

# Kabelbinder, Isoliertüllen, Einfach- und Mehrfach-Gehäuse für Flachstecker u. Flachsteckhülsen in Einzelausführung

Katalog 3 | 2018





## INHALTSVERZEICHNIS

### Steckverbinder (Seal) für Gehäuse

Steckverbinder-System SEAL 060 .....	3
SEAL-Stift-Kontakte .....	4
SEAL-Buchsen-Kontakte .....	5
SEAL-Einzelleiter-Stopfen.....	6

### Isoliertüllen, Gehäuse und Kabelbinder

Isoliertüllen für Flachsteckhülsen und Flachstecker .....	7
Isoliergehäuse für Flachsteckverbinder (Einfachgehäuse) .....	8
Isoliergehäuse für Flachsteckverbinder (Mehrfach-Gehäuse) .....	9
Isoliergehäuse für Flachsteckverbinder (Mehrfach-Gehäuse) .....	10
Kabelbinder, Standard-Typ. ....	11

# Steckverbinder-System SEAL 060

## Schutzart IP67 nach DIN 40050, für Stift- und Buchsenkontakte

**Material:** Polyamid 6.6 schwarz, Glasfaser verstärkt  
 Radialdichtung aus Silikon  
**Temperatur:** -40°C bis +125°C



Housings

### SEAL-Gehäuse als Mehrfach-Steckverbinder-System

Es besteht aus 1-6 poligen Gehäusen, wasserdicht mit Verriegelung, und löst ein Verbindungsproblem im Innen und Außenbereich.

Stift-Gehäuse | Male

Buchsen-Gehäuse | Female

Polzahl	Type Code-Nr.	Grafik	Type Code-Nr.	Grafik
1	<b>SGS-01</b> 3101.A0242		<b>SGB-01</b> 3201.A0242	
2	<b>SGS-02</b> 3102.A0242		<b>SGB-02</b> 3202.A0242	
3	<b>SGS-03</b> 3103.A0242		<b>SGB-03</b> 3203.A0242	
4	<b>SGS-04</b> 3104.A0242		<b>SGB-04</b> 3204.A0242	
5	<b>SGS-05</b> 3105.A0242		<b>SGB-05</b> 3205.A0242	
6	<b>SGS-06</b> 3106.A0242		<b>SGB-06</b> 3206.A0242	

