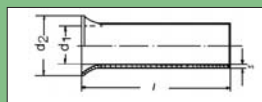


## Końcówki cienkościenne

- z miedzi elektrolitycznej, gołe
- Wymiary według DIN 46228. część 1

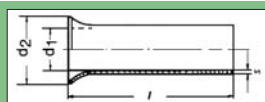


Cu

Art. nr.	p.prz.	d1	d2	L	s	ciężar	sztuk
27 01 41	<b>0,34</b>	0,85	1,8	5	0,15	0,022	1000
27 01 40	<b>0,5</b>	1	2,1	6	0,15	0,032	1000
27 01 42	<b>0,75</b>	1,2	2,3	6	0,15	0,037	1000
27 01 43	<b>0,75</b>	1,2	2,3	10	0,15	0,040	1000
27 01 44	<b>0,75</b>	1,2	2,3	12	0,15	0,061	1000
27 01 46	<b>1</b>	1,4	2,5	6	0,15	0,043	1000
27 01 48	<b>1</b>	1,4	2,5	10	0,15	0,069	1000
27 01 49	<b>1</b>	1,4	2,5	12	0,15	0,077	1000
27 01 50	<b>1,5</b>	1,7	2,8	7	0,15	0,063	1000
27 01 52	<b>1,5</b>	1,7	2,8	10	0,15	0,088	1000
27 01 54	<b>1,5</b>	1,7	2,8	12	0,15	0,104	1000
27 01 56	<b>1,5</b>	1,7	2,8	18	0,15	0,154	1000
27 01 58	<b>2,5</b>	2,5	3,4	7	0,15	0,077	1000
27 01 59	<b>2,5</b>	2,5	3,4	10	0,15	0,110	1000
27 01 60	<b>2,5</b>	2,5	3,4	12	0,15	0,132	1000
27 01 64	<b>4</b>	2,8	4	9	0,2	0,162	1000
27 01 66	<b>4</b>	2,8	4	12	0,2	0,214	1000
27 01 68	<b>4</b>	2,8	4	18	0,2	0,318	1000
27 01 70	<b>6</b>	3,5	4,7	10	0,2	0,225	250
27 01 72	<b>6</b>	3,5	4,7	12	0,2	0,270	250
27 01 74	<b>6</b>	3,5	4,7	15	0,2	0,337	250
27 01 76	<b>6</b>	3,5	4,7	18	0,2	0,404	250
27 01 78	<b>10</b>	4,5	5,8	12	0,2	0,333	250
27 01 80	<b>10</b>	4,5	5,8	15	0,2	0,413	250
27 01 82	<b>10</b>	4,5	5,8	18	0,2	0,493	250
27 01 84	<b>16</b>	5,8	7,5	12	0,2	0,425	250
27 01 86	<b>16</b>	5,8	7,5	15	0,2	0,525	250
27 01 88	<b>16</b>	5,8	7,5	18	0,2	0,625	250
27 01 90	<b>25</b>	7,3	9,5	12	0,2	0,540	250
27 01 92	<b>25</b>	7,3	9,5	18	0,2	0,800	250
27 01 94	<b>35</b>	8,3	11	18	0,2	0,750	100
27 01 95	<b>35</b>	8,3	11	20	0,2	0,900	100
27 01 96	<b>35</b>	8,3	11	22	0,2	1,100	100
27 01 98	<b>35</b>	8,3	11	26	0,2	1,240	100

