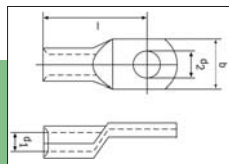


Końcówki kablowe i złączki

Końcówki kablowe zaciskane z Al

- **Materiał:** Przewód Al. w wersji według DIN 48201
- **Powierzchnia:** goła

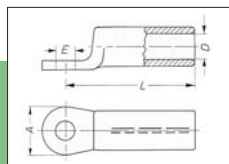


Aluminium

Art. nr.	p.prz. (mm ²)	Zacisk sześciokątny								ciężar/100 sztuk	sztuk
		M	KZ	wąskie	szersokie	d1	d2	b	l		
29 29 04	16	8	12	4	2	5,8	8,5	18,0	52	1,400	100
29 29 06		10					10,5	18,0		1,400	100
29 29 08	25	8	12	4	2	6,8	8,5	18,0	60	1,400	100
29 29 10		10					10,5	18,0		1,500	100
29 29 12	35	10	14	5	2	8	10,5	21,0	67	2,100	75
29 29 14		12					13,0	21,0		2,100	75
29 29 16	50	10	16	5	2	9,8	10,5	25,0	72	2,700	50
29 29 18		12					13,0	25,0		2,750	50
29 29 20	70	10	18	6	3	11,2	10,5	28,0	86	4,400	40
29 29 22		12					13,0	28,0		4,300	40
29 29 24	95	10	22	6	3	13,2	10,5	32,0	90	7,400	24
29 29 26		12					13,0	32,0		7,500	24
29 29 28		16					17,0	34,0		7,300	24
29 29 30	120	12	22	6	3	14,7	13,0	32,0	91	6,700	20
29 29 32		16					17,0	34,0		6,400	20
29 29 34	150	12	25	6	3	16,3	13,0	35,0	103	9,600	20
29 29 36		16					17,0	35,0		9,200	20
29 29 38		20					21,0	41,0		9,400	20
29 29 40	185	12	28	6	3	18,3	13,0	40,0	106	12,600	15
29 29 42		16					17,0	40,0		12,000	15
29 29 44		20					21,0	40,0		13,100	15
29 29 46	240	12	32	8	3	21	13,0	45,0	116	18,300	10
29 29 48		16					17,0	45,0		17,600	10
29 29 50		20					21,0	45,0		17,300	10

Końcówki kablowe zaciskane Al. DIN 46329, szczelne

- **Wersja zaciskana w sposób ciągły**
- **Materiał:** Przewód Al. w wersji według DIN 48201
- **Powierzchnia:** goła



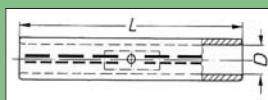
Aluminium

Numer artykułu dla wersji cynowanej, na przykład 29 27 70/VZ

Art. nr.	p.prz. RM/SM	Wielkość nominalna mm ²						Zacisk sześciokątny				ciężar/100 sztuk	sztuk
		SE	Fdl.	E	L	A	D l	KZ	wąskie	szersokie			
29 27 70	35	50	10	10,5	62		8	14	5	3	2,25	50	
29 27 72		50	12	13	62		8	14	5	3	2,20	50	
29 27 74	50	70	10	10,5	62		9,8	16	5	3	2,70	50	
29 27 76		70	12	13	62		9,8	16	5	3	2,60	50	
29 27 78	70	95	10	10,5	72		11,2	18	6	3	4,10	50	
29 27 80		95	12	13	72		11,2	18	6	3	4,00	50	
29 27 82	95	120	10	10,5	75		13,2	22	6	3	6,70	25	
29 27 84		120	12	13	75		13,2	22	6	3	6,50	25	
29 27 86	120	150	12	13	80	30	14,7	22	6	3	6,40	25	
29 27 88		150	16	17	80	30	14,7	22	6	3	6,30	25	
29 27 90	150	185	10	10,5	90	30	16,3	25	7	3	8,00	25	
29 27 92		185	12	13	90	30	16,3	25	7	3	7,80	25	
29 27 94		185	16	17	90	30	16,3	25	7	3	7,70	15	
29 27 96	185	240	10	10,5	91	30	18,3	28	7	3	11,30	15	
29 27 98		240	12	13	91	30	18,3	28	7	3	10,60	15	
29 28 00		240	16	17	91	30	18,3	28	7	3	9,80	15	
29 28 02	240	300	12	13	103	38	21	32	8	3	16,20	10	
29 28 04		300	16	17	103	38	21	32	8	3	15,50	10	
29 28 06		300	20	21	103	38	21	32	8	3	14,70	10	
29 28 08	300	-	12	13	103	38	23,3	34	8	3	18,00	8	
29 28 10		-	16	17	103	38	23,3	34	8	3	17,60	8	
29 28 12		-	20	21	103	38	23,3	34	8	3	17,30	8	
29 28 14	400	-	12	13	116	38	26	38	-	4	40,80	4	
29 28 16		-	16	17	116	38	26	38	-	4	40,40	4	
29 28 18		-	20	21	116	38	26	38	-	4	40,00	4	
29 28 20	500	-	12	13	122	44	29	44	-	4	43,60	4	
29 28 22		-	16	17	155	44	29	44	-	4	43,20	4	
29 28 24		-	20	21	122	44	29	44	-	4	42,80	4	