**Bemerkung:** Weitere Steckverbinder-Systeme auf Anfrage.

Maßänderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

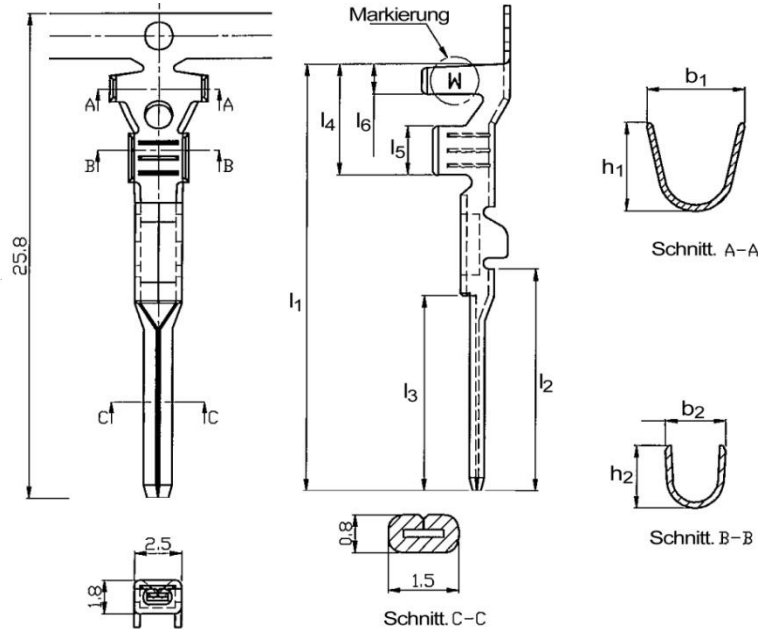
# SEAL-Stift-Kontakte

Bandform Serie 060  
für mehrpolige Gehäuse



Temperatur bei Kontakten: -40°C bis +125°C  
Belastbarkeit: max. 14A

## SEAL-Stift-Kontakt



Pos.	Type	Code-Nr.	Markierung	Werkstoff	Isolation	Kg/1000	VPE/ Spule
1	SSSK-0305*	1101.A0200	S	Messing verzinkt	keine		3.500
2	SSSK-0815*	1101.A0201	M				
3	SSSK-1125*	1101.A0202	L				

Pos.	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Abmessungen mm											
			l1	l2	l3	l4	l5	l6	b1	h1	b2	h2	s	
1	0,35 – 0,5	22-20								5,2	4,7	2,5	2,3	
2	0,75 - 1,5	19-16	22,7	11,8	10,4	5,9	2,6	1,6		5,2	4,7	3,2	3,3	0,3
3	1,25 – 2,5	17-13								5,2	4,7	3,25	3,6	

**Material-Code:** Messing (CuZn) **1**    Zinnbronze (CuSn) **2**    Stahl (St) **3**    Neusilber (CuNiZn) **4**  
**Oberflächen-Code:** blank = **0**    verzinkt (Sn) = **1**    vernickelt (Ni) = **2**    versilbert (Ag) = **3**    vergoldet (Au) = **4**

**Bestell-Beispiel:** Die Bestell-Type ist durch den Bestell-Code zu ergänzen:  
 \* **SSSK-0815.11** (= Qualität **Messing verzinkt**)

**Bemerkung:** **Einzelausführung auf Anfrage.**  
 Maßänderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

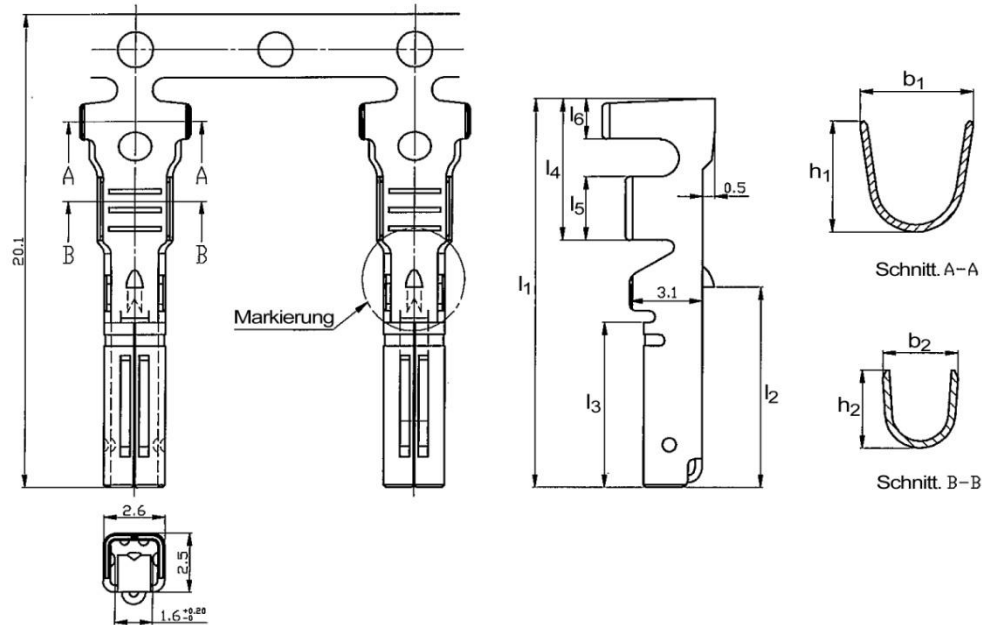
# SEAL-Buchsen-Kontakte

Bandform Serie 060  
für mehrpolige Gehäuse



Temperatur bei Kontakten: -40°C bis +125°C  
Belastbarkeit: max. 14A

## SEAL-Buchsen-Kontakt



Pos.	Type	Code-Nr.	Markierung	Werkstoff	Isolation	Kg/1000	VPE/ Spule
1	SSBK-0305*	1201.A0080	S	Messing verzinnt	keine		3.500
2	SSBK-0815*	1201.A0081	M				
3	SSBK-1125*	1201.A0082	L				