## Końcówki cienkościenne

- z miedzi elektrolitycznej, cynowane
- Wymiary według DIN 46228. część 1



**Cu**

Art. nr.	p. prz	d1	d2	L	s	ciężar	sztuk
27 00 66	<b>0,25</b>	0,75	1,7	5	0,15	0,020	1000
27 00 68	<b>0,34</b>	0,85	1,8	5	0,15	0,022	1000
27 00 70	<b>0,5</b>	1,0	2,1	6	0,15	0,032	1000
27 00 72	<b>0,75</b>	1,2	2,3	6	0,15	0,037	1000
27 00 74		1,2	2,3	12	0,15	0,061	1000
27 00 76	<b>1,0</b>	1,4	2,5	6	0,15	0,043	1000
27 00 78		1,4	2,5	10	0,15	0,069	1000
27 00 79		1,4	2,5	12	0,15	0,077	1000
27 00 80	<b>1,5</b>	1,7	2,8	7	0,15	0,063	1000
27 00 82		1,7	2,8	10	0,15	0,088	1000
27 00 84		1,7	2,8	12	0,15	0,104	1000
27 00 86		1,7	2,8	18	0,15	0,154	1000
27 00 87		1,7	2,8	20	0,15	0,170	1000
27 00 88	<b>2,5</b>	2,2	3,4	7	0,15	0,077	1000
27 00 89		2,2	3,4	10	0,15	0,110	1000
27 00 90		2,2	3,4	12	0,15	0,132	1000
27 00 91		2,2	3,4	15	0,15	0,165	1000
27 00 92		2,2	3,4	18	0,15	0,198	1000
27 00 93		2,2	3,4	20	0,15	0,220	1000
27 00 94	<b>4</b>	2,8	4	9	0,2	0,162	1000
27 00 96		2,8	4	12	0,2	0,214	1000
27 00 97		2,8	4	15	0,2	0,266	1000
27 00 98		2,8	4	18	0,2	0,266	1000
27 01 00	<b>6</b>	3,5	4,7	10	0,2	0,225	250
27 01 02		3,5	4,7	12	0,2	0,270	250
27 01 04		3,5	4,7	15	0,2	0,337	250
27 01 06		3,5	4,7	18	0,2	0,404	250
27 01 07		3,5	4,7	20	0,2	0,449	250
27 01 08	<b>10</b>	4,5	5,8	12	0,2	0,333	250
27 01 10		4,5	5,8	15	0,2	0,413	250
27 01 12		4,5	5,8	18	0,2	0,493	250
27 01 14	<b>16</b>	5,8	7,5	12	0,2	0,425	250
27 01 16		5,8	7,5	15	0,2	0,525	250
27 01 18		5,8	7,5	18	0,2	0,625	250
27 01 19		5,8	7,5	24	0,2	0,865	250
27 01 20	<b>25</b>	7,3	9,5	12	0,2	0,540	250
27 01 21		7,3	9,5	15	0,2	0,670	250
27 01 22		7,3	9,5	18	0,2	0,800	250
27 01 23		7,3	9,5	25	0,2	1,100	100
27 01 24	<b>35</b>	8,3	11	18	0,2	0,900	100
27 01 26		8,3	11	22	0,2	1,100	100
27 01 28		8,3	11	25	0,2	1,240	100
27 01 30		8,3	11	30	0,2	1,490	100
27 01 31	<b>50</b>	10,3	13	22	0,3	1,690	100
27 01 32	<b>70</b>	12,5	15	25	0,4	3,750	100
27 01 34	<b>95</b>	14,5	17	30	0,4	5,170	50
27 01 35	<b>120</b>	16,5	19	32	0,5	7,830	50
27 01 36	<b>150</b>	18,5	21	38	0,5	9,280	50
27 01 37	<b>185</b>	20	23,5	40	0,6	14,170	25

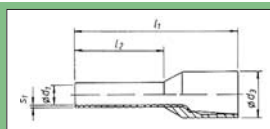
Narzędzia do zaciskania od strony 22

**haupa**<sup>®</sup>

...rozwiązania, które przekonują

## Końcówki cienkościenne izolowane, seria kolorowa według DIN

- Izolowane
- z miedzi elektrolitycznej, cynowane
- Wymiary według DIN 46228. część 4
- Seria kolorów III, seria DIN



