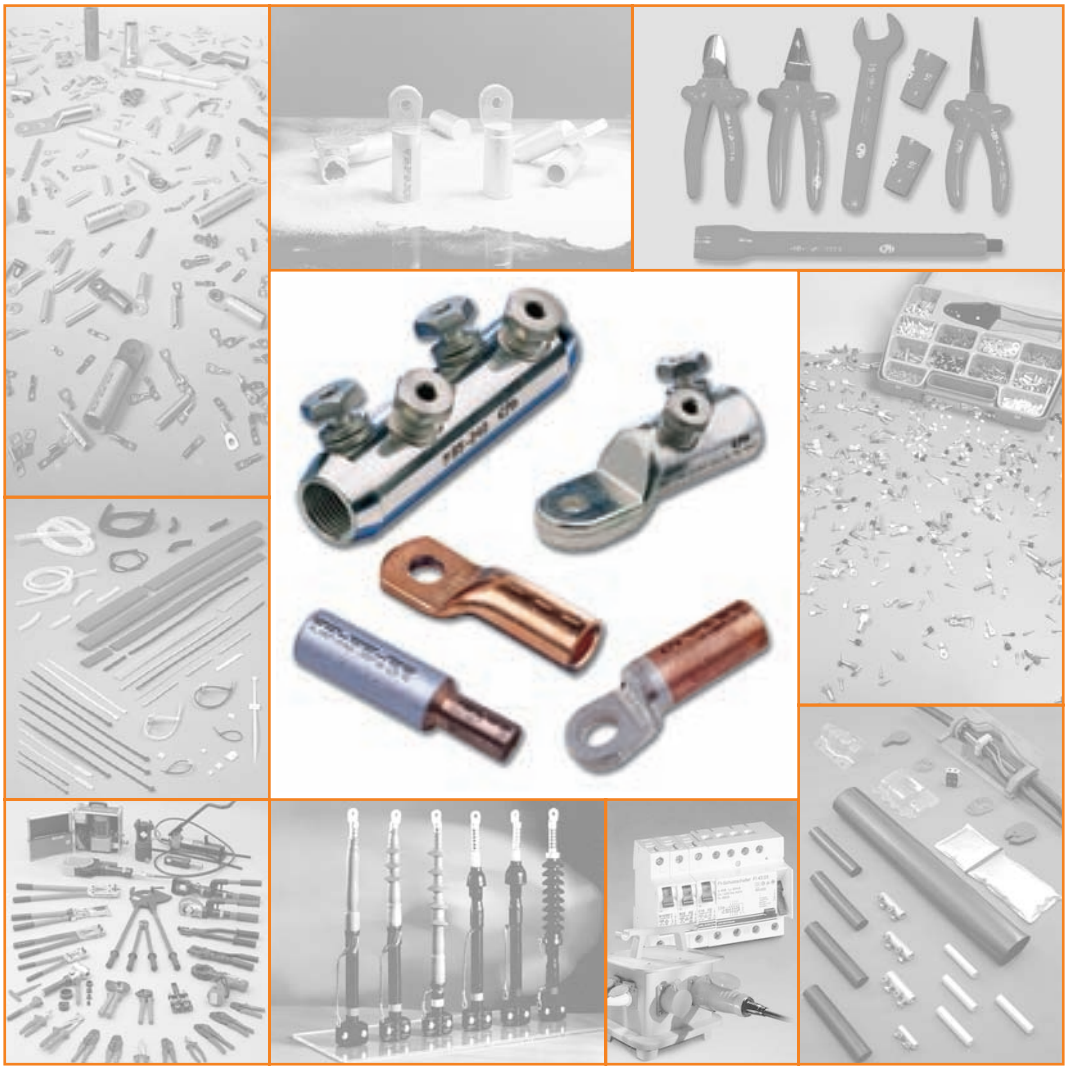
НЕОБХОДИМО И ДОСТАТЪЧНО УСЛОВИЕ ЗА НАДЕЖДНОСТТА
НА ВАШАТА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ВРЪЗКА - ТОВА СМЕ НИЕ!

MAKRIS GPH
a Nexans company

ТЕХНИЧЕСКИ КАТАЛОГ 2006



СЪЕДИНИТЕЛНА АРМАТУРА ЗА КАБЕЛИ

2.1

Препечатването на този каталог, даже и частично, е възможно само с наше разрешение.

Снимките и чертежите имат информативен характер, не бива от тях да се взимат конструктивни параметри.

Искаме да отбележим, че остава правото ни при следващи издания да правим изменения. С това издание на каталога всички предишни да се считат за невалидни.

Информация за изделията, които ги няма в този каталог, Вие можете да получите при запитване.

София, септември 2006 година.