Pos.	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Abmessungen mm											
			l1	l2	l3	l4	l5	l6	b1	h1	b2	h2	s	
1	0,3 – 0,5	22-20								4,8	4,7	2,5	2,3	
2	0,75 - 1,5	18-16	16,5	8,5	7	6	2,7	1,7		4,8	4,7	3,2	3,3	0,3
3	1,25 – 2,5	16-14								4,8	4,7	3,25	3,6	

**Material-Code:** Messing (CuZn) 1    Zinnbronze (CuSn) 2    Stahl (St) 3    Neusilber (CuNiZn) 4  
**Oberflächen-Code** blank = 0    verzinnt (Sn) = 1    vernickelt (Ni) = 2    versilbert (Ag) = 3    vergoldet (Au) = 4

**Bestell-Beispiel:** Die Bestell-Type ist durch den Bestell-Code zu ergänzen:  
 \* **SSBK-0815.11** (= Qualität **Messing verzinnt**)

**Bemerkung:** **Einzelausführung auf Anfrage.**  
 Maßänderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

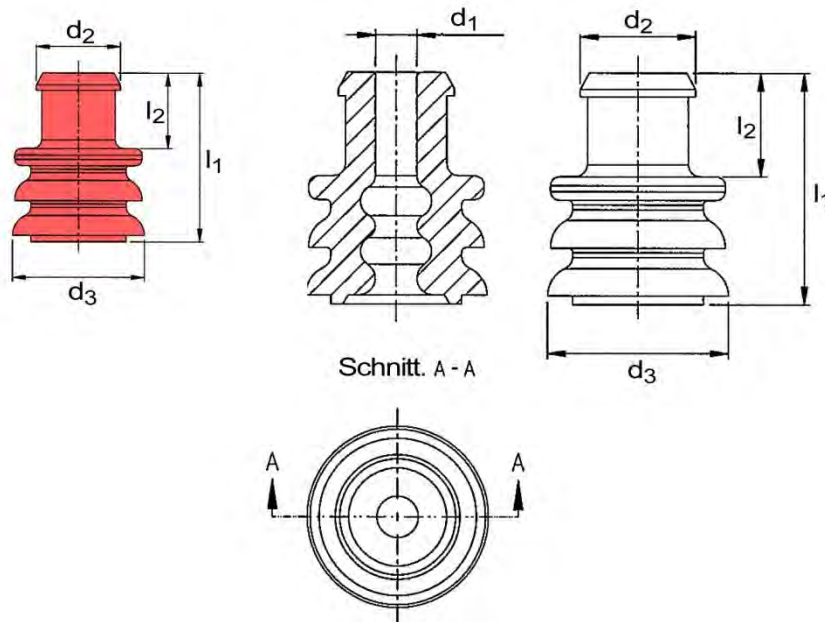
# SEAL-Einzelleiter-Stopfen

Bandform Serie 060  
für mehrpolige Gehäuse



**Temperatur:** -40°C bis +125°C  
**Belastbarkeit:** max. 14A

## SEAL-Einzelleiter-Stopfen



Pos.	Type	Kennfarbe	Werkstoff	Beständigkeit gegen	Kg/1000	VPE
1	SES-10	grün	Silikon	Öle, Laugen, Ozon, Salze, Benzin		1.000
2	SES-14	gelb				
3	SES-18	rot				
4	SEBS (Blindstopfen)	rot				

Pos.	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Isolierungs-Ø mm	Abmessungen mm				
				d1	d2	d3	l1	l2
1	0,35 – 0,5	22-20	1,4 – 1,7	1,0				
2	0,75 - 1,5	18-16	1,8 – 2,4	1,4	3,9	6,1	7,8	3,5
3	1,25 – 2,5	16-14	2,6 – 3,3	1,8				
4	SEBS (Blindstopfen)		0	0				

**Bestell-Beispiel:** **SES-14** (= Kennfarbe **gelb**)

**Bemerkung:** **Weitere Ausführungen auf Anfrage.**

Maßänderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.