Cu

Art. nr.	p.prz.	kolor	d1	d3	l1	l2	s1	ciężar	sztuk
27 08 00	0,5	białe	1,1	3,1	14	8	0,15	0,07	100
27 08 01		białe	1,1	3,1	14	8	0,15	0,07	500
27 08 02	0,75	szare	1,25	3,3	14	8,2	0,15	0,08	500
27 08 03		szare	1,25	3,3	14	8,2	0,15	0,08	100
27 08 04	1	czerwone	1,5	3,5	14,6	8,2	0,15	0,1	100
27 08 05		czerwone	1,5	3,5	14,6	8,2	0,15	0,1	500
27 08 06		czerwone	1,5	3,5	18	12	0,15	0,125	500
27 08 07	1,5	czarne	1,7	4,0	14,6	8,2	0,15	0,11	500
27 08 08		czarne	1,7	4,0	14,6	8,2	0,15	0,11	100
27 08 10	2,5	niebieskie	2,3	4,9	15	8,2	0,15	0,15	100
27 08 11		niebieskie	2,3	4,9	15	8,2	0,15	0,15	500
27 08 12		niebieskie	2,3	4,9	16,5	10	0,15	0,15	500
27 08 13		niebieskie	2,3	4,9	25	18	0,15	0,25	500
27 08 14	4	szare	2,9	5,6	17,7	10	0,2	0,2	100
27 08 15		szare	2,9	5,6	17,7	10	0,2	0,2	500
27 08 16		szare	2,9	5,6	25,7	18	0,2	0,32	100
27 08 18	6	żółte	3,6	7	20	12	0,2	0,35	100
27 08 20		żółte	3,6	7	26	18	0,2	0,46	100
27 08 22	10	czerwone	4,6	8,4	21,5	12	0,2	0,45	100
27 08 24		czerwone	4,6	8,4	27,5	18	0,2	0,65	100
27 08 26	16	niebieskie	6,0	9,6	22,2	12	0,2	0,65	100
27 08 28		niebieskie	6,0	9,6	28,2	18	0,2	0,8	100
27 08 30	25	żółte	7,3	12,0	30	16	0,2	1,6	50
27 08 32		żółte	7,3	12,0	32	18	0,2	1,7	50
27 08 34		żółte	7,3	12,0	36	22	0,2	2,0	50
27 08 36	35	czerwone	8,3	13,5	30	16	0,2	1,9	50
27 08 38		czerwone	8,3	13,5	32	18	0,2	2,1	50
27 08 40		czerwone	8,3	13,5	39	25	0,2	2,5	50
27 08 42	50	niebieskie	10,3	15	36	20	0,3	3,3	50
27 08 44		niebieskie	10,3	15	40	25	0,3	3,6	50

## Końcówki cienkościenne w formie taśmy DIN 46228 cz. 4

- izolowane
- Miedź/ plastik, cynowane powierzchniowo

zwoje Ø 250 mm

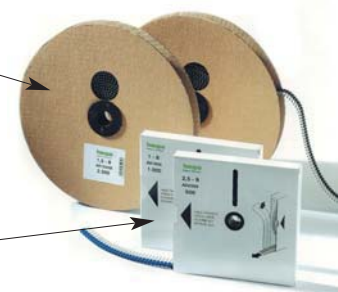
Art. nr.	przekrój/długość	wymiar	kolor	ciężar	sztuk
27 22 50	0,5 - 8	8 mm	białe	40	3000
27 22 54	0,75 - 8	8 mm	szare	45	3000
27 22 60	1 - 8	8 mm	czerwone	50	3000
27 22 64	1,5 - 8	8 mm	czarne	60	2500
27 22 68	2,5 - 8	8 mm	niebieskie	65	1500



Cu

zwoje Ø 250 mm

odwijarka 150 x 150 x 18 mm

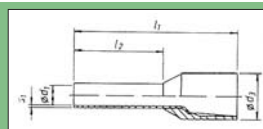


odwijarka

Art. nr.	przekrój/długość	wymiar	kolor	ciężar	sztuk
27 22 80	0,5 - 8	8 mm	białe	40	1000
27 22 84	0,75 - 8	8 mm	szare	45	1000
27 22 90	1 - 8	8 mm	czerwone	50	1000
27 22 94	1,5 - 8	8 mm	czarne	60	1000
27 22 98	2,5 - 8	8 mm	niebieskie	65	500

## Końcówki cienkościenne seria kolorów I (francuska)

- izolowane
- z miedzi elektrolitycznej, cynowane
- Wymiary według DIN 46228. część 4
- Seria kolorów I, francuska