СЪЕДИНИТЕЛНА АРМАТУРА ЗА КАБЕЛИ

Съдържание

	страница
Алуминиеви кабелни обувки, херметичен тип	2.1.2
Алуминиеви секторни кабелни обувки, херметичен тип	2.1.4
Алуминиеви кабелни обувки, тръбен тип	2.1.5
Алуминиеви тръбни кабелни обувки с два отвора	2.1.6
Алуминиеви тръбни кабелни обувки под 90^{o}	2.1.7
Медни тръбни кабелни обувки, лек тип	2.1.8
Медни тръбни кабелни обувки под 90^{o}, лек тип	2.1.10
Медни кабелни обувки, херметичен тип	2.1.11
Медни кабелни обувки, тръбен тип	2.1.12
Медни тръбни кабелни обувки с два отвора	2.1.14
Медни тръбни кабелни обувки под 90^{o}	2.1.15
Медни тръбни кабелни обувки под 90^{o}	2.1.16
Алуминиевомедни кабелни обувки, тръбен тип	2.1.17
Алуминиевомедни кабелни обувки, херметичен тип	2.1.18
Медноалуминиеви кабелни обувки, херметичен тип	2.1.19
Медни кабелни обувки, клемен тип	2.1.20
Медни изолирани кабелни обувки, затворени	2.1.21
Винтови кабелни обувки	2.1.22
Алуминиеви съединители	2.1.23
Алуминиеви съединители за секторно жило	2.1.24
Алуминиеви съединители с преграда	2.1.25
Алуминиеви съединители 36 kV	2.1.26
Алуминиеви съединители 36 kV с преграда	2.1.27
Медни съединители, лека серия	2.1.28
Медни съединители, свръх лека серия	2.1.29
Медни съединители	2.1.30
Медни съединители 36 kV	2.1.31
Алуминиевомедни съединители	2.1.32
Алуминиевомедни съединители 36 kV	2.1.34
Винтови съединители 0,6/1 и 6/10 kV	2.1.35
Винтови съединители 36 kV	2.1.36
Захранващи V-клеми	2.1.37
Кабелни разклонителни клеми	2.1.38
Медноалуминиеви шайби	2.1.39
Медноалуминиеви ламарини	2.1.39
Контактни спирални пружини	2.1.40
Гъвкави медни оплетки	2.1.40

АЛУМИН. КАБЕЛНИ ОБУВКИ, ХЕРМЕТИЧЕН ТИП

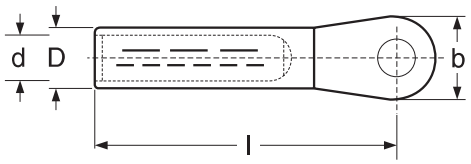
съгласно DIN 46329

за кабели с алуминиеви жила до 36 kV

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и без контактна смазка и неопаковани в PVC фолио, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение "...x... ALU-F-LE", а когато се искат галванично покалаени, при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение "...x... ALU-F-V".



Означение	Сечение в mm² rm/sm	re	Диаметър на жилото в mm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d	l	b	Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията тесни челюсти	широки челюсти
16 x 8 ALU-F	16	25	5,2	12	12,0	5,4	50	20	8,4	4	2
16 x 10 ALU-F					12,0	5,4	50	25	10,5	4	2
25 x 8 ALU-F	25	35	5,6-6,7	12	12,0	6,8	50	20	8,4	4	2
25 x 10 ALU-F					12,0	6,8	50	25	10,5	4	2
25 x 12 ALU-F					12,0	6,8	50	25	13,0	4	2
35 x 8 ALU-F	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	62	25	8,4	5	2
35 x 10 ALU-F					14,0	8,0	62	25	10,5	5	2
35 x 12 ALU-F					14,0	8,0	62	25	13,0	5	2
50 x 8 ALU-F	50	70	7,7-9,4	16	16,0	9,8	62	25	8,4	5	2
50 x 10 ALU-F					16,0	9,8	62	25	10,5	5	2
50 x 12 ALU-F					16,0	9,8	62	25	13,0	5	2
70 x 8 ALU-F	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,2	72	25	8,4	6	3
70 x 10 ALU-F					18,5	11,2	72	25	10,5	6	3
70 x 12 ALU-F					18,5	11,2	72	25	13,0	6	3
70 x 16 ALU-F					18,5	11,2	78	30	17,0	6	3
95 x 10 ALU-F	95	120	11,0-12,4	22	22,0	13,2	78	25	10,5	6	3
95 x 12 ALU-F					22,0	13,2	78	25	13,0	6	3
95 x 16 ALU-F					22,0	13,2	79,5	30	17,0	6	3
120 x 10 ALU-F	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,7	84	30	10,5	6	3
120 x 12 ALU-F					23,0	14,7	84	30	13,0	6	3
120 x 16 ALU-F					23,0	14,7	84	30	17,0	6	3
150 x 10 ALU-F	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,3	90	30	10,5	6	3
150 x 12 ALU-F					25,0	16,3	90	30	13,0	6	3
150 x 16 ALU-F					25,0	16,3	90	30	17,0	6	3
150 x 20 ALU-F					25,0	16,3	90	38	21,0	6	3

Допълнителна информация:
- кабелната обувка е напълнена със специална контактна смазка и е опакована в PVC фолио;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, KO9D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

АЛУМИН. КАБЕЛНИ ОБУВКИ, ХЕРМЕТИЧЕН ТИП

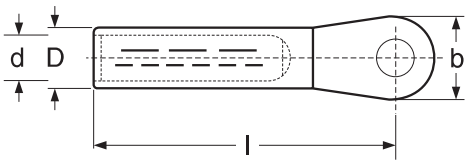
съгласно DIN 46329

за кабели с алуминиеви жила до 36 kV

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и без контактна смазка и неопаковани в PVC фолио, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... ALU-F-LE”, а когато се искат галванично покалаени, при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... ALU-F-V”.



