



C9

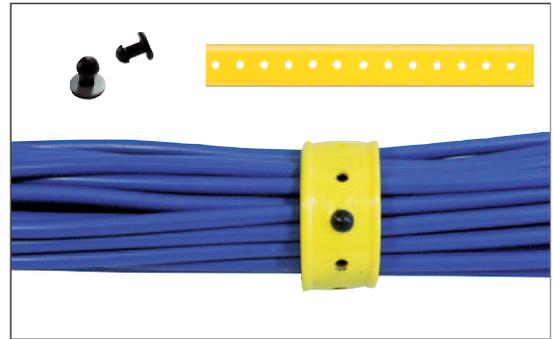
Abbindeschnur und Kabelbündelung





Knopfbänder PLIO

Materialien: Weich-PVC
Farben: transparent (Innenanwendung)
 schwarz - grau - gelb (Aussenanwendung)
Gebrauchstemperaturen: -20 bis +60°C
Härte Shore A: 85 ±5
Zugfestigkeit: >20 MPa
Reissdehnung: 300 %
Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm
Anwendungen: Die Knopfbänder dienen zum Bündeln von Kabeln, Kabelbäumen, Litzen und Drähten



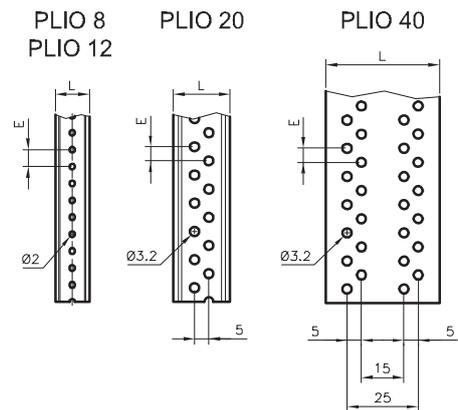
Standardfarben:



Bestellbeispiel:

Code Gruppe	Detail Artikel	Code Farbe
0811	1000	x x x

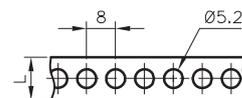
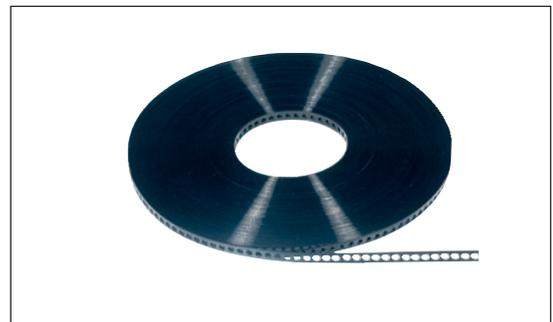
Typ	Art. Nr.		L mm	E mm	Knöpfe zu verwenden	m
	schwarz - transp. - grau	gelb				
PLIO 8	0811 0001 ***	0821 0005 004	8	6	n° 1, 4	50
PLIO 12	0811 0002 ***	0821 0006 004	12	7	n° 2, 2bis, 4	50
PLIO 20	0811 0003 ***	0821 0007 004	20	5	n° 3	50
PLIO 40*	0811 0005 ***	-	40	5	n° 3	25



* Das Knopfband PLIO 40 ist in den Farben grau und gelb nicht lieferbar.

Knopfbänder PA-E verstärkt

Material: Polyamid gestreckt
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -40 bis +110°C
Bruchlast zwischen zwei Löchern: ca. 65 daN
Reissdehnung: 3 %
Anwendungen: Dieses Knopfband zeichnet sich durch hohe Festigkeit und Wärmebeständigkeit aus. Es wird sowohl für unterirdische Kabel und für Rohre und Kabel mit großem Durchmesser verwendet.



Typ	Art. Nr.	L mm	Knöpfe zu verwenden	m
PA-E 12 schwarz	0830 0001 010	12	n° 5 PA	50

C9/1-03 - Knöpfe



C9/1-03 - Montagewerkzeug



C14/1-01 - Zubehör

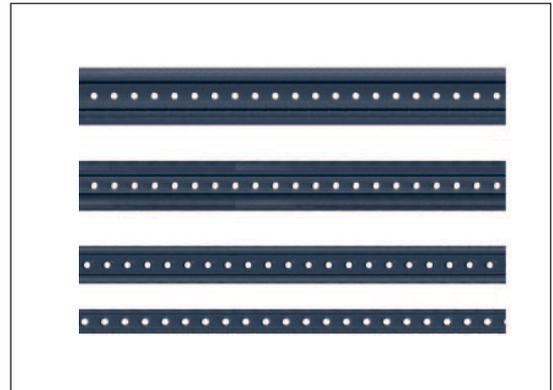


Knopfbänder HELAVIA

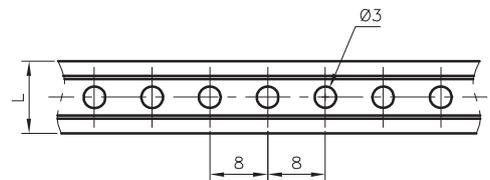
Material: Nitrilkautschuk
Farbe: schwarz
Gebrauchstemperaturen: -20 bis +85°C
Zugfestigkeit: > 14 MPa
Reissdehnung: 400 %
Chemische Beständigkeit:

- gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln
- gute Beständigkeit gegen Ozon
- gute Alterungsbeständigkeit

Anwendungen: Aussengebrauch (wetterabhängig) für die Befestigung von grossen Kabeln, Rohren oder anderem. Elastisch und flexibel, keinerlei Gefahr von Beschädigung der Kabelbäume.