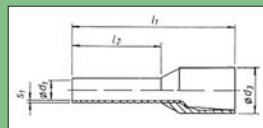


Cu

Art. nr.	p.prz.	kolor	d1	d3	l1	l2	s1	ciężar	sztuk
27 00 14	0,25	żółte	0,8	2,3	10,4	6	0,15	0,045	100
27 00 15		żółte	0,8	2,3	10,4	6	0,15	0,05	500
27 00 16	0,34	zielone	0,8	2,5	12,4	6	0,15	0,045	500
27 08 00	0,5	białe	1,1	3,1	14,0	8	0,15	0,07	100
27 08 01		białe	1,1	3,1	14,0	8	0,15	0,08	500
27 00 21	0,75	niebieskie	1,25	3,3	14,5	8,2	0,15	0,08	100
27 00 22		niebieskie	1,25	3,3	14,5	8,2	0,15	0,095	500
27 08 04	1,0	czerwone	1,5	3,5	14,6	8,2	0,15	0,085	100
27 08 05		czerwone	1,5	3,5	14,6	8,2	0,15	0,1	500
27 08 08	1,5	czarne	1,7	4,0	14,6	8,2	0,15	0,1	100
27 00 27		czarne	1,7	4,0	24,4	18	0,15	0,22	100
27 00 28		czarne	1,7	4,0	24,4	18	0,15	0,22	500
27 00 29	2,5	szare	2,3	4,9	15,0	8	0,15	0,14	100
27 00 30		szare	2,3	4,9	15,0	8	0,15	0,28	500
27 00 31		szare	2,3	4,9	21,0	18	0,15	0,28	100
27 00 32		szare	2,3	4,9	21,0	18	0,15	0,28	500
27 00 33	4,0	pomarańczowe	2,9	5,6	17,7	10	0,2	0,3	100
27 00 34		pomarańczowe	2,9	5,6	17,7	10	0,2	0,39	500
27 00 36		pomarańczowe	2,9	5,6	25,7	18	0,2	0,3	100
27 00 38	6,0	zielone	3,6	7,0	20,0	12	0,2	0,41	100
27 00 40		zielone	3,6	7,0	26,0	18	0,2	0,53	100
27 00 42	10,0	brązowe	4,6	8,4	21,5	12	0,2	0,55	100
27 00 44		brązowe	4,6	8,4	27,5	18	0,2	0,71	100
27 00 46	16,0	kość słoniowa	6,0	9,6	24,2	12	0,2	0,66	100
27 00 48		kość słoniowa	6,0	9,6	28,2	18	0,2	0,85	100
27 00 49	25,0	czarne	7,3	12,0	30,0	16	0,2	0,052	50
27 00 50		czarne	7,3	12,0	32,0	18	0,2	0,052	50

## Końcówki cienkościenne seria kolorów II (niemiecka)

- izolowane
- z miedzi elektrolitycznej, cynowane
- Seria kolorów II, niemiecka



Cu

Art. nr.	p.prz.	kolor	d1	d3	l1	l2	s1	ciężar	sztuk
27 07 14	0,25	jasnoniebieskie	0,8	2,3	10,4	6,0	0,15	0,045	100
27 07 15		jasnoniebieskie	0,8	2,3	10,4	6,0	0,15	0,045	500
27 07 16	0,34	szmaragdowe	0,8	2,5	10,4	6,0	0,15	0,045	500
27 07 19	0,5	pomarańczowe	1,1	3,1	14,0	8,0	0,15	0,07	100
27 07 20		pomarańczowe	1,1	3,1	14,0	8,0	0,15	0,07	500
27 07 21	0,75	białe	1,25	3,3	14,6	8,2	0,15	0,08	100
27 07 22		białe	1,25	3,3	14,6	8,2	0,15	0,08	500
27 07 23	1,0	żółte	1,5	3,5	14,6	8,2	0,15	0,1	100
27 07 24		żółte	1,5	3,5	14,6	8,2	0,15	0,1	500
27 07 25	1,5	czerwone	1,7	4,0	14,6	8,2	0,15	0,11	100
27 07 26		czerwone	1,7	4,0	14,6	8,2	0,15	0,19	500
27 07 27		czerwone	1,7	4,0	24,4	18	0,15	0,21	100
27 07 28		czerwone	1,7	4,0	24,4	18	0,15	0,1	500
27 08 10	2,5	niebieskie	2,3	4,9	15,0	8,0	0,15	0,15	100
27 08 11		niebieskie	2,3	4,9	15,0	8,0	0,15	0,25	500
27 08 13		niebieskie	2,3	4,9	25,0	18	0,15	0,26	100
27 07 32		niebieskie	2,3	4,9	25,0	18	0,15	0,1	500
27 08 14	4,0	szare	2,9	5,6	17,7	10	0,20	0,21	100
27 08 15		szare	2,9	5,6	17,7	10	0,20	0,32	500
27 08 16		szare	2,9	5,6	25,7	18	0,20	0,1	100
27 07 38	6,0	czarne	3,6	7,0	20,0	12	0,20	0,35	100
27 07 40		czarne	3,6	7,0	26,0	18	0,20	0,46	100
27 07 42	10,0	kość słoniowa	4,6	8,4	21,5	12	0,20	0,45	100
27 07 44		kość słoniowa	4,6	8,4	27,5	18	0,20	0,65	100
27 07 46	16,0	zielone	6,0	9,6	22,2	12	0,20	0,65	100
27 07 48		zielone	6,0	9,6	28,2	18	0,20	0,8	100
27 07 50	25,0	brązowe	7,3	11,2	29,0	16	0,20	1,6	50
27 07 54	35,0	beżowe	8,3	12,7	30,0	16	0,20	1,9	50
27 07 56		beżowe	8,3	12,7	39,0	25	0,20	2,1	50
27 07 58	50,0	oliwkowe	10,3	15,0	36,4	20	0,30	3,3	25
27 07 60		oliwkowe	10,3	15,0	41,0	25	0,30	3,6	25
27 07 62	70,0	żółte	13,5	17,2	37,0	21	0,40	0,1	25