Означение	Сечение в mm²		Диаметър на жилото	Номер на пресоващата	Размери в mm				Диаметър на отвора в ухото	Брой на пресованията	
	rm/sm	re	в mm	вложка, по DIN	D	d	l	b	в mm	тесни челюсти	широки
185 x 10 ALU-F	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	91	30	10,5	6	3
185 x 12 ALU-F					28,5	18,3	91	30	13,0	6	3
185 x 16 ALU-F					28,5	18,3	91	30	17,0	6	3
185 x 20 ALU-F					28,5	18,3	91	38	21,0	6	3
240 x 10 ALU-F	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	103	38	10,5	8	3
240 x 12 ALU-F					32,0	21,0	103	38	13,0	8	3
240 x 16 ALU-F					32,0	21,0	103	38	17,0	8	3
240 x 20 ALU-F					32,0	21,0	103	38	21,0	8	3
300 x 12 ALU-F	300		20,0-21,6	34	34,0	23,3	103	38	13,0	8	3
300 x 16 ALU-F					34,0	23,3	103	38	17,0	8	3
300 x 20 ALU-F					34,0	23,3	103	38	21,0	8	3
400 x 12 ALU-F	400		22,9-24,6	38	38,5	26,0	116	38	13,0	-	4
400 x 16 ALU-F					38,5	26,0	116	38	17,0	-	4
400 x 20 ALU-F					38,5	26,0	116	38	21,0	-	4
400 x 12 ALU-F-S			26,0		38,5	28,0	116	38	13,0	-	4
400 x 16 ALU-F-S					38,5	28,0	116	38	17,0	-	4
400 x 20 ALU-F-S					38,5	28,0	116	38	21,0	-	4
500 x 12 ALU-F	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	122	44	13,0	-	4
500 x 16 ALU-F					44,0	29,0	122	44	17,0	-	4
500 x 20 ALU-F					44,0	29,0	122	44	21,0	-	4
500 x 12 ALU-F-S			29,1		44,0	31,0	122	44	13,0	-	4
500 x 16 ALU-F-S					44,0	31,0	122	44	17,0	-	4
500 x 20 ALU-F-S					44,0	31,0	122	44	21,0	-	4
625 x 12 ALU-F	625		29,3-32,5	52	52,0	35,0	130	52	13,0	-	4
625 x 16 ALU-F					52,0	35,0	130	52	17,0	-	4
625 x 20 ALU-F					52,0	35,0	130	52	21,0	-	4

Допълнителна информация:
- кабелната обувка е напълнена със специална контактна смазка и е опакована в PVC фолио;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

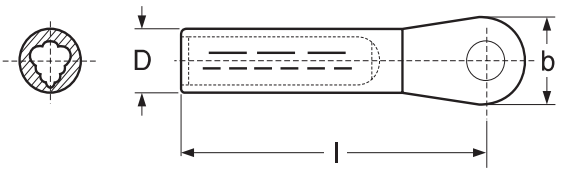
АЛУМ. СЕКТОРНИ КАБ. ОБУВКИ, ХЕРМЕТИЧЕН ТИП

за кабели с алуминиеви секторни жила до 36 kV
*Секторното жило **не трябва** да се окръглява!*

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и без контактна смазка и неопаковани в PVC фолио, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “SE...x... ALU-F-LE”, а когато се искат галванично покалаени, при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “SE...x... ALU-F-V”.



Означение	Сечение в mm²		Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm			Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията	
	sm	se		D	l	b		тесни челюсти	широки челюсти
SE 50 x 8 ALU-F	35	50	16	16	62	25	8,4	4	2
SE 50 x 10 ALU-F				16	62	25	10,5	4	2
SE 50 x 12 ALU-F				16	62	25	13,0	4	2
SE 70 x 10 ALU-F	50	70	18	18,5	62	25	10,5	4	2
SE 70 x 12 ALU-F				18,5	62	25	13,0	4	2
SE 95 x 10 ALU-F	70	95	22	22	74	25	10,5	4	2
SE 95 x 12 ALU-F				22	74	25	13,0	4	2
SE 95 x 16 ALU-F				22	81	30	17,0	4	2
SE 120 x 10 ALU-F	95	120	22	23	81	30	10,5	4	2
SE 120 x 12 ALU-F				23	81	30	13,0	4	2
SE 120 x 16 ALU-F				23	84	30	17,0	4	2
SE 150 x 10 ALU-F	120	150	25	25	83	30	10,5	4	2
SE 150 x 12 ALU-F				25	83	30	13,0	4	2
SE 150 x 16 ALU-F				25	83	30	17,0	4	2
SE 150 x 20 ALU-F				25	87	38	21,0	4	2
SE 185 x 10 ALU-F	150	185	27	27	94	30	10,5	5	3
SE 185 x 12 ALU-F				27	92	30	13,0	5	3
SE 185 x 16 ALU-F				27	92	30	17,0	5	3
SE 185 x 20 ALU-F				27	96	38	21,0	5	3
SE 240 x 10 ALU-F	185	240	32	32	102	38	10,5	6	3
SE 240 x 12 ALU-F				32	102	38	13,0	6	3
SE 240 x 16 ALU-F				32	102	38	17,0	6	3
SE 300 x 10 ALU-F	240	300	34	34	102	38	10,5	6	3
SE 300 x 12 ALU-F				34	102	38	13,0	6	3
SE 300 x 16 ALU-F				34	102	38	17,0	6	3
SE 300 x 20 ALU-F				34	102	38	21,0	6	3