# Isoliertüllen für Flachsteckhülsen und Flachstecker

**Material:** PVC weich  
**Temperatur:** -25°C bis +75°C  
**Shore A:** 70 +/-5  
**Durchschlagfestigkeit:** > 20 KV/mm  
**Reißdehnung:** 350%  
**Brandverhalten:** HB UL94  
 insulating sleeves

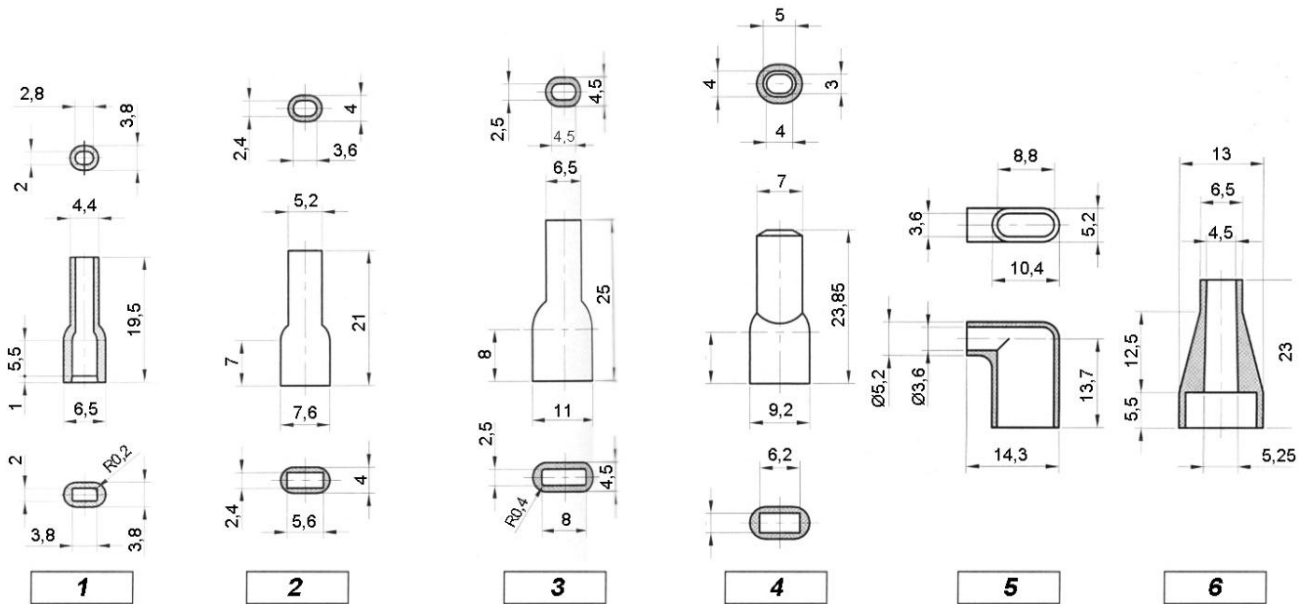


Abb.	Bestell-Type	Größe u. DIN	Leiterquerschnitt max. mm <sup>2</sup>	Kabel Ø max. mm	Gewicht kg/VPE	VPE
1	ISO-1003-FL	2,8	0,3 – 1,5	2,8	0,140	500
2	ISO-1505-FL	4,8	0,3 – 1,5	3,2	0,148	500
3	ISO-1507-FL	6,3	0,5 – 2,5	3,6	0,275	500
4	ISO-4607-FL	6,3	2,7 – 6,0	5,0	0,325	500
5	ISO-1507-FLW	6,3	0,5 – 2,5	3,6	0,235	500
6	ISO-1507-FS	6,3	0,5 – 2,5	3,6	0,425	500