Narzędzia do zaciskania  
od strony 22

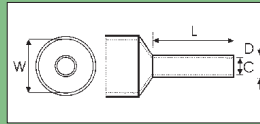
haupa®

...rozwiązania, które przekonują

## Końcówki cienkościenne do przewodów nie powodujących zwarć

- Dla przewodów niepowodujących zwarć z dodatkowo pogrubioną izolacją (NSFGAFÖU)

Zastosowanie: Zasilania lub odgałęzienia przed wyłącznikiem głównym, w instalacjach stycznikowych, rozdzielniach jak również w pojazdach szynowych, instalacjach słonecznych, kablach zapłonowych.

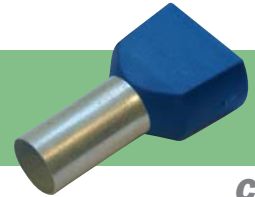
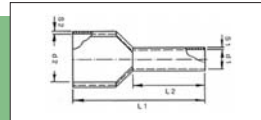


Cu

Art. nr.	p.prz.	Kolor	W	L	D	C	sztuk
27 09 00	1,5	czarne	6,8	8,0	2,1	1,8	100
27 09 02		czarne	6,8	10,0	2,1	1,8	100
27 09 04	2,5	niebieskie	7,8	8,0	2,6	2,3	100
27 09 06		niebieskie	7,8	12,0	2,6	2,3	100
27 09 08	4,0	szare	7,8	10,0	3,3	2,9	100
27 09 10	6,0	żółte	8,3	12,0	4,2	3,8	100
27 09 12	10,0	czerwone	9,8	12,0	4,9	4,5	100
27 09 14	16,0	niebieskie	12,2	12,0	6,4	6,0	100

## Tulejki cienkościenne na dwa przewody, DIN

- Odcinek rurkowy z miedzi elektrolitycznej
- Cynowany galwanicznie
- Kołnierzyk plastikowy z polipropylenu • Odporność cieplna do 105°C



Cu

Art. nr.	p.prz.	Kolor	l1	l2	d1	s1	d2	s2	ciężar	sztuk
27 07 78	0,5 x 2	białe	15,0	8,0	1,5	0,15	2,5/4,7	0,25	12	100
27 07 80	0,75 x 2	szare	15,0	8,0	1,8	0,15	2,8/5,0	0,25	14	100
27 07 82		szare	17,0	10,0	1,8	0,15	2,8/5,0	0,25	15	100
27 07 84	1,0 x 2	czerwone	15,0	8,0	2,05	0,15	3,4/5,4	0,30	17	100
27 07 87		czerwone	17,0	10,0	2,05	0,15	3,4/5,4	0,30	18	100
27 07 88	1,5 x 2	czarne	16,0	8,0	2,3	0,15	3,6/6,6	0,30	20	100
27 07 90		czarne	20,0	12,0	2,3	0,15	3,6/6,6	0,30	24	100
27 07 92	2,5 x 2	niebieskie	18,5	10,0	2,9	0,20	4,2/7,8	0,30	34	100
27 07 94		niebieskie	21,5	13,0	2,9	0,20	4,2/7,8	0,30	34	100
27 07 96	4,0 x 2	szare	23	14,0	3,8	0,20	4,9/8,8	0,30	53	100
27 07 97	6,0 x 2	żółte	25	14,0	4,9	0,20	6,9/10,0	0,40	50	100
27 07 98	10,0 x 2	czerwone	26	14,0	6,5	0,20	7,2/13,0	0,40	50	100
27 07 99	16,0 x 2	niebieskie	31	16,0	8,3	0,20	9,6/18,4	0,40	100	100