Допълнителна информация:
- кабелната обувка е напълнена със специална контактна смазка и е опакована в PVC фолио;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

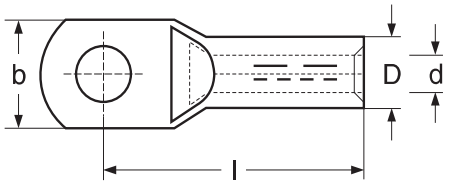
АЛУМИНИЕВИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ, ТРЪБЕН ТИП

за кабели с алуминиеви жила

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и без контактна смазка и неопаковани в PVC фолио, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... ALU-LE”, а когато се искат галванично покалаени, при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... ALU-V”.



Означение	Сечение в mm²		Диаметър на жилото в mm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm				Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията	
	rm/sm	re			D	d	l	b		тесни челюсти	широки
16 x 8 ALU	16	25	5,2	12	12,5	5,6	53	18	8,4	4	2
16 x 10 ALU					12,5	5,6	53	18	10,5	4	2
25 x 8 ALU	25	35	5,6-6,7	12	12,5	7,0	60	19	8,4	4	2
25 x 10 ALU					12,5	7,0	60	19	10,5	4	2
35 x 8 ALU	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	64	22	8,4	5	2
35 x 10 ALU					14,0	8,0	66	24	10,5	5	2
50 x 8 ALU	50	70	7,7-9,4	16	16,0	10,0	72	23	8,4	5	2
50 x 10 ALU					16,0	10,0	72	23	10,5	5	2
70 x 10 ALU	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,5	83	28	10,5	6	3
70 x 12 ALU					18,5	11,5	83	28	13,0	6	3
95 x 10 ALU	95	120	11,0-12,4	22	22,5	13,5	92	34	10,5	6	3
95 x 12 ALU					22,5	13,5	92	34	13,0	6	3
120 x 12 ALU	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,8	89	33	13,0	6	3
120 x 16 ALU					23,0	14,8	89	33	17,0	6	3
150 x 12 ALU	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,5	97	37	13,0	6	3
150 x 16 ALU					25,0	16,5	100	37	17,0	6	3
185 x 12 ALU	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	105	41	13,0	6	3
185 x 16 ALU					28,5	18,3	105	41	17,0	6	3
240 x 12 ALU	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	116	45	13,0	8	3
240 x 16 ALU					32,0	21,0	119	47	17,0	8	3
300 x 16 ALU	300		20,0-21,6	34	34,0	23,4	125	50	17,0	8	3
300 x 20 ALU					34,0	23,4	125	50	21,0	8	3
400 x 16 ALU	400		22,9-24,6	38	38,5	26,0	165	60	17,0	-	4
400 x 16 ALU-S			26,0	42	42,5	28,0	165	58	17,0	-	4
500 x 16 ALU	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	185	63	17,0	-	4
500 x 16 ALU-S			29,1	46	46,0	31,0	185	60	17,0	-	4
625 x 16 ALU	625		32,5	52	52,0	35,0	195	75	17,0	-	4
625 x 20 ALU					52,0	35,0	195	75	21,0	-	4
800 x 20 ALU	800		36,8	58	58,0	40,0	230	83	21,0	-	5
1000 x 20 ALU	1000		41,1	60	60,0	44,0	230	87	21,0	-	5

Допълнителна информация:

- кабелната обувка е напълнена със специална контактна смазка и е опакована в PVC фолио;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

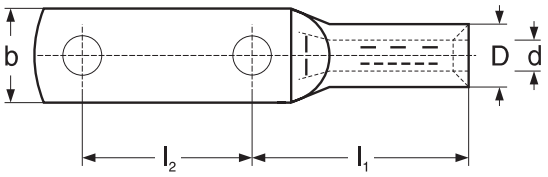
АЛУМИН. ТРЪБНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ С ДВА ОТВОРА

за кабели с алуминиеви жила

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и без контактна смазка и неопаковани в PVC фолио, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение "...x2x... ALU 40-LE", а когато се искат галванично покалаени, при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение "...x2x... ALU 40-V".