Złączka zaciskana Al DIN 46267, część 2

- Dla połączeń przenoszących obciążenia rozciągające dla przewodów Al. według DIN 48201, arkusz 5
- Materiał: Al 99,5% • Powierzchnia: goła



Aluminium

Art. nr.	p.prz. mm ²		Zaciskanie				ciężar	sztuk
	RM/SM	SE	D	L	wąskie	szeroke		
29 35 42	25	35	6,8	70	4/4	2/2	1500	150
29 35 44	35	50	8	85	5/5	2/2	2250	100
29 35 46	50	70	9,8	85	5/5	2/2	2950	50
29 35 48	70	95	11,2	105	6/6	3/3	5000	30
29 35 50	95	120	13,2	105	6/6	3/3	8200	25
29 35 52	120	150	14,7	105	6/6	3/3	8700	20
29 35 54	150	185	16,3	125	6/6	3/3	11800	20
29 35 56	185	240	18,3	125	6/6	3/3	13100	15
29 35 58	240	300	20,0	145	8/8	3/3	20600	10

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

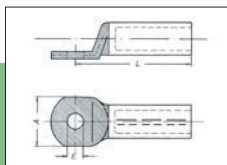
haupa[®]

...rozwiązania, które przekonują

Końcówki kablowe i złączki

Końcówki kablowe zaciskane Al- Cu, szczelne

- Dla strony Al. według DIN 48201 i przewodu kablowego z Al. według VDE 0295 • Materiał: AL. 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
- Powierzchnia metaliczna



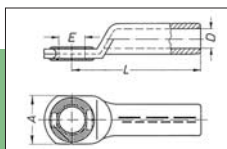
Aluminium
Miedź

Przewody sektorowe muszą zostać zaokrąglone specjalną końcówką.

Art. nr.	p.prz. mm ² RM/SM	SE	FL	E	L	A	D Ø	KZ	Zacisk sześciokątny		sztuk
									wąskie	szerokie	
29 33 00	25	-	8	8,4	61	23	6,8	12	4	2	100
29 33 02		-	10	10,5	61	23	6,8	12	4	2	100
29 33 04		-	12	13	61	23	6,8	12	4	2	100
29 33 06	35	50	10	10,5	71	23	8	14	5	3	100
29 33 08		50	12	13	71	23	8	14	5	3	100
29 33 10	50	70	10	10,5	72	23	9,8	16	5	3	50
29 33 12		70	12	13	72	23	9,8	16	5	3	50
29 33 14	70	95	10	10,5	82	26	11,2	18	6	3	50
29 33 16		95	12	13	82	26	11,2	18	6	3	50
29 33 18	95	120	12	13	85	30	13,2	22	6	3	25
29 33 20		120	16	17	85	30	13,2	22	6	3	25
29 33 22	120	150	12	13	87	30	14,7	22	6	3	25
29 33 24		150	16	17	87	30	14,7	22	6	3	25
29 33 26	150	185	12	13	104	36	16,3	25	7	3	25
29 33 28		185	16	17	104	36	16,3	25	7	3	25
29 33 30	185	240	12	13	105	36	18,3	28	7	3	20
29 33 32		240	16	17	105	36	18,3	28	7	3	20
29 33 34	240	300	12	13	120	36	21	32	8	3	15
29 33 36		300	16	17	120	36	21	32	8	3	15