**Bemerkung:** Standardfarbe transparent. Andere Farben und Bedruckung möglich, auf Anfrage.

Maßänderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

# Isoliergehäuse für Flachsteckverbinder

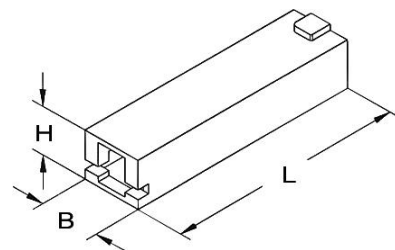
**Material:** Polyamid 6.6 (PA) natur, halogenfrei

**Temperatur:** -45°C bis +105°C

**Durchschlagfestigkeit:** 26 KV/mm

**Reißdehnung:** 300%

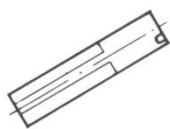
**Brandverhalten:** UL94-V0/V2



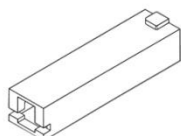
Insulating housings

## 1. Einfachgehäuse für Flachsteckverbinder 2,8 – 4,8 – 6,3 mm

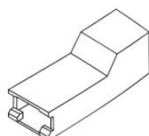
in gerader und gewinkelter Ausführung zum nachträglichen Isolieren des Kontaktes.



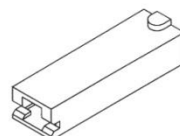
1



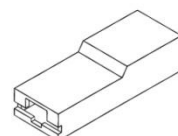
2



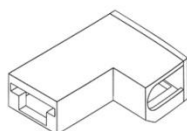
3



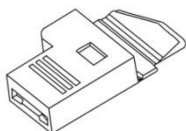
4



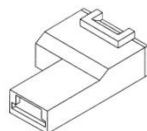
5



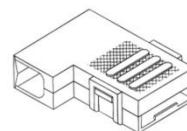
6



7



8



9

Abb.	Bestell-Type	Größe	DIN	Leiterquerschnitt max. mm <sup>2</sup>	Abmessung			Gewicht kg/VPE	VPE
					L	B	H		
1	ISO-510-94610	2,8	46247/1	÷ 2,5	20	4,8	3,4		
2	ISO-510-2000	2,8	46247/1	÷ 2,5	20	5	4		
3	ISO-520-2001	4,8	46247/2	÷ 6,0	21	7,4	4,2		
4	ISO-530-1000	6,3	46247/3	÷ 2,5	24,5	9	4,8		
5	ISO-530-2002	6,3	46247/3	÷ 6,0	25	9,2	5		
6	ISO-520-1004	4,8	46346 Form B	÷ 2,5 <sup>2</sup>	12	7,3	4,3		
7	ISO-530-1005	6,3	46346 Form B	÷ 2,5	16	9,7	5		
8	ISO-530-1006	6,3	46346 Form B	÷ 2,5 <sup>2</sup>	19	9,6	4,8		
9	ISO-530-1008	6,3	46346 Form A	÷ 2,5 <sup>2</sup>	18,5	9,4	5,2		

### Montageanleitung





# Isoliergehäuse für Flachsteckverbinder

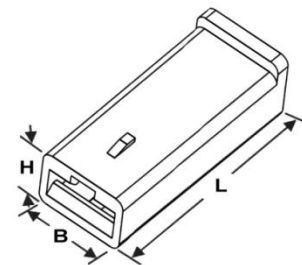
**Material:** Polyamid 6.6 (PA) natur, halogenfrei