Typ	Art. Nr.	L mm	Knöpfe zu verwenden	m
Gummiknopfband 10 mm	0208 0001 010	10	n° 3 PA	10
Gummiknopfband 15 mm	0208 0002 010	15	n° 3 PA	10
Gummiknopfband 20 mm	0208 0003 010	20	n° 3 PA	10
Gummiknopfband 25 mm	0208 0004 010	25	n° 3 PA	10



C9/1-03 - Knöpfe



C9/1-03 - Montagewerkzeug



C14/1-01 - Zubehör



Lochbänder und Befestigungssockel FB

SES FIX FB

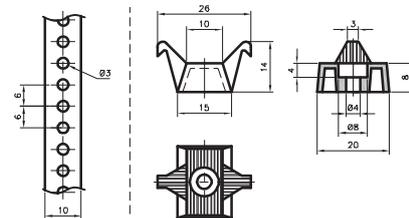
Materialien: Lochband: Weich-PVC; Sockel: Polyamid
Farbe: Lochband: transparent; Sockel: schwarz
Gebrauchstemperaturen: Lochband: -15 bis +80°C; Sockel: -20 bis +85°C
Chemische Beständigkeit:

- gute Beständigkeit gegen Ozon
- gute Alterungsbeständigkeit

Anwendungen: Verwendung bei der Verdrahtung von Drahtbündeln und Stromleitungen aller Arten. Dank seiner Elastizität ermöglicht dieses Lochband eine einfache und effektive Montage mit dem mitgelieferten Befestigungssockel.



Typ	Art. Nr.	Inhalt	
FB140	0106 0001 000	50 Sockel + 5 m Lochband 10 mm	1 Satz
FB120	0814 0001 011	2 Rollen von 50 m Lochband 10 mm	1 Set



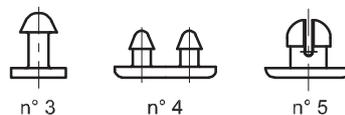
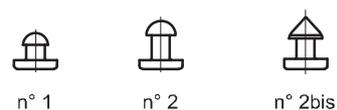


Knöpfe

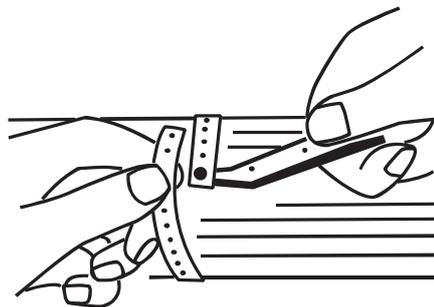
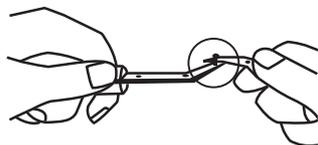
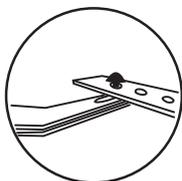
Materialien:	Knöpfe PS Polystyrol schlagfest	Knöpfe PA Polyamid 6
Farbe:	schwarz	schwarz
Gebrauchstemperaturen:	-40 bis +70°C	-20 bis +85°C



Typ	Art. Nr.	für Lochband	St.
Knöpfe aus Polystyrol			
n° 1 PS	0103 0001 010	PLIO 8	500*
n° 2 PS	0103 0002 010	PLIO 12	500*
n° 2bis PS	0103 0003 010	PLIO 12	500*
n° 3 PS	0103 0004 010	PLIO 20	500*
Knöpfe aus Polyamid			
n° 1 PA	0104 0009 010	PLIO 8	500
n° 2bis PA	0104 0010 010	PLIO 12	500
N° 3 PA	0104 0006 010	PLIO 40	500
n° 4 PA	0104 0007 010	PLIO 8 - PLIO 12	500
n° 5 PA	0104 0008 010	PA-E 12	500
Montagewerkzeug für Knöpfe n° 1 - 2 - 2bis und 3			
2061	0408 0001 000		1



* in Raupen lieferbar



C14/1-01 - Zubehör





ABSA

Material: Polyamid 6
(zusammengedreht mit 60 Touren
Imprägniert mit 30 bis 35%
mikrokristallinem Wachs.)

Gebrauchstemperaturen: -20 bis +60°C

Farbe: natur

Bruchdehnung: 10 bis 40 %

Beständigkeit:
gegen Microorganismen: gut
gegen Ozon: gut
Alterungsbeständigkeit: gut

Anwendung: Die gewachste ABSA Abbindeschnur ermöglicht eine feste Abbindung von Kabelsträngen. Beim Abbinden legt sich die Schnur selbständig flach, dadurch besteht die Sicherheit, dass keine Leiter verletzt werden. Dieses Abbindeverfahren wurde für die Fernmeldetechnik entwickelt und erfreut sich immer noch grosser Beliebtheit.



Typ	Art. Nr.	Länge per Spule (m)	Breite x Dicke mm	Reissfestigkeit (daN)	Garnstärke (dtex)	 Spulen
Mittelgrossspulen						
ABSA 2/840 B	0643 0001 001	200	1,1 x 0,3	13	1880	12
ABSA 3/840 B	0643 0002 001	200	1,2 x 0,4	19	2800	12
ABSA 4/840 B	0643 0003 001	200	1,3 x 0,5	26	3700	12
ABSA 6/840 B	0643 0004 001	200	1,4 x 0,6	39	5600	6
Grossspulen						
ABSA 2/840 RB	0643 0030 001	500	1,1 x 0,3	13	1880	12
ABSA 3/840 RB	0643 0031 001	500	1,2 x 0,4	19	2800	6
ABSA 4/840 RB	0643 0032 001	500	1,3 x 0,5	26	3700	6

