

# LT 100

## Preiswertes Universal-Polyolefin

+125°C  
-55°C

LT 100 ist ein preiswerter, flexibler Allzweck-Wärmeschrumpfschlauch. Leicht zu handhaben und zu installieren, sorgt seine niedrige Schrumpftemperatur für eine außerordentlich schnelle Schrumpfung zwecks maximaler Leistungsfähigkeit in hochvolumigen gewerblichen Anwendungen.

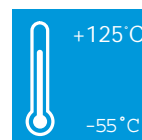
LT 100 eignet sich ideal für eine Fülle von Anwendungen wie Isolierung und Kennzeichnung von Kabeln und Drähten, Farbkodierung, kosmetische Abdeckungen und Schutz von elektrischen und elektronischen Geräten.

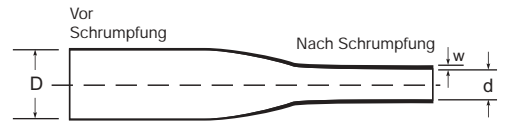


SPEZIFIKATIONEN:  
Plastronic technisches Datenblatt FMVSS 302



SCHWARZ (Weitere Farben auf Sonderbestellung)





## Maße

Größe	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung	
	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max)	Wanddicke
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
3/64	1.2	0.6	0.43
1/16	1.6	0.8	0.43
3/32	2.4	1.2	0.51
1/8	3.2	1.6	0.51
3/16	4.8	2.4	0.52
1/4	6.4	3.2	0.65
3/8	9.5	4.7	0.65
1/2	12.7	6.4	0.65
3/4	19.1	9.5	0.77
1	25.4	12.7	0.89
1-1/2	38.1	19.1	1.00
2	50.8	25.4	1.10
3	76.2	38.1	1.30
4	101.6	50.8	1.40
5	127.0	63.5	1.40
6	152.4	76.2	1.60

## Technische Daten

### Physikalisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ASTM D 638	400%
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+5%, -10% Maximum
Wasserabsorption	ASTM D 570	0.15% Maximum
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1.3

### Thermisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Temperatur Dauereinsatz		-55°C bis +125°C
Minimale Schrumpftemperatur		>80°C
Wärmeschock 4 St. bei 175°C	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Rissbildung, Fließen
Wärmealterung 168 Std. bei 150°C	ASTM D 638	Dehnung 300%
Biegsamkeit bei Niedrigtemp. -55°C	ASTM D 2671C	Keine Rissbildung

### Chemisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Beständigk. g. Pilzbefall	MIL-I-7444	Inert
Beständigk. g. Flüssigk.	MIL-I-23053/5	Gut
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Gut

### Elektrisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV / mm
Spezifischer Volumenwiderstand	ASTM D 257	10 @ 14 Ohm.cm

# PLF 100

Flexibles Polyolefin in professioneller Qualität  
flammwidrig, selbstverlöschend\*

+135°C  
-55°C

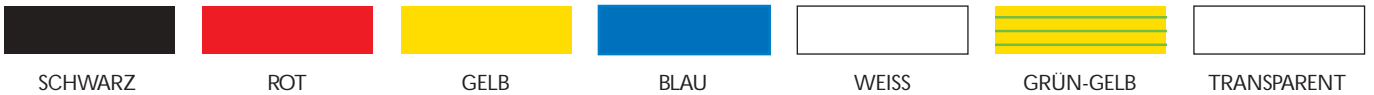
PLF 100 ist ein hochleistungsfähiger Allzweck-Wärmeschrumpfschlauch auf Polyolefinbasis mit hervorragenden elektrischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften.

Er kommt weithin in industriellen und militärischen Anwendungen bei Kabelbäumen jeder Art, Isolierung, Farbkodierung, Kennzeichnung und zum Schutz gegen Flüssigkeiten zum Einsatz.

\* Außer Transparent



SPEZIFIKATIONEN:  
MIL-DTL-23053/5, Klasse 2 und 3, UL 224, 125°C, VW 1  
CSA C22.2 Nr. 198.1



# PLF 100 GYS

Co-extrudierter Erdleiter-Isolierschlauch

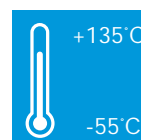
+135°C  
-55°C

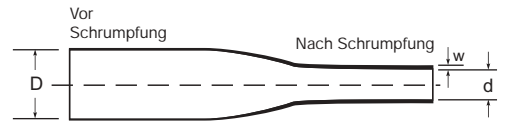
Co-extrudierter Erdleiter-Isolierschlauch, erhältlich in der Ausführung Standard-Polyolefin PLF 100 und PLZH 100 Verbundmaterial.



