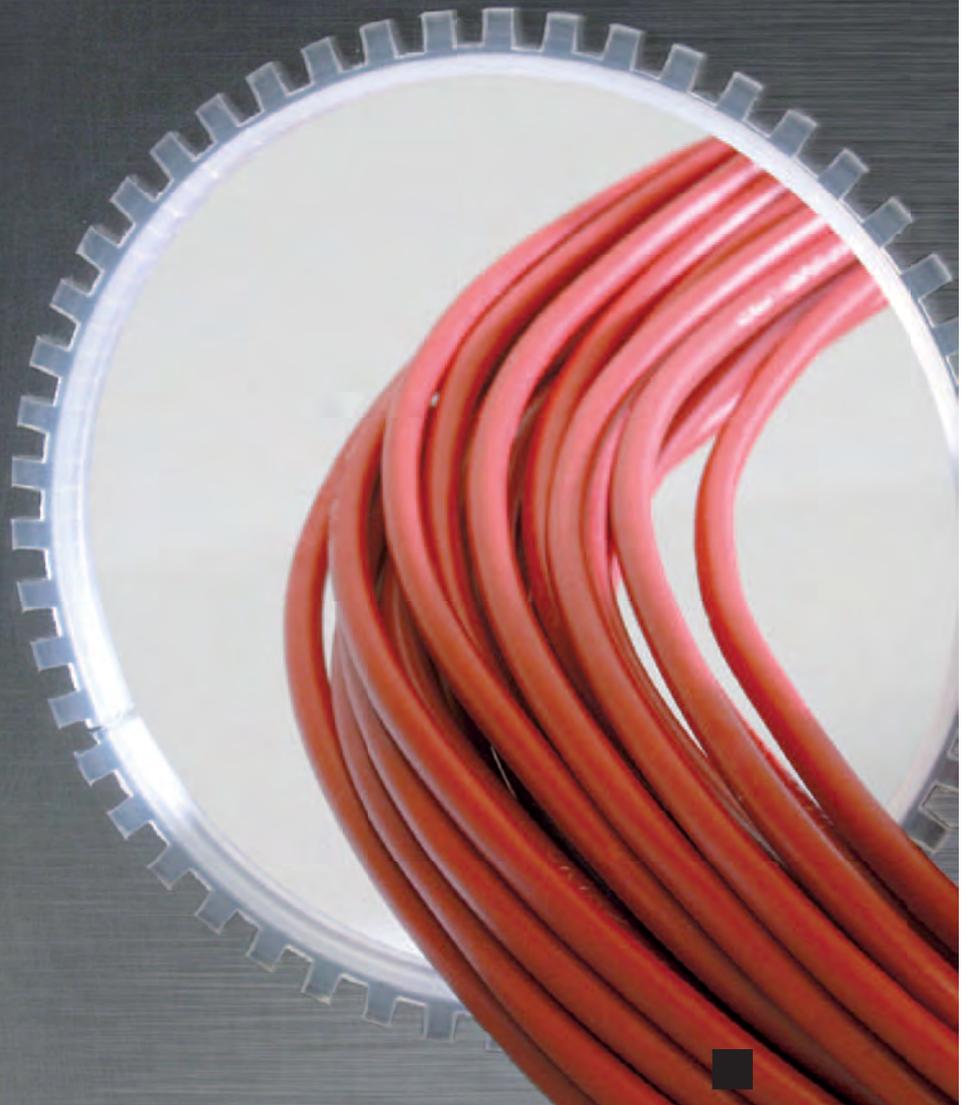




# A23

## Isolier- und Klebebänder PLIO





Seite

---

• A23/1

## **Kantenschutzprofil PLIOBORD**

**PLIOBORD dient dem Kantenschutz bei grösseren Blech- oder Metallplattendurchgängen.**

**Mit PLIOBORD ist man unabhängig von Formteilen**

**PLIOBORD** kann je nach Blechtyp resp. Blechdicke von 1 bis **4 mm** eingesetzt werden.  
Grösse und Form der Wanddurchgänge sind unbegrenzt

**PLIOBORD** wird in zwei Qualitäten geliefert: **PE normal** (halogenfrei), und  
**PE flammwidrig** (nicht halogenfrei)

**Profil PLIOBORD** aus Weich-PVC flammwidrig

---

• A23/2

## **Isolierband selbstverschweissend SI-303**

**Das Isolierband SI-303** aus Silikon ist für heikle Isolationen in einem grossen Temperaturbereich (-70 bis +250°C) geeignet. Seine Trapezform erlaubt eine **gleichmässige Isolation** welche sich bei Raumtemperatur **selbst zu einem homogenen Schlauch verschweisst.**

Die Verschweissung kann mit einem Heissluftgerät beschleunigt werden.

