Bez.:Polyolefin Schrumpfschlauch, schwarz, strahlungsvernetzt, Schrumpfverhältnis 3:1, Temperaturbereich -55°C bis +135°C

PLF 103 / 104

High Shrink Ratio Universal, Flame Retarded Polyolefin

+135°C -55°C

This tubing shrinks uniformly and provides a tight fit. The high shrink ratio makes this tubing ideal for parts with varying diameters.

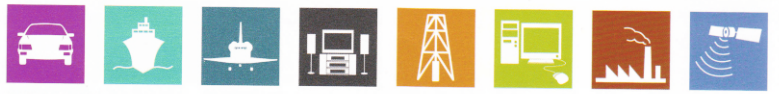
It is widely used in industrial and military applications for electrical insulation, wire harnessing, color coding, identification and protection against fluids.

SPECIFICATIONS:
SAE AMS-DTL-23053/5 Class 1 and 3
UL 224 125°C VW1 (Except transparent)
CSA C22.2 No 198.1
RoHS & REACH Compliant

BLACK | RED | YELLOW | BLUE | WHITE | GREEN

(Other colors are available to special order)

GYS (Available in PLF 103)



PLF 103 Dimensions

Size	As Supplied Inside Diameter (min)	Recovered Inside Diameter (max)	Recovered Wall Thickness
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
1.5/0.5	1.5	0.5	0.45
3/1	3.0	1.0	0.55
4.5/1.5	4.5	1.5	0.60
6/2	6.0	2.0	0.65
9/3	9.0	3.0	0.75
12/4	12.0	4.0	0.75
15/5	15.0	5.0	0.80
18/6	18.0	6.0	0.85
24/8	24.0	8.0	1.20
39/13	39.0	13.0	1.20

PLF 104 Dimensions

Size	As Supplied Inside Diameter (min)	Recovered Inside Diameter (max)	Recovered Wall Thickness
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
3/4	19.1	4.8	1.70
1	25.4	6.5	1.70
1 1/4	32.0	8.0	1.80
1 1/2	38.1	9.5	1.80
2	50.8	13.0	1.80
3	76.2	19.5	1.80
4	101.6	25.4	1.90
4 1/2	114.3	36.5	1.90

Technical Data

Physical

Properties	Test Method	Typical Value
Tensile Strength	ASTM D 638	13 N/mm^2
Elongation at Break	ASTM D 638	400%
Longitudinal Change	ASTM D 2671	+5%, -10% Maximum
Water Absorption	ASTM D 570	0.15% Maximum
Specific Gravity	ASTM D 792	1.4

Thermal

Properties	Test Method	Typical Value
Continuous Operating Temperature		-55°C to +135°C
Minimum Shrink Temperature		>90°C
Heat Shock 4 hours at 250°C	ASTM D 2671	No dripping, cracking or flowing
Heat Aging 168 hours at 175°C	ASTM D 638	Elongation 250%
Low Temperature Flexibility -55°C	ASTM D 2671C	No cracking
Flammability	UL 224	Pass

Chemical

Properties	Test Method	Typical Value
Fungus Resistance	SAE AMS-DTL-7444	Inert
Fluid Resistance	SAE AMS-DTL-23053/5	Good
Copper Corrosion	ASTM D 2671 B	Good

Electrical

Properties	Test Method	Typical Value
Dielectric Strength	ASTM D 2671	25 kV / mm
Volume Resistivity	ASTM D 257	10 @ 14 ohm.cm

www.bkl-electronic.de

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen.
Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke.
Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren.
Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid
Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · info@bkl-electronic.de

BKL ELECTRONIC