

PLM 100

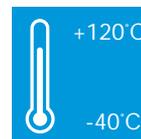
Polyolefinschlauch mittlerer Wandstärke

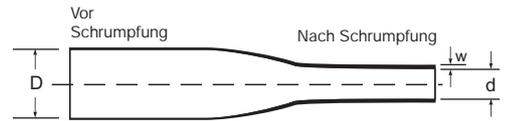
+120°C
-40°C

PLM 100 ist ein Schlauch mittlerer Wandstärke, der für einen weiten Bereich von Telekommunikations- und Energietechnikanwendungen wie Verbindungen und Kabelreparatur in Frage kommt. Die Schläuche sind ideal geeignet für oberirdische, unterirdische und direkt erdverlegte Installationen. Dieser Schlauch ist mit einem heißschmelzenden Kleber lieferbar.



SCHWARZ





Maße

Größe	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung	
	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max)	Wanddicke
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
12/3	12.0	3.0	1.5
20/6	20.0	6.0	2.5
27/8	27.0	8.0	2.5
40/13	40.0	13.0	2.5
50/17	50.0	17.0	2.5
72/22	72.0	22.0	2.5
90/29	90.0	29.0	2.5
120/50	120.0	50.0	2.5

Technische Daten

Physikalisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	14 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	400%
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+0%, -10% Maximum
Wasserabsorption	ASTM D 570	< 0.15% Maximum

Thermisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Temperatur Dauereinsatz		-40°C bis +120°C
Minimale Schrumpftemperatur		> 110°C
Wärmeschock 4 Std. bei 200°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 (nur Außenwand)

Chemisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Beständigk. g. Pilzbefall	ISO 846 Meth.A	Rate 1
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Gut

Elektrisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	17 kV / mm
Spezifischer Volumenwiderstand	ASTM D 257	10 @ 14 Ohm.cm

PLT 100

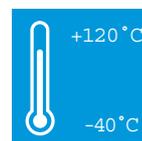
Dickwandiger Polyolefinschlauch

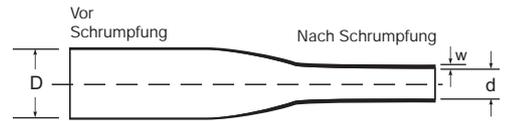
+120°C
-40°C

PLT 100 ist ein dickwandiger Schlauch, der für einen weiten Bereich von Telekommunikations- und Energie-technikanwendungen wie Verbindungen und Kabelreparaturen in Frage kommt. Der zähe, haltbare PLT 100 schützt elektrische Verbindungen und Anschlüsse unter den widrigsten Bedingungen einschließlich direkter Erdverlegung, URD (Untergrundverlegung in Wohngebieten) und Versenkinstallationen. Dieser Schlauch ist mit einem heißschmelzenden Kleber lieferbar.



SCHWARZ





Maße

Größe	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung	
	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max)	Wanddicke
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
12/3	12.0	3.0	2.5
20/6	20.0	6.0	2.7
27/8	27.0	8.0	4.0
40/13	40.0	13.0	4.0
55/18	55.0	18.0	4.1
72/22	72.0	22.0	4.2
90/29	90.0	29.0	4.3
120/50	120.0	50.0	4.6

Technische Daten

Physikalisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	14 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	400%
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+0%, -10% Maximum
Wasserabsorption	ASTM D 570	< 0.15% Maximum

Thermisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Temperatur Dauereinsatz		-40°C bis +120°C
Minimale Schrumpftemperatur		> 110°C
Wärmeschock 4 St. bei 200°C	ASTM D 2671	Keine Tropfen, Rissbildung, Fließen
Wärmealterung 168 Std. bei 150°C	ASTM D 638	Dehnung 300%
Biegsamkeit bei Niedrigtemp. -55°C	ASTM D 2671C	Keine Rissbildung (nur Außenwand)

Chemisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Beständigk. g. Pilzbefall	ISO 846 Verf. A	Rate 1
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Gut

Elektrisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	17 kV / mm
Spezifischer Volumenwiderstand	ASTM D 257	10 @ 14 Ohm.cm