Означение	Сечение в mm² rm/sm	se	Диаметър на жилото в mm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	D	d	Размери в mm l_1	l_2	b	Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията тесни челюсти	широки челюсти
25 x 2 x 10 ALU 40	25	35	5,6-6,7	12	12,5	7,0	53	40	19	10,5	4	2
35 x 2 x 10 ALU 40	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	66	40	22	10,5	5	2
50 x 2 x 12 ALU 40	50	70	7,7-9,4	16	16,0	10,0	72	40	23	13,0	5	2
70 x 2 x 12 ALU 40	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,5	83	40	28	13,0	6	3
95 x 2 x 12 ALU 40	95	120	11,0-12,4	22	22,5	13,5	92	40	34	13,0	6	3
120 x 2 x 12 ALU 40	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,8	89	40	33	13,0	6	3
120 x 2 x 16 ALU 40					23,0	14,8	89	40	33	17,0	6	3
150 x 2 x 12 ALU 40	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,5	97	40	37	13,0	6	3
185 x 2 x 16 ALU 40	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	105	40	41	17,0	6	3
240 x 2 x 12 ALU 40	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	116	40	45	13,0	8	3
240 x 2 x 16 ALU 40					32,0	21,0	119	40	47	17,0	8	3
300 x 2 x 16 ALU 40	300		20,0-21,6	34	34,0	23,4	125	40	50	17,0	8	3
400 x 2 x 16 ALU 40	400		22,9-24,6	38	38,5	26,0	165	40	60	17,0	-	4
400 x 2 x 16 ALU-S 40			26,0	42	42,5	28,0	165	40	58	17,0	-	4
500 x 2 x 16 ALU 40	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	185	40	63	17,0	-	5
500 x 2 x 16 ALU-S 40			29,1	46	46,0	31,0	185	40	60	17,0	-	5
800 x 2 x 16 ALU 40	800		36,8	58	58,0	40,0	230	40	83	17,0	-	5

Допълнителна информация:
- кабелната обувка е напълнена със специална контактна смазка и е опакована в PVC фолио;
- краищата на секторни кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

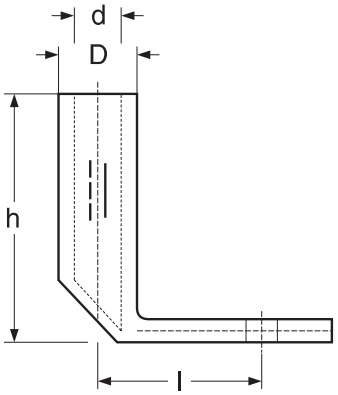
АЛУМИНИЕВИ ТРЪБНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ ПОД 90°

за кабели с алуминиеви жила

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... ALU-W-V”.



Означение	Сечение в mm² rm/sm	Диаметър в mm rm/sm	se	Номер на пресоващата вложка, по DIN	D	Размери в mm d	l	h	Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията тесни челюсти	широки челюсти
16 x 8 ALU-W	16	5,2	25	12	12,5	5,6	17	35	8,4	4	2
25 x 8 ALU-W	25	5,6-6,7	35	12	12,5	7,0	17	35	8,4	4	2
35 x 10 ALU-W	35	6,6-7,8	50	14	14,0	8,0	20	43	10,5	5	2
50 x 10 ALU-W	50	7,7-9,4	70	16	16,0	10,0	26	52	10,5	5	2
70 x 10 ALU-W	70	9,3-11,0	95	18	18,5	11,5	27	55	10,5	6	3
95 x 12 ALU-W	95	11,0-12,4	120	22	22,5	13,5	33	68	13,0	6	3
120 x 12 ALU-W	120	12,5-13,8	150	22	23,0	14,8	36	76	13,0	6	3
150 x 12 ALU-W	150	13,9-15,0	185	25	25,0	16,5	40	82	13,0	6	3
185 x 16 ALU-W	185	15,5-16,8	240	28	28,5	18,3	42	88	17,0	6	3
240 x 16 ALU-W	240	17,8-19,2	300	32	32,0	21,0	45	94	17,0	8	3
300 x 16 ALU-W	300	20,0-21,6		34	34,0	23,4	48	97	17,0	8	3

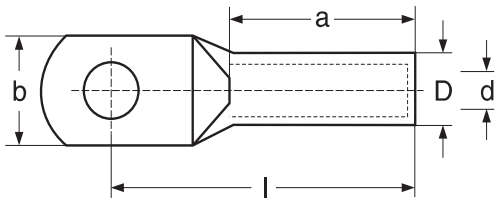
Допълнителна информация:
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