**Temperatur:** -45°C bis +105°C

**Durchschlagfestigkeit:** 26 KV/mm

**Reißdehnung:** 300%

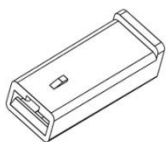
**Brandverhalten:** UL94-V0/V2



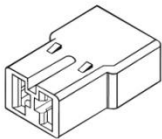
Insulating housings

## Mehrfach-Gehäuse für Flachsteckverbinder 6,3 mm

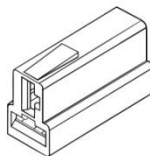
### 2.1 Flachsteckhülsen-Gehäuse



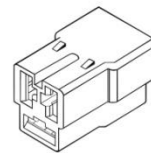
1



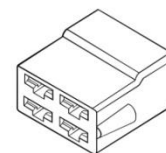
2



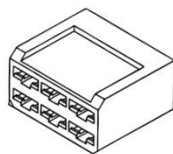
3



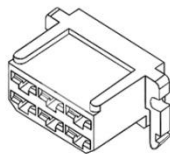
4



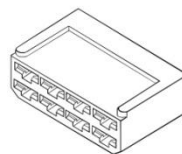
5



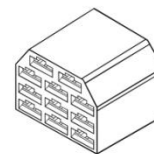
6



7



8



9

Abb.	Polzahl	Bestell-Type	Größe	Abmessung			Gewicht kg/VPE	VPE
				L	B	H		
1	1	IGF-1W	6,3	23,2	9,8	6,4	1000	
2	2	IGF-2WP	6,3	23	13	10,3	1000	
3	2	IGF-2WT	6,3	23	10	16,7	1000	
4	3	IGF-3WT	6,3	23	15,3	18	1000	
5	4	IGF-4W	6,3	24	23	14	1000	
6	6	IGF-6W	6,3	24,2	28,5	16	1000	
7	6	IGF-6WPanel	6,3	24	38	15	1000	
8	8	IGF-8W	6,3	24	37,5	15	1000	
9	11	IGF-11W	6,3	24,2	29,2	26	1000	

**Bemerkung:** Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.

Maßänderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

# Isoliergehäuse für Flachsteckverbinder

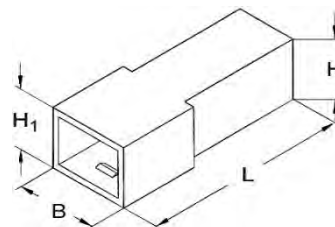
**Material:** Polyamid 6.6 (PA) natur, halogenfrei

