

## Polyamid

### Kabelbinder und Befestigungssockel

#### Verwendung

Kabelbinder werden eingesetzt, um mehrere Kabel oder Leitungen zu Strängen bzw. Kabelbäumen zusammenzufassen und zu organisieren. Sie dienen außerdem zur schnellen und zuverlässigen Montage von einzelnen oder mehreren Leitungen an Gehäusen, Tragelementen und Befestigungspunkten.

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld bieten zusätzlich die Möglichkeit den jeweiligen Kabelstrang durch entsprechende Kennzeichnung sofort und eindeutig zu identifizieren bzw. zuzuordnen.

Kabelbinder mit Steckfuß bzw. mit Befestigungsöse ermöglichen die Fixierung des Kabelbaums direkt an Oberflächen, die durch ein passendes Bohrloch vorbereitet wurden.

Selbstklebende bzw. schraubbare Befestigungssockel dienen zur Aufnahme eines Kabelbinders und damit der Fixierung des jeweiligen Kabelstrangs.

#### Aufbau

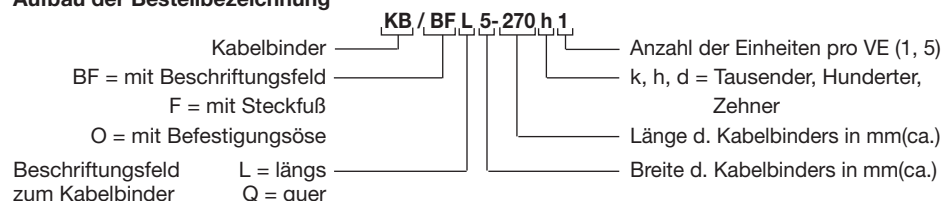
Kabelbinder und Befestigungssockel werden vollständig aus halogenfreiem Polyamid 6.6, entsprechend der UL 94 V2 hergestellt. Das Material ist schwer entflammbar und zeigt eine gute Beständigkeit gegen Alkalien, Öle, Schmierfette und Chloratlösungsmittel. Die Konstruktion des Kabelbinders sorgt für Zuverlässigkeit bei Feuchtigkeit und Kälte sowie statische und dynamische Belastbarkeit. Der Klebesockel sorgt auf einem fett-, staub- und trennmittelfreien Untergrund durch seine Haftfläche aus Synthetikgummi bereits nach wenigen Minuten für eine zuverlässige und stabile Verbindung.

#### Technische Daten

Werkstoffdichte	1,14g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme	2,5% bis 3,1%
Dauereinsatztemperatur	-40°C bis +85°C
max. Temperatur, kurzzeitig	+110°C
Chemikalienbeständigkeit	gut gegen Fette, Öle, Ester, Alkohol und Säuren
Standardfarbe	natur, andere Farben auf Anfrage

Die für die jeweiligen Varianten zutreffenden Werte bzgl. Abmessungen und Zugfestigkeit entnehmen Sie bitte der Auswahltabelle rechts.

#### Aufbau der Bestellbezeichnung



	Kabelbaum max. Ø [mm]	Länge [mm]	Zugfestigkeit [N]	Verp.-einheit [Stück]	Nettopreise [EURO / 100 Stück]			Bestellbezeichnung
					ab 1 VE	ab 5 VE	ab 10 VE	
<b>Kabelbinder mit Beschriftungsfeld längs nach Kopf</b>								
4,8 mm Breite	45	190	100		8,10	7,10	6,20	KB/BFL 5-190h1
	70	270	100		17,80	15,20	11,50	KB/BFL 5-270h1
<b>Kabelbinder mit Beschriftungsfeld quer vor Kopf</b>								
2,5 mm Breite	20	110	100		3,30	2,80	2,20	KB/BFQ1 3-110h1
	50	210	100		9,70	3,30	6,50	KB/BFQ1 3-210h1
<b>Kabelbinder mit Beschriftungsfeld quer nach Kopf</b>								
2,5 mm Breite	20	100	100		2,50	2,10	1,70	KB/BFQ2 3-100h1
	50	200	100		9,80	8,40	6,50	KB/BFQ2 3-200h1
<b>Kabelbinder mit Steckfuß</b>								
3,6 mm Breite	32	155	100		5,30	4,50	3,50	KB/F 4-160h1
4,8 mm Breite	54	200	100		8,20	7,00	5,50	KB/F 5-200h1
<b>Kabelbinder mit Befestigungsöse</b>								
3,6 mm Breite	32	150	100		3,40	2,90	2,20	KB/O 4-150h1
4,8 mm Breite	54	200	100		4,70	4,10	3,10	KB/O 5-200h1
7,8 mm Breite	50	200	100		26,40	22,50	17,50	KB/O 8-200h1
	75	300	100		41,20	35,30	27,50	KB/O 8-300h1
	104	380	100		44,60	39,00	29,50	KB/O 8-380h1

#### Befestigungssockel

Polyamid

	Kabelbaum max. Ø [mm]	Länge [mm]	Verp.-einheit [Stück]	Nettopreise [EURO / 100 Stück]			Bestellbezeichnung
				ab 1 VE	ab 5 VE	ab 10 VE	
<b>Schraubmontage, Durchführung in eine Richtung</b>							
KB-Breite 3,6 mm	19x19	4,3	100	4,70	4,20	3,80	BS-S a-3,6
KB-Breite 4,8 mm	26,5x26,5	4,3	100	10,50	9,40	8,60	BS-S a-4,8
<b>Schraubmontage, Durchführung in zwei Richtungen</b>							
KB-Breite 3,6 mm	19x19	4,3	100	6,00	5,40	4,90	BS-S b-3,6
KB-Breite 4,8 mm	26,5x26,5	4,3	100	6,50	5,80	5,30	BS-S b-4,8
<b>Schraub- und Klebmontage, Durchführung in eine Richtung</b>							
KB-Breite 3,6 mm	19x19	4,3	100	10,20	9,10	8,30	BS-SK a-3,6
KB-Breite 4,8 mm	26,5x26,5	4,3	100	15,50	13,90	12,70	BS-SK a-4,8
<b>Schraub- und Klebmontage, Durchführung in zwei Richtungen</b>							
KB-Breite 3,6 mm	19x19	4,3	100	10,20	9,10	8,20	BS-SK b-3,6
KB-Breite 4,8 mm	26,5x26,5	4,3	100	15,50	13,90	12,50	BS-SK b-4,8