### Narzędzia do tulejek izolowanych i nieizolowanych

p.prz.	Szczytce zaciskowe	pneumatycznie	Strona
0,08 - 10	210804		23
	210819		23
0,14 - 2,5	210820		22
	211650		22
0,14 - 6	210979		23
0,25 - 2,5		217030	23
		217010	23
0,25 - 6	210841		22
0,5 - 4	210763		22
0,75 - 10	210824		22
1 - 10	210842		22
2,5 - 10	210979/A		23
4 - 10		217040	23
		217020	23
6 - 16	211652		22
	210765		22
10 - 16	210797/B		23
10 - 25	211672		22
10 - 35	210826		22
	210768		22
10 - 50	210788		23
25 - 50	211674		22
50 - 95	210789		23

p.prz.	Szczytce zaciskowe	mechaniczne	Strona
4 - 35	215002		34
10 - 95	210856		32
16 - 95		215800	42
16 - 185	215200		36
25 - 50			
25 - 95	215102		35
50 - 95			
50 - 150		216600	44
		216500	46

## Puszka pusta



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 70	30	1

## Puszka z nie izolowanymi końcówkami cienkościennymi

Zawartość: Ocynowane końcówki żył  
700 sztuk 0,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 70  
1000 sztuk 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 72  
800 sztuk 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 76  
500 sztuk 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 80  
450 sztuk 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 88



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 02 17	60	1

## Puszka z nie izolowanymi końcówkami cienkościennymi

Zawartość: Końcówki cienkościenne cynowane  
200 sztuk 4 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 94  
100 sztuk 6,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 01 02  
50 sztuk 10,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 01 08  
50 sztuk 16,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 01 14



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 02 18	60	1

## Puszka z tulejkami na podwójny przewód (DIN)

Zawartość:  
50 sztuk szare, 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 80  
50 sztuk czerwone, 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 84  
50 sztuk czarne, 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 88  
50 sztuk niebieskie, 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 92



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 07 95	50	1

## Puszka z tulejkami izolowanymi (francuska)

Zawartość: Seria kolorów I  
50 sztuk białe, 0,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 00  
100 sztuk niebieskie, 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 21  
100 sztuk czerwone, 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 04  
100 sztuk czarne, 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 08  
50 sztuk szare, 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 29



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 50	50	1

## Puszka z tulejkami izolowanymi (niemiecka)

Zawartość: Seria kolorów II  
50 sztuk pomarańczowe, 0,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 19  
100 sztuk białe, 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 21  
100 sztuk żółte, 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 23  
100 sztuk czerwone, 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 25  
50 sztuk niebieskie, 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 10



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 52	50	1

## Puszka z tulejkami izolowanymi (DIN)

Zawartość: Seria kolorów III, seria DIN  
50 sztuk białe, 0,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 00  
100 sztuk szare, 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 02  
100 sztuk czerwone, 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 04  
100 sztuk czarne, 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 07  
50 sztuk niebieskie, 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 10



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 54	50	1

## Puszka z tulejkami izolowanymi (niemiecka)

Zawartość: Seria kolorów II  
50 sztuk szare, 4 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 14  
20 sztuk czarne, 6 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 38  
20 sztuk kość słoniowa, 10 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 42  
10 sztuk zielone, 16 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 46



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 56	50	1

## Puszka z tulejkami izolowanymi (DIN)

Zawartość: Seria kolorów III, DIN  
50 sztuk szare, 4 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 15  
20 sztuk żółte, 6 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 18  
20 sztuk czerwone, 10 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 22  
10 sztuk niebieskie, 16 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 26



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 58	150	1

## Kasetka z tulejkami izolowanymi DIN

Przezroczysta pokrywa przesuwana umożliwia szybki dostęp do końcówek i zapobiega ich mieszanemu się ze sobą.

### Cechy produktu:

Poręczna kasetka z otworem europejskim, 5 oddzielnych przegródek, łatwy dostęp do końcówek poprzez pokrywę przesuwaną, nie następuje mieszanie się elementów ze sobą. Wymiary: 165 x 58 x 38 mm (dł x szer. x wys.)



