

PVC-Isolierschläuche, gewebelos ETK -40°C bis +105°C

Beschreibung:

- Weich – PVC Isolierschlauch nach DIN 40621 B
(auf Anfrage auch möglich nach DIN IEC 60684-3-100 bis 105)
- Isolierschlauch mit erhöhter Wärme- und Kältebeständigkeit
- Beständigkeit im lackierten Zustand (2K - Lack)
- Beständig gegen Schmierstoffe, Kraftstoffe Bosch Norm N2855052
- gatte, leicht glänzende bis matte Oberfläche.
- REACH 1907/2006/EG
- RoHS3 2011/65 / EU (vormals 2002/95 / EG, geändert durch 2015/863)
- Zolltarifnummer: 39173200

Anwendung:

- Isoliert und schützt stromgeführte Kabel, Kabelbäume, Lötverbindungen und Bauteile in elektrischen und elektronischen Anlagen
- Vielseitig einsetzbar, biegsam und nicht schrumpfend
- ☐ Durch exelente Temperatureigenschaften ist dieser Isolierschlauch besonders für den Einsatz im Automobilbau geeignet.

Technische Daten	Testmethode	Einheit	Ergebnis
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	>19
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	>200
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	1,34 ± 0,02
Shorehärte A/ 3	DIN 53505 / ISO 868		90 ± 3
Nach Alterung	DIN EN ISO 527--2	%	
☐ Zugfestigkeit			± 20
☐ Reißdehnung			± 20
Thermostabilität	DIN VDE 0472	min	>350
Brennbarkeit	DIN VDE 0472		selbstverlöschend
Durchschlagsfestigkeit		KV/mm	Min. 10
Dauertemperatur	TL VW 507/1, TL VW 514	°C	-40 bis +105

Lagerung:

Diese Schläuche werden am günstigsten bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit gelagert. Wir empfehlen eine Stapelhöhe von 80 cm nicht zu überschreiten. Bei einer Lagerzeit bis zu einem Jahr werden die dielektrischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften garantiert.

Abmessungsliste gem. DIN 40621 B

	Innen – \varnothing (mm)	Toleranz (mm)	Wandstärke (mm)	Toleranz (mm)	Verpackungseinheit (Ringlänge in m)
	2,0	+0,3	0,4	$\pm 0,1$	200
	3,0	+0,3	0,4	$\pm 0,1$	200
	4,0	+0,3	0,5	$\pm 0,15$	200
	5,0	+0,3	0,6	$\pm 0,15$	200
	6,0	+0,3	0,6	$\pm 0,15$	100
	7,0	+0,3	0,7	$\pm 0,15$	100
	8,0	+0,3	0,7	$\pm 0,15$	100
	9,0	+0,4	0,7	$\pm 0,15$	100
	10,0	+0,4	0,7	$\pm 0,15$	50
	11,0	+0,4	0,7	$\pm 0,15$	50
	12,0	+0,4	0,8	$\pm 0,15$	50
	13,0	+0,5	0,8	$\pm 0,2$	50
	14,0	+0,5	1,0	$\pm 0,2$	50
	16,0	+0,6	1,0	$\pm 0,2$	50
	18,0	+0,6	1,0	$\pm 0,2$	50
	20,0	+0,6	1,2	$\pm 0,2$	25
	22,0	+0,7	1,2	$\pm 0,2$	25
	24,0	+0,7	1,2	$\pm 0,2$	25
	25,0	+0,7	1,2	$\pm 0,2$	25
	26,0	+0,7	1,2	$\pm 0,2$	25
	28,0	+0,7	1,2	$\pm 0,2$	25
	30,0	+0,9	1,2	$\pm 0,2$	25
	32,0	+0,9	1,2	$\pm 0,2$	25
	34,0	+0,9	1,3	$\pm 0,2$	25
	35,0	+1,0	1,3	$\pm 0,2$	25
	40,0	+1,0	1,5	$\pm 0,25$	25
	45,0	+1,2	1,5	$\pm 0,25$	25
	50,0	+1,2	1,5	$\pm 0,25$	25

- standardmäßig in schwarz lagernd und lieferbar.
- Sonderabmessungen und weitere Farben auf Anfrage. Bitte bei Interesse Details erfragen.