**Temperatur:** -45°C bis +105°C

**Durchschlagfestigkeit:** 26 KV/mm

**Reißdehnung:** 300%

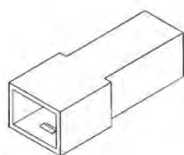
**Brandverhalten:** UL94-V0/V2



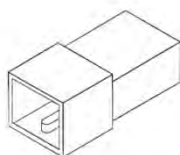
Insulating housings

## Mehrfach-Gehäuse für Flachsteckverbinder 6,3 mm

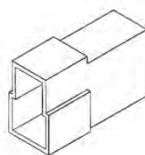
### 2.2 Flachstecker-Gehäuse



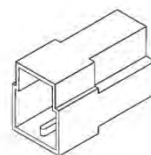
1



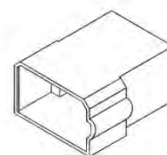
2



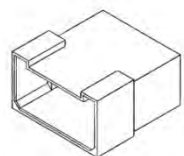
3



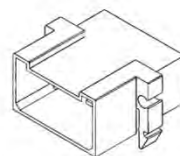
4



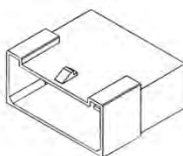
5



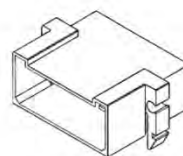
6



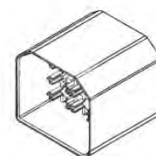
7



8



9



10

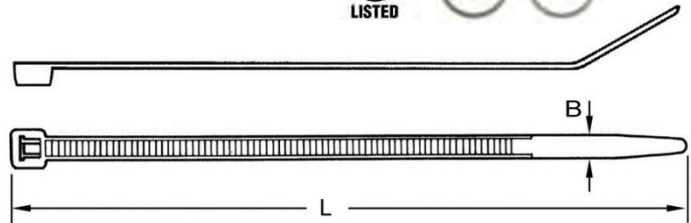
Abb.	Polzahl	Bestell-Type	Größe	Abmessung				Gewicht kg/VPE	VPE
				L	B	H	H1		
1	1	IGM-1W	6,3	31,7	12,5	9,3		1000	
2	2	IGM-2WP	6,3	32	15,1	9,6	13,1	1000	
3	2	IGM-2WT	6,3	32	12,5	18	20	1000	
4	3	IGM-3WT	6,3	32,5	15,2	17,8	20	1000	
5	4	IGM-4W	6,3	31,6	28,4	16,5		1000	
6	6	IGM-6W	6,3	32	31,2	16,5	18,5	1000	
7	6	IGM-6WPanel	6,3	32	31,2	15,9	18	1000	
8	8	IGM-8W	6,3	32	40,5	18,5		1000	
9	8	IGM-8WPanel	6,3	32	40,5	18,5		1000	
10	11	IGM-11W	6,3	31	32,6	29,2		1000	

**Bemerkung:** Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.

Maßänderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

# Kabelbinder, Standard-Typ.

**Material:** Nylon (PA) 6.6 natur, halogenfrei  
**Temperatur:** -40°C bis +105°C  
**Durchschlagfestigkeit:** 50 KV/mm  
**Brandverhalten:** UL 94-V2



## Standard cable Ties

Bestell-Type		Länge mm	Breite mm	Bündel-Ø max. in mm	Zugfestigkeit min. in kg
VPE 100	VPE 1000				
CTN-80MC	CTN-80M	80	2,4	15	8,0
CTN-90MC	CTN-90M	90		16	
CTN-100MC	CTN-100M	100	2,5	22	8,1
CTN-120MC	CTN-120M	120		30	
CTN-140MC	CTN-140M	140		33	
CTN-160MC	CTN-160M	160		40	
CTN-200MC	CTN-200M	200		53	
CTN-250MC	CTN-250M	250	2,8	65	14
CTN-300MC	CTN-300M	300		76	
CTN-120IC	CTN-120I	121	3,6	30	18,2
CTN-140IC	CTN-140I	140		33	
CTN-150IC	CTN-150I	150		35	
CTN-180IC	CTN-180I	180		44	
CTN-200IC	CTN-200I	200		53	
CTN-250IC	CTN-250I	250		65	
CTN-300IC	CTN-300I	300		76	
CTN-370IC	CTN-370I	370		102	
CTN-120STC	CTN-120ST	120	4,8	24	22,2
CTN-160STC	CTN-160ST	160		38	
CTN-190STC	CTN-190ST	188		46	
CTN-200STC	CTN-200ST	200		50	
CTN-216STC	CTN-216ST	215		53	
CTN-250STC	CTN-250ST	250		60	
CTN-266STC	CTN-266ST	265		65	
CTN-280STC	CTN-280ST	280		70	
CTN-300STC	CTN-300ST	300		76	
CTN-370ST		370		102	
CTN-390ST		390		105	
CTN-430ST		430		110	
CTN-450ST		450		116	
CTN-530ST		530		140	
CTN-150HD		150		7,6	
CTN-200HD		200	50		
CTN-250HD		250	65		
CTN-300HD		292	76		
CTN-370HD		368	102		
CTN-430HD		430	9,0	125	79,4
CTN-530HD		528		140	
CTN-630HD		609		178	
CTN-710HD		710		190	
CTN-780HD		775		228	
CTN-830HD		812		239	
CTN-920HD		912		263	
CTN-1020HD		1020		295	
CTN-1220HD		1220		365	

**Farbe:** schwarz UV-beständig. Zusatz sw. Andere Farben auf Anfrage.