МЕДНИ ТРЪБНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ, ЛЕК ТИП

за кабели с медни жила

Материал: електротехническа мед

Покритие: галванично покалайване



Означение	Сечение в mm²	Диаметър на жилото в mm		Размери в mm					Диаметър на отвора в ухото в mm
	rm/sm/re	rm/sm	re	D	d	a	l	b	
0,75 x 3 KU-L	0,75			2,8	1,3	6,0	12,0	6,0	3,2
0,75 x 4 KU-L				2,8	1,3	6,0	13,0	6,5	4,3
0,75 x 5 KU-L				2,8	1,3	6,0	14,0	7,5	5,3
1,5 x 3 KU-L	1,5			3,3	1,8	6,0	12,0	6,5	3,2
1,5 x 4 KU-L				3,3	1,8	6,0	13,0	6,5	4,3
1,5 x 5 KU-L				3,3	1,8	6,0	14,0	7,5	5,3
1,5 x 6 KU-L				3,3	1,8	6,0	16,0	9,0	6,5
2,5 x 3 KU-L	2,5			4,2	2,3	6,0	12,0	7,5	3,2
2,5 x 4 KU-L				4,2	2,3	6,0	13,0	7,5	4,3
2,5 x 5 KU-L				4,2	2,3	6,0	14,0	8,5	5,3
2,5 x 6 KU-L				4,2	2,3	6,0	16,0	9,5	6,5
4 x 4 KU-L	4			5,0	3,0	8,0	17,0	8,5	4,3
4 x 5 KU-L				5,0	3,0	8,0	17,0	9,0	5,3
4 x 6 KU-L				5,0	3,0	8,0	19,0	10,0	6,5
4 x 8 KU-L				5,0	3,0	8,0	22,0	13,0	8,5
6 x 5 KU-L	6	3,0	2,75	6,5	3,5	10,0	22,0	10,5	5,5
6 x 6 KU-L				6,5	3,5	10,0	21,5	11,5	6,5
6 x 8 KU-L				6,5	3,5	10,0	21,5	15,5	8,4
6 x 10 KU-L				6,5	3,5	10,0	21,5	17,0	10,5
10 x 5 KU-L	10	4,1	3,35	7,0	4,5	10,0	22,0	12,0	5,5
10 x 6 KU-L				7,0	4,5	10,0	22,0	12,0	6,5
10 x 8 KU-L				7,0	4,5	10,0	23,5	14,5	8,4
10 x 10 KU-L				7,0	4,5	10,0	26,5	17,0	10,5
16 x 6 KU-L	16	5,1	4,50	8,5	5,5	13,0	27,0	12,0	6,5
16 x 8 KU-L				8,5	5,5	13,0	28,5	13,5	8,4
16 x 10 KU-L				8,5	5,5	13,0	31,0	17,0	10,5
25 x 8 KU-L	25	5,6-6,5		10,0	7,0	14,0	28,0	14,0	8,4
25 x 10 KU-L				10,0	7,0	14,0	33,0	17,5	10,5
25 x 12 KU-L				10,0	7,0	14,0	34,0	20,0	13,0
35 x 8 KU-L	35	6,6-7,5		12,0	8,5	16,0	33,0	18,0	8,4
35 x 10 KU-L				12,0	8,5	16,0	35,0	18,0	10,5
35 x 12 KU-L				12,0	8,5	17,0	37,0	21,0	13,0

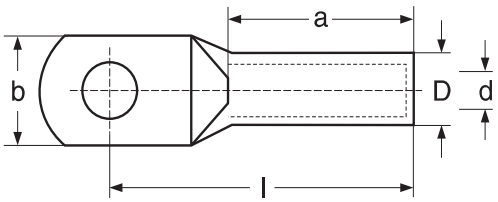
Допълнителна информация:
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- по заявка могат да бъдат произведени кабелни обувки с два отвора;
- инструменти за пресоване на тази арматура: HN1, HN5, K05, K06, K09, TN70SE, TN120SE, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

МЕДНИ ТРЪБНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ, ЛЕК ТИП

за кабели с медни жила

Материал: електротехническа мед

Покритие: галванично покалайване



Означение	Сечение в mm² rm/sm	Диаметър на жилото в mm	Размери в mm D	d	a	l	b	Диаметър на отвора в ухото в mm
50 x 8 KU-L	50	7,7-8,6	14,0	10,0	17,0	37,0	20,0	8,4
50 x 10 KU-L			14,0	10,0	17,0	43,0	21,0	10,5
50 x 12 KU-L			14,0	10,0	20,0	43,0	21,0	13,0
50 x 14 KU-L			14,0	10,0	20,0	47,0	24,0	14,5
70 x 8 KU-L	70	9,3-10,2	16,5	12,0	20,0	42,0	23,0	8,4
70 x 10 KU-L			16,5	12,0	20,0	44,0	23,0	10,5
70 x 12 KU-L			16,5	12,0	20,0	46,0	23,0	13,0
70 x 16 KU-L			16,5	12,0	20,0	51,0	29,0	17,0
95 x 8 KU-L	95	11,0-12,0	18,0	13,5	23,0	49,0	25,0	8,4
95 x 10 KU-L			18,0	13,5	23,0	49,0	25,0	10,5
95 x 12 KU-L			18,0	13,5	23,0	49,0	25,0	13,0
95 x 16 KU-L			18,0	13,5	23,0	54,0	31,0	17,0
120 x 10 KU-L	120	12,5-13,5	19,5	15,0	26,0	54,0	28,0	10,5
120 x 12 KU-L			19,5	15,0	26,0	54,0	28,0	13,0
120 x 16 KU-L			19,5	15,0	26,0	56,0	29,0	17,0
150 x 10 KU-L	150	13,9-15,0	21,0	16,5	28,0	58,0	31,0	10,5
150 x 12 KU-L			21,0	16,5	28,0	59,0	31,0	13,0
150 x 16 KU-L			21,0	16,5	28,0	60,0	31,0	17,0
150 x 20 KU-L			21,0	16,5	28,0	62,0	33,0	21,0
185 x 12 KU-L	185	15,8-16,8	24,0	19,0	31,0	66,0	35,0	13,0
185 x 16 KU-L			24,0	19,0	31,0	66,0	35,0	17,0
185 x 20 KU-L			24,0	19,0	31,0	68,0	35,0	21,0
240 x 12 KU-L	240	17,8-19,2	26,0	21,0	35,0	76,0	38,0	13,0
240 x 16 KU-L			26,0	21,0	35,0	72,0	38,0	17,0
240 x 20 KU-L			26,0	21,0	35,0	74,0	38,0	21,0
300 x 12 KU-L	300	20,0-21,6	29,5	24,0	46,0	90,0	48,0	13,0
300 x 16 KU-L			29,5	24,0	46,0	87,0	48,0	17,0
400 x 16 KU-L	400	22,9-24,6	34,0	27,5	50,0	96,0	48,0	17,0
500 x 16 KU-L	500	25,7-27,6	38,0	31,0	66,0	122,0	55,0	17,0
625 x 16 KU-L	625	32,5	40,0	34,0	70,0	124,0	59,0	17,0