Końcówki kablowe Al- Cu

- Dla strony Al. według DIN 48201 i przewodu kablowego z Al. według VDE 0295 • Materiał: AL. 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
- Powierzchnia metaliczna

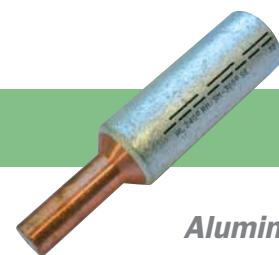
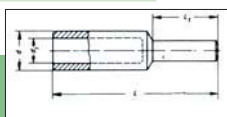


Aluminium
Miedź

Art. nr.	RM/SM	SE	M	D	E	A	L	wąskie	szerokie	ciężar	sztuk
29 39 10	25		8	6,8	8,5	22	60,5	4	2	2000	100
29 39 12	25	35	10	6,8	10,5	25	60,5	4	2	2100	100
29 39 14	35	50	10	8	10,5	26	67	5	3	3100	100
29 39 16		50	12	8	13	30	67	5	3	3100	100
29 39 18	50	70	10	10	10,5	27	70,5	5	3	3600	50
29 39 20		70	12	10	13	30	70,5	5	3	3800	50
29 39 22	70	95	10	11,5	10,5	29	81	6	3	5600	50
29 39 24		95	12	11,5	13	32	81	6	3	5700	50
29 39 28	95	120	12	13,5	13	35	93,5	6	3	9500	25
29 39 30		120	16	13,5	17	38	93,5	6	3	10000	25
29 39 32	120	150	12	15	13	35	91	6	3	8700	25
29 39 34		150	16	15	17	38	91	6	3	8800	25
29 39 36	150	185	12	16,5	13	35	108,5	6	3	12200	25
29 39 38		185	16	16,5	17	41	108,5	6	3	12300	25
29 39 40		185	20	16,5	21	44	108,5	6	3	12800	25
29 39 42	185	240	12	18,5	13	40	104	7	3	15000	20
29 39 44		240	16	18,5	17	42	106	7	3	15500	20
29 39 46		240	20	18,5	21	46	104	7	3	15500	20
29 39 48	240	300	12	21,5	13	45	115	7	3	20000	15
29 39 50		300	16	21,5	17	45	115	7	3	21000	15
29 39 52		300	20	21,5	21	49	115	7	3	22000	15
29 39 54	300		16	24,5	17	51	121	7	3	34000	10
29 39 56			20	24,5	21	51	121	7	3	35000	10

Złączka zaciskana z bolcem Cu

- Materiał: AL 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
- Powierzchnia metaliczna

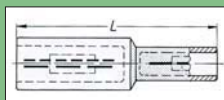


Aluminium
Miedź

Art. nr.	p.prz. mm ² RM/SM	SE	Ø Bo	Ø Se	d Ø	d1 Ø	L1	L	ciężar	sztuk
29 39 60	25	35	6	6,3	12	6,8	20	58	1600	10
29 39 62	35	50	7	7,5	14	8	22	71	2500	10
29 39 64	50	70	8	9	16	10	25	74	3300	10
29 39 66	70	95	10	10,5	18,5	11,5	30	87	5400	10
29 39 68	95	120	12	12,5	23	13,5	33	91	8700	10
29 39 70	120	150	12	14	23	15	38	97	9000	10
29 39 72	150	185	12	15,8	25,5	16,5	38	108	10900	10
29 39 74	185	240	14	17,5	28,5	18,5	44	116	15700	10
29 39 76	240	300	16	20,3	32,5	21,5	44	128	21800	10
29 39 78	300	-	18	22,5	34,5	23,5	46	131	26700	10

Złączka redukcyjna Al-Cu

- Do połączeń nie przenoszących obciążeń rozciągających, przewody Al/CU przewody według DIN 28201 • Materiał: Al 99,5%, DIN 40501, E-Cu DIN 40500 • Powierzchnia: goła wytrawiana