**SI-303 ist ein SES-STERLING Produkt.**

## **Selbstverschweissendes Isolierband A 720**

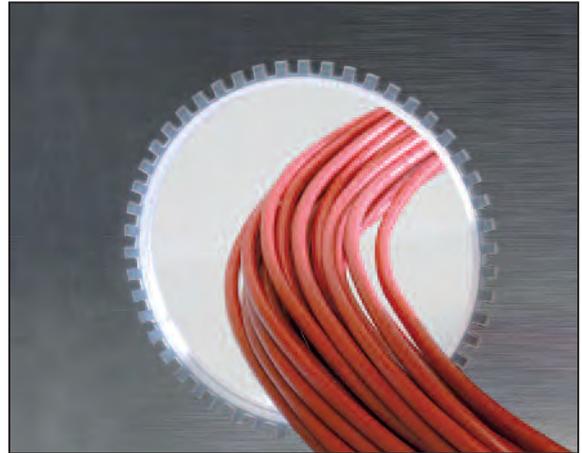
**PLIOFINE A 720** ist ein dünnes **Isolierband mit Schrumpfeigenschaften**

ähnlich den Polyolefin Schrumpfschläuchen. Im Gegensatz zum SI-303 nicht schweissfähig.

## PLIOBORD für Innen

<b>Materialien:</b>	Polyethylen (PE)	Polyethylen flammwidrig (PE AF)
<b>Farben:</b>	natur	weiss
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-50 bis +85°C	-50 bis +75°C
<b>Zugfestigkeit:</b>	>12 MPa	>10 MPa
<b>Reissdehnung:</b>	>550 %	>600 %
<b>Durchschlagfestigkeit:</b>	60 kV/mm	60 kV/mm
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	sehr gut	sehr gut
<b>Brandverhalten:</b>	nicht beständig V2 UL94	

**Anwendung:** schützt die Kabel und Leiter vor scharfen Kanten in den Blech- oder Brettdurchgängen. Es bietet den Vorteil, sich auf alle Situationen und Blechdicken von 1 bis 4 mm anzupassen.

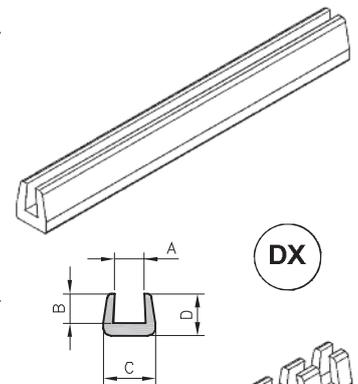


### Polyethylen (PE)



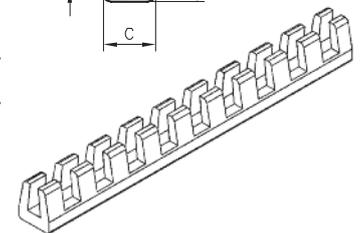
### Polyethylen flammwidrig (PE AF)

Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Abmessungen (mm)				m
				A	B	C	D	
Profil P mit geschlossener Kante								
DX 1 P	0826 0021 018	DX 1 PAF	0826 0031 001	1	2	3	3,2	35
DX 1,2 P	0826 0051 018	-	-	1,2	3,2	3,5	4,5	30
DX 1,5 P	0826 0022 018	DX 1,5 PAF	0826 0032 001	1,5	2	3,5	3,2	30
DX 2 P	0826 0023 018	DX 2 PAF	0826 0033 001	2	3	4,3	4,3	25
DX 3 P	0826 0024 018	DX 3 PAF	0826 0034 001	3	3	5,3	4,3	20
DX 4 P	0826 0025 018	DX 4 PAF	0826 0035 001	4	3,5	6,9	5,3	15



