwarz, 2 = rot, 4 = gelb, 6 = blau, 9 = weiß und C = transparent



Typ	PLG	CMP	MLP	FRH	GYS	PIG	PKG	KYN	VIT	ZHFR
SCHRUMPF-TEMPERATUR	ab +110°C	ab +110°C	ab +90°C	ab +110°C	ab +90°C	ab +90°C	ab +95°C **	ab +175°C	ab +175°C	ab +115°C
BETRIEBSTEMPERATUR	-55°C bis +125°C	-55°C bis +125°C	-55°C bis +135°C	-55°C bis +135°C	-55°C bis +135°C	-55°C bis +135°C	-55°C bis +85°C	-55°C bis +175°C	-55°C bis +220°C	-40°C bis +105°C
SCHRUMPFVERHÄLTNIS	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	3:1	3:1 / 4:1	2:1	2:1	2:1
DURCHSCHLAG-FESTIGKEIT	20 KV/mm	20 KV/mm	20 KV/mm	24 KV/mm	20 KV/mm	20 KV/mm	10 KV/mm	25 KV/mm	6 KV/mm	24 KV/mm
SPEZIFIZIERTER DURCHGANGSWIDERSTAND (Ohm-cm)	10 ¹⁴	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹²	10 ¹⁶
MECHANISCHES VERHALTEN	flexibel	flexibel	flexibel	flexibel	flexibel	flexibel	halbsteif	steif	hochflexibel	flexibel
MATERIAL	PE Polyolefin	PE Polyolefin	PE Polyolefin	PE Polyolefin	PE Polyolefin	PE Polyolefin	PE Polyolefin	Kynar**** Poly- vinyliden- flourid	Viton*** Vinylidenflourid Hexaflour- propylen	PE Polyolefin
BRANDVERHALTEN	selbst- ver- löschend*	selbst- ver- löschend*	selbst- ver- löschend*	VW-1 *	selbst- ver- löschend	selbst- ver- löschend	selbst- ver- löschend	selbst- ver- löschend	selbst- ver- löschend	selbst- ver- löschend
REISSDEHNUNG (MINDESTWERT)	200 %	200 %	250 %	200%	200 %	250 %	200 %	200 %	250 %	200%
ZUGFESTIGKEIT	10 N/mm ²	14 N/mm ²	14 N/mm ²	10 N/mm ²	14 N/mm ²	10 N/mm ²	10 N/mm ²	35 N/mm ²	10.5 N/mm ²	10 N/mm ²
LÄNGENÄNDERUNG NACH SCHRUMPFEN	±10% max.	±10% max.	±10% max.	±10% max.	±5% max.	±10% max.	±15% max.	±10% max.	±10% max.	±10% max.
INNENDURCHMESSER VOR SCHRUMPFUNG	von 1.2 mm (1/64") bis 101.6 mm (4.0")	von 1.2 mm (1/64") bis 25.4 mm (1.0")	von 1.2 mm (1/64") bis 25.4 mm (1.0")	von 1.2 mm (1/64") bis 50.8 mm (2.0")	von 3.2 mm (1/8") bis 25.4 mm (1.0")	von 1.5 mm (1/16") bis 40 mm (1 37/64")	von 3.0 mm (1/8") bis 40 mm (1 37/64")	von 1.2 mm (1/64") bis 25.4 mm (1.0")	von 3.2 mm (1/8") bis 50.8 mm (2.0")	von 2.4 mm (1/32") bis 25.4 mm (1.0")
WASSERAUFNAHME MAX.	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.05%	1%	0.20%
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 540	Gut	Sehr gut	Sehr gut	Gut	Sehr gut	Sehr gut	Gut	Gut	Sehr gut	Gut bis hervorragend
SPEZIFISCHES GEWICHT (g/cm ³)	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.8	1.9	1.45
DIELEKTRISCHE KONSTANTE	max. 2.5	max. 2.5	max. 2.5	max. 2.5	max. 2.5	max. 2.5	max. 2.5	max. 5.5	max. 9.0	max. 2.5
SILIKONFREI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BLEI- / CADMIUMFREI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
HALOGENFREI	Ja****	Ja****	Ja****	Nein	Nein	Ja****	Nein	Nein	Nein	Ja

Weitere detaillierte technische Spezifikationen, siehe Seiten 216 und 217

Schrumpfschlauch CMP gemäß UL 224; E79546 (M). Der Schrumpfschlauch MLP erfüllt die Norm MIL-123053/5B Klasse 1 und 2

Schrumpfschlauch FRH gemäß UL 224, VW-1 E79546

* Transparent, nicht selbstverlöschend

** Der Schmelzpunkt des Innenklebers liegt bei +85°C

*** Viton ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont

**** Nur in transparenter Ausführung verfügbar

***** Kynar ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma ATOFINA