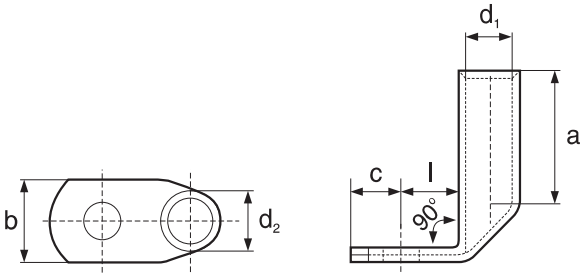
Допълнителна информация:
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05, K06, K09, TN70SE, TN120SE, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

МЕДНИ ТРЪБНИ КАБ. ОБУВКИ ПОД 90°, ЛЕК ТИП

за кабели с медни жила

Материал: електротехническа мед

Покритие: галванично покалайване



Означение	Сечение в mm² rm/sm/re	Диаметър на жилото в mm rm/sm	re	Размери в mm d_1	a	b	d_2	c	l	Диаметър на отвора в ухото в mm
6 x 5 KU-L-W	6	3,0	2,75	3,5	9,0	10,0	6,5	7,5	9,0	5,5
6 x 6 KU-L-W				3,5	9,0	12,0	6,5	7,5	10,0	6,5
6 x 8 KU-L-W				3,5	9,0	14,0	6,5	10,0	13,0	8,5
6 x 10 KU-L-W				3,5	9,0	17,0	6,5	12,0	15,0	10,5
6 x 12 KU-L-W				3,5	9,0	19,0	6,5	13,0	17,0	13,0
10 x 5 KU-L-W	10	4,1	3,35	4,5	10,0	12,0	7,0	6,5	10,0	5,5
10 x 6 KU-L-W				4,5	10,0	12,0	7,0	6,5	10,0	6,5
10 x 8 KU-L-W				4,5	10,0	15,0	7,0	10,0	13,0	8,5
10 x 10 KU-L-W				4,5	10,0	17,0	7,0	12,0	15,0	10,5
10 x 12 KU-L-W				4,5	10,0	19,0	7,0	13,0	18,0	13,0
16 x 5 KU-L-W	16	5,1	4,50	5,5	13,0	12,0	8,5	7,5	10,0	5,5
16 x 6 KU-L-W				5,5	13,0	12,0	8,5	7,5	11,0	6,5
16 x 8 KU-L-W				5,5	13,0	15,0	8,5	10,0	13,0	8,5
16 x 10 KU-L-W				5,5	13,0	17,0	8,5	12,0	15,0	10,0
25 x 5 KU-L-W	25	5,6-6,5		7,0	15,0	14,0	10,0	7,5	11,0	5,5
25 x 6 KU-L-W				7,0	15,0	14,0	10,0	7,5	11,0	6,5
25 x 8 KU-L-W				7,0	15,0	16,0	10,0	10,0	13,0	8,5
25 x 10 KU-L-W				7,0	15,0	18,0	10,0	12,0	15,0	10,5
35 x 8 KU-L-W	35	6,6-7,5		8,5	17,0	17,0	12,0	10,0	13,0	8,5
35 x 10 KU-L-W				8,5	17,0	19,0	12,0	12,0	15,0	10,5
35 x 12 KU-L-W				8,5	17,0	21,0	12,0	13,0	18,0	13,0
50 x 8 KU-L-W	50	7,7-8,6		10,0	19,0	20,0	14,0	10,0	13,0	8,5
50 x 10 KU-L-W				10,0	19,0	20,0	14,0	12,0	16,0	10,5
50 x 12 KU-L-W				10,0	19,0	23,0	14,0	13,0	18,0	13,0
70 x 8 KU-L-W	70	9,3-10,2		12,0	21,0	23,0	16,5	10,0	14,0	8,5
70 x 10 KU-L-W				12,0	21,0	23,0	16,5	12,0	16,0	10,5
95 x 10 KU-L-W	95	11,0-12,0		13,5	25,0	26,0	18,0	12,0	17,0	10,5
95 x 12 KU-L-W				13,5	25,0	26,0	18,0	13,0	18,0	13,0
120 x 10 KU-L-W	120	12,5-13,5		15,0	26,0	28,0	19,5	14,0	17,0	10,5
120 x 12 KU-L-W				15,0	26,0	28,0	19,5	14,0	18,0	13,0

Допълнителна информация:
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- по заявка могат да бъдат произведени кабелни обувки с два отвора;
- инструменти за пресоване на тази арматура: HN1, HN5, K05, K06, K09, TN70SE, TN120SE, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

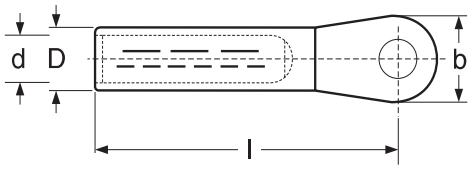
МЕДНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ, ХЕРМЕТИЧЕН ТИП

за кабели с медни жила до 36 kV

Материал: електротехническа мед

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... KU-F-V”.