Nowość

Zawartość: Seria kolorów III seria DIN  
50 sztuk białe, 0,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 00  
100 sztuk szare, 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 02  
100 sztuk czerwone, 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 04  
100 sztuk czarne, 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 07  
50 sztuk niebieskie, 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 10

Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 64	110	1

## Kasetka z tulejkami izolowanymi na podwójny przewód

Zawartość: 50 sztuk białe, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 78  
50 sztuk szare, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 80  
50 sztuk czerwone, 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 84  
50 sztuk czarne, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 88  
25 sztuk niebieskie, 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 07 92

Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 66	110	1

haupa®

...rozwiązania, które przekonują

## Asortyment tulejek cienkościennych

Zawartość: Tulejki gołe

1000 tulejki cienkościenne 6 mm x 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 72  
 1000 tulejki cienkościenne 6 mm x 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 76  
 1000 tulejki cienkościenne 7 mm x 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 80  
 500 tulejki cienkościenne 7 mm x 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 88  
 500 tulejki cienkościenne 9 mm x 4,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 94  
 500 tulejki cienkościenne 10 mm x 6,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 01 00  
 1 Szczypce zaciskowe (Art. 21 07 63), zakres zaciskania 0,5 - 4,0 mm<sup>2</sup>  
 Skrzynka metalowa 250 x 170 x 40 mm



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 00 41	1300	1

## Asortyment tulejek cienkościennych

Zawartość: Tulejki gołe

1000 tulejki cienkościenne 6 mm x 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 72  
 1000 tulejki cienkościenne 6 mm x 1 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 76  
 1000 tulejki cienkościenne 7,5 mm x 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 80  
 1000 tulejki cienkościenne 7 mm x 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 88  
 1 Szczypce do zaciskania tulejek (Art. 21 08 20),  
 zakres zaciskania 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Skrzynka metalowa 250 x 170 x 40 mm



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 00 37	1000	1

## Asortyment tulejek cienkościennych

Zawartość: Tulejki gołe

1000 tulejki cienkościenne 6 mm x 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 72  
 1000 tulejki cienkościenne 6 mm x 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 76  
 1000 tulejki cienkościenne 7 mm x 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 80  
 500 tulejki cienkościenne 7 mm x 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 88  
 500 tulejki cienkościenne 9 mm x 4,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 94  
 500 tulejki cienkościenne 10 mm x 6,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 01 00  
 250 tulejki cienkościenne 18 mm x 10,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 01 12  
 250 tulejki cienkościenne 18 mm x 16,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 01 18  
 1 Szczypce do zaciskania tulejek (Art. 21 08 24),  
 zakres zaciskania 0,75 - 16,0 mm<sup>2</sup>  
 Skrzynka metalowa  
 370 x 160 x 40 mm



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 00 39	1400	1

## Asortyment tulejek cienkościennych (francuskie)

izolowane tulejki cienkościenne, seria kolorów I

500 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 0,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 01  
 500 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 1 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 05  
 500 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 07  
 500 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 30  
 1 Szczypce do zaciskania tulejek (Art. 21 08 20),  
 zakres zaciskania 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Skrzynka metalowa 250 x 170 x 46 mm



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 78	1300	1

## Asortyment tulejek cienkościennych (niemiecki)

Zawartość: izolowane tulejki cienkościenne, seria kolorów I

200 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 21  
 200 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 04  
 200 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 08  
 200 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 29  
 100 Tulejka cienkościenna "Super" 10 mm x 4,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 33  
 100 Tulejka cienkościenna "Super" 12 mm x 6,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 38  
 100 Tulejka cienkościenna "Super" 18 mm x 10,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 44  
 50 Tulejka cienkościenna "Super" 18 mm x 16,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 00 48  
 1 Szczypce do zaciskania tulejek (Art. 21 08 24),  
 zakres zaciskania 0,75 - 16,0 mm<sup>2</sup>  
 Skrzynka metalowa  
 370 x 160 x 40 mm



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 82	1800	1

## Asortyment tulejek cienkościennych (DIN)

Zawartość: izolowane tulejki cienkościenne seria kolorów III (DIN)

300 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 0,75 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 03  
 300 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 1,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 04  
 300 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 1,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 08  
 300 Tulejka cienkościenna "Super" 8 mm x 2,5 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 10  
 300 Tulejka cienkościenna "Super" 10 mm x 4,0 mm<sup>2</sup>, Art. nr. 27 08 14  
 1 Szczypce zaciskowe (Art. 21 07 63), zakres zaciskania 0,5 - 4,0 mm<sup>2</sup>  
 Skrzynka metalowa  
 370 x 160 x 40 mm



Art. nr.	ciężar	sztuk
27 08 84	2100	1