### Profil C mit gezahnter Kante

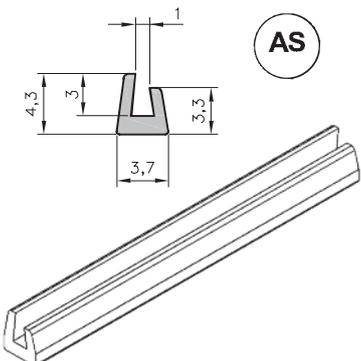
DX 1 C	0826 0001 018	DX 1 CAF	0826 0011 001	1	2	3	3,2	35
DX 1,5 C	0826 0002 018	DX 1,5 CAF	0826 0012 001	1,5	2	3,5	3,2	30
DX 2 C	0826 0003 018	DX 2 CAF	0826 0013 001	2	3	4,3	4,3	25
DX 3 C	0826 0004 018	DX 3 CAF	0826 0014 001	3	3	5,3	4,3	20
DX 4 C	0826 0005 018	DX 4 CAF	0826 0015 001	4	3,5	6,9	5,3	15



### Polyethylen (PE)



Typ	Art. Nr.	m
AS 1,5	0826 0041 018	30



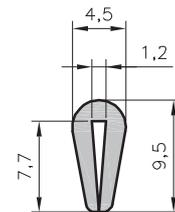


## PLIOBORD für Aussen

<b>Material:</b>	Weich PVC
<b>Farbe:</b>	schwarz
<b>Gebrauchstemperaturen:</b>	-20 bis +90°C
<b>Härte Shore A:</b>	90 +/- 5
<b>Zugfestigkeit:</b>	20 MPa
<b>Reissdehnung:</b>	300 %
<b>Durchschlagfestigkeit:</b>	20 kV/mm
<b>Brandverhalten:</b>	V2 UL94
<b>Anwendung:</b>	schützt die Aussenkanten von Blechen bis zu 1,2 mm Dicke.



Typ	Art. Nr.	
EX 1,2	0826 0060 010	25



EX



## SI-303

**Material:** Silikon  
**Farben:** schwarz - rot  
**Gebrauchstemperaturen:** -70 bis +250°C  
**Reissdehnung:** >400 %  
**Durchgangswiderstand:** 16 kV/mm  
**Durchgangswiderstand:** 10<sup>15</sup> Ω.cm

**Eigenschaften:**

Nach Aufrollen auf dem Gegenstand verschweisst sich das Band mit sich selbst durch Vulkanisierung und schafft eine dichte und einheitliche Isolation.

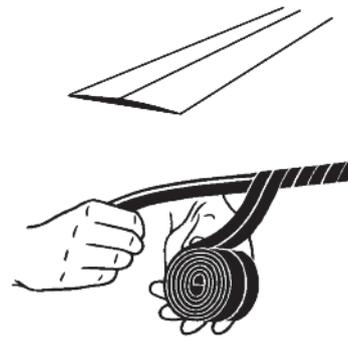


Bestellbeispiel:

Farben: 007 010

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
02040	XXXXXX	XXXX

Typ	Art. Nr.	Breite mm	Dicke mm	 m
SI-303 - 2510	0204 0073 ***	25	1	10



Die Benutzung ist einfach. Beim Verarbeiten des Bandes,( z.B.beim isolieren), wird durch die Trapezform eine gleichmässige Oberfläche erreicht.



**Wichtig!** Das SI-303 Band ist in kleinen Mengen erhältlich. Lagerung an einem kühlen Ort. Das Band SI-303 ist selbstverschweissend bei Raumtemperatur. Es ist möglich den Vorgang mit Hilfe eines Heissluftgebläses bei einer Temperatur von +150 bis 200°C während ca. 5 bis 10 Minuten zu beschleunigen.

## A-720

**Material:** vernetztes Polyolefin  
**Farbe:** schwarz  
**Gebrauchstemperaturen:** -55 bis +105°C  
**Schrumpftemperatur:** >130°C  
**Durchschlagsfestigkeit:** 30 kV/mm

**Eigenschaften:**

Selbverschweissendes Band das auf dem Gegenstand, eine regelmässige Dichtung ermöglicht.



Typ	Art. Nr.	Breite mm	Dicke mm	 m
A-720	0646 0001 010	20	0,07	50