Aluminium
Miedź

Art. nr.	Al		Cu		Ø wewnętrzna tulejki		KZ Cu	KZ Al	L	ciężar	sztuk
	RM/SM	SE	RM/SM	SE	Al	Cu					
29 35 70	25	35	10		6,8	4,5	12	6	55	1400	10
29 35 72		35	16		6,8	5,5	12	8	61	1650	10
29 35 74		35	25		6,8	7,0	12	10	61	1900	10
29 35 76		35	50		6,8	10,0	12	12	72	3500	10
29 35 78	25/4	35re	16		7,6	5,5	12	8	61	1600	10
29 35 80		35re	25		7,6	7,0	12	10	61	1850	10
29 35 82	35	50	16		8	5,5	14	8	71	2500	10
29 35 84		50	25		8	7,0	14	10	71	2650	10
29 35 86		50	35		8	8,2	14	12	71	3300	10
29 35 88		50	50		8	10	14	14	80	3530	10
29 35 90	35/6	50re	16		9	5,5	14	8	71	2450	10
29 35 92		50re	25		9	7,0	14	10	71	2600	10
29 35 94		50re	35		9	8,2	14	12	71	3250	10
29 35 96	50	70	16		9,8	5,5	16	8	71,5	2850	10
29 35 98		70	25		9,8	7,0	16	10	71,5	3200	10
29 36 00		70	35		9,8	8,2	16	12	71,5	3800	10
29 36 02		70	50		9,8	10	16	14	77,5	4550	10
29 36 04	70	95	16		11,2	5,5	18	8	79	4100	10
29 36 06		95	25		11,2	7,0	18	10	79	3950	10
29 36 08		95	35		11,2	8,2	18	12	79	4900	10
29 36 10		95	50		11,2	10	18	14	85	5700	10
29 36 12		95	70		11,2	11,5	18	16	86	7250	10
29 36 14		95	95		11,2	13,5	18	18	95	9360	10
29 36 16		95	120		11,2	15,5	18	20	99	10540	10
29 36 18	95	120	16		13,2	5,5	22	8	79	6150	10
29 36 20		120	25		13,2	7,0	22	10	79	6300	10
29 36 22		120	35		13,2	8,2	22	12	79	6800	10
29 36 24		120	50		13,2	10	22	14	85	8050	10
29 36 26		120	70		13,2	11,5	22	16	87	8200	10
29 36 28		120	95		13,2	13,5	22	18	95	10350	10
29 36 30		120	120		13,2	15,5	22	20	95	11550	10
29 36 32	120	150	35		14,7	8,2	22	12	81	7600	10
29 36 34		150	50		14,7	10	22	14	87	7900	10
29 36 36		150	70		14,7	11,5	22	16	89	8500	10
29 36 38		150	95		14,7	13,5	22	18	97	11000	10
29 36 40		150	120		14,7	15,5	22	20	97	11900	10
29 36 42	150	185	16		16,3	5,5	25	8	91,5	7800	10
29 36 44		185	25		16,3	7,0	25	10	91,5	8000	10
29 36 46		185	35		16,3	8,2	25	12	91,5	8400	10
29 36 48		185	50		16,3	10	25	14	98,5	10200	10
29 36 50		185	70		16,3	11,5	25	16	99,5	10350	10
29 36 52		185	95		16,3	13,5	25	18	107,5	12650	10
29 36 54		185	120		16,3	15,5	25	20	107,5	13900	10
29 36 56		185	150		16,3	17,5	25	22	112,5	16700	10
29 36 58	185	240	50		18,3	10	28	24	99	12100	10
29 36 60		240	70		18,3	11,5	28	16	100	13000	10
29 36 62		240	95		18,3	13,5	28	18	108	14450	10
29 36 66		240	150		18,3	17	28	22	113	19550	10
29 36 68		240	185		18,3	19	28	25	116	21000	10
29 36 70	240	300	50		21,0	10	32	14	110	16500	10
29 36 72		300	70		21,0	11,5	32	16	111	18600	10
29 36 74		300	95		21,0	13,5	32	18	119	19000	10
29 36 76		300	120		21,0	15,5	32	20	119	20500	10
29 36 78		300	150		21,0	17	32	22	124	23300	10
29 36 80		300	185		21,0	19	32	25	127	25500	10
29 36 82		300	240		21,0	21,5	32	28	128	30100	10
29 36 84	300	-	120		23,3	15,5	34	20	119	27800	10
29 36 86		-	150		23,3	17	34	22	124	31100	10
29 36 88		-	185		23,3	19	34	25	128	32700	10
29 36 90		-	240		23,3	21,5	34	28	128	37500	10
29 36 92		-	300		23,3	24,5	34	32	134	47000	10

haupa®

...rozwiązania, które przekonują