GRÜN-GELB: (Weitere Farben auf Bestellung)

SPEZIFIKATIONEN:  
MIL-I-23053/5, Klasse 2 und 3,  
UL 224, 125°C, VW1





## Maße PLF 100

Größe	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung	
	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max)	Wanddicke
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
3/64	1.2	0.6	0.43
1/16	1.6	0.8	0.43
3/32	2.4	1.2	0.51
1/8	3.2	1.6	0.51
3/16	4.8	2.4	0.52
1/4	6.4	3.2	0.65
3/8	9.5	4.7	0.65
1/2	12.7	6.4	0.65
3/4	19.1	9.5	0.77
1	25.4	12.7	0.89
1-1/2	38.1	19.1	1.00
2	50.8	25.4	1.10
3	76.2	38.1	1.30
4	101.6	50.8	1.40
5	127.0	63.5	1.40
6	152.4	76.2	1.60

## Maße PLF 100 GYS

Größe	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung	
	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max)	Wanddicke
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
1/8	3.2	1.6	0.51
3/16	4.8	2.4	0.52
1/4	6.4	3.2	0.65
3/8	9.5	4.7	0.65
1/2	12.7	6.4	0.65
3/4	19.1	9.5	0.77
1	25.4	12.7	0.98
1-1/2	38.1	19.1	1.00

## Technische Daten

### Physikalisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ASTM D 638	400%
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+5%, -5% Maximum
Wasserabsorption	ASTM D 570	0.15% Maximum
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1.4

### Thermisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Temperatur Dauereinsatz		-55°C bis + 135°C
Minimale Schrumpftemperatur		>90°C
Wärmeschock 4 St. bei 250°C	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Rissbildung, Fließen
Wärmealterung 168 Std. bei 150°C	ASTM D 638	Dehnung 300%
Biegsamkeit bei Niedrigtemp. -55°C	ASTM D 2671 C	Keine Rissbildung
Flammpbarkeit	UL 224 VW 1	Bestanden (nur Farben)

### Chemisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Beständigk. g. Pilzbefall	MIL-I-7444	Inert
Beständigk. g. Flüssigk.	MIL-I-23053/5	Gut
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Gut

### Elektrisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	25 kV / mm
Spezifischer Volumenwiderstand	ASTM D 257	10 @ 14 Ohm.cm



# PLF 103

Hochschrumpfendes, universell einsetzbares Polyolefin, selbstverlöschend

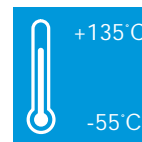
+135°C  
-55°C

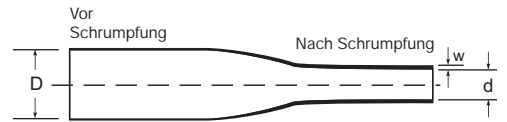
PLF 103 ist ein Wärmeschrumpfschlauch erster Güte auf Polyolefinbasis mit einem Schrumpfverhältnis von 3:1. Das hohe Schrumpfverhältnis macht diesen Schlauch ideal geeignet für wechselnde Durchmesser.

Er kommt weithin in industriellen und militärischen Anwendungen zur Isolierung bei Kabelbäumen, Isolierung, Farbkodierung, Kennzeichnung und zum Schutz gegen Flüssigkeiten zum Einsatz.



SPEZIFIKATIONEN:  
MIL-DTL-23053/5 Klasse 2 und 3 UL 224 125°C





## Maße

Größe	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung	
	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max)	Wanddicke
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
1.5/0.5	1.5	0.5	0.45
3/1	3.0	1.0	0.55
6/2	6.0	2.0	0.65
9/3	9.0	3.0	0.75
12/4	12.0	4.0	0.75
18/6	18.0	6.0	0.75
24/8	24.0	8.0	1.00
39/13	39.0	13.0	1.15

## Technische Daten

### Physikalisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ASTM D 638	400%
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+5%, -10% Maximum
Wasserabsorption	ASTM D 570	0.15% Maximum
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1.4

### Thermisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Temperatur Dauereinsatz		-55°C bis +135°C
Minimale Schrumpftemperatur		>90°C
Wärmeschock 4 St. bei 175°C	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Rissbildung, Fließen
Wärmealterung 168 Std. bei 150°C	ASTM D 638	Dehnung 250%
Biegsamkeit bei Niedrigtemp. -55°C	ASTM D 2671C	Keine Rissbildung
Flammpbarkeit	UL 224	Bestanden (nur Farben)

### Chemisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Beständigk. g. Pilzbefall	MIL-I-7444	Inert
Beständigk. g. Flüssigk.	MIL-I-23053/5	Gut
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Gut

### Elektrisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	25 kV / mm
Spezifischer Volumenwiderstand	ASTM D 257	10 @ 14 Ohm.cm

# PLZH 100

Dünne wandiger, halogenfreier Schlauch  
Polyolefin, selbstverlöschend

+105°C  
-40°C

PLZH 100 ist ein dünnwandiger, nicht halogenhaltiger, selbstverlöschender Schlauch, der für die Isolierung und den Schutz von Kabeln, Kabelbäumen, elektrischen und elektronischen Bauteilen in geschlossenen Bereichen wie Bahnhöfen, U-Bahnen, Offshore-Einrichtungen, Schiffen sowie für öffentliche Gebäude entwickelt wurde.



SPEZIFIKATIONEN:  
DEF STAN 59-97, AUSGABE 3, TYP 8



SCHWARZ



WEISS



GRÜN-GELB