Означение	Сечение в mm²	Диаметър в mm		Номер на пресоващата	Размери в mm				Диаметър на отвора в ухото	Брой на пресованията	
	re/rm/sm	rm/sm	re	вложка, по DIN	D	d	l	b	в mm	тесни челюсти	широки
16 x 8 KU-F	16	5,1	4,5	8	8,5	5,5	36,0	20	8,4	2	-
16 x 10 KU-F					8,5	5,5	36,0	20	10,5	2	-
16 x 12 KU-F					8,5	5,5	36,0	20	13,0	2	-
25 x 8 KU-F	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	38,5	20	8,4	2	-
25 x 10 KU-F					10,0	7,0	38,5	24	10,5	2	-
25 x 12 KU-F					10,0	7,0	38,5	20	13,0	2	-
35 x 8 KU-F	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	40,0	25	8,4	2	1
35 x 10 KU-F					12,5	8,2	40,0	25	10,5	2	1
35 x 12 KU-F					12,5	8,2	40,0	25	13,0	2	1
50 x 8 KU-F	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	48,0	25	8,4	3	1
50 x 10 KU-F					14,5	10,0	48,0	25	10,5	3	1
50 x 12 KU-F					14,5	10,0	48,0	25	13,0	3	1
70 x 10 KU-F	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	49,0	25	10,5	3	1
70 x 12 KU-F					16,5	11,5	53,0	30	13,0	3	1
70 x 16 KU-F					16,5	11,5	53,0	30	17,0	3	1
95 x 10 KU-F	95	11,0-12,0		18	19,0	13,5	56,0	25	10,5	4	2
95 x 12 KU-F					19,0	13,5	56,0	25	13,0	4	2
120 x 12 KU-F	120	12,5-13,5		20	21,0	15,5	62,0	30	13,0	4	2
120 x 16 KU-F					21,0	15,5	62,0	30	17,0	4	2
150 x 12 KU-F	150	13,9-15,0		22	23,5	17,0	63,0	30	13,0	4	2
150 x 16 KU-F					23,5	17,0	63,0	30	17,0	4	2
185 x 12 KU-F	185	15,5-16,8		25	25,5	19,0	69,0	30	13,0	4	2
185 x 16 KU-F					25,5	19,0	69,0	30	17,0	4	2
240 x 12 KU-F	240	17,8-19,2		28	29,0	21,5	74,0	38	13,0	-	2
240 x 16 KU-F					29,0	21,5	74,0	38	17,0	-	2
240 x 20 KU-F					29,0	21,5	74,0	38	21,0	-	2
300 x 16 KU-F	300	20,0-21,6		32	32,0	24,5	85,0	38	17,0	-	2
300 x 20 KU-F					32,0	24,5	85,0	38	21,0	-	2
400 x 16 KU-F	400	22,9-24,6		38	38,5	26,0	106,0	38	17,0	-	3
400 x 20 KU-F					38,5	26,0	106,0	38	21,0	-	3
500 x 16 KU-F	500	25,7-27,6		42	42,0	29,0	106,0	38	17,0	-	3
500 x 20 KU-F					42,0	29,0	106,0	38	21,0	-	3

Допълнителна информация:

- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

МЕДНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ, ТРЪБЕН ТИП

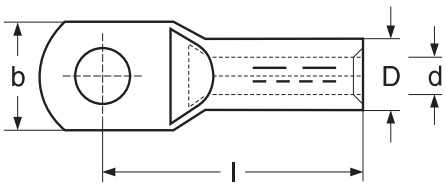
съгласно DIN 46 235

за кабели с медни жила до 36 kV

Материал: електротехническа мед

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... KU-V”.



Означение	Сечение в mm²	Диаметър в mm		Номер на пресоващата	Размери в mm				Диаметър на отвора в ухото	Брой на пресованията	
	rm/sm/re	rm/sm	re	вложка, по DIN	D	d	l	b	в mm	тесни челюсти	широки
6 x 5 KU	6	3,0	2,75	5	5,5	3,8	24	8,5	5,4	1	-
6 x 6 KU					5,5	3,8	24	8,5	6,5	1	-
10 x 5 KU	10	4,1	3,55	6	6,0	4,5	27	9,0	5,4	1	-
10 x 6 KU					6,0	4,5	27	9,0	6,5	1	-
1)16 x 6 KU	16	5,1	4,5	8	8,5	5,5	36	13,0	6,5	2	-
16 x 8 KU					8,5	5,5	36	13,0	8,4	2	-
16 x 10 KU					8,5	5,5	36	17,0	10,5	2	-
16 x 12 KU					8,5	5,5	36	21,0	13,0	2	-
1)25 x 6 KU	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	38	14,0	6,5	2	-
25 x 8 KU					10,0	7,0	38	16,0	8,4	2	-
25 x 10 KU					10,0	7,0	38	17,0	10,5	2	-
25 x 12 KU					10,0	7,0	38	19,0	13,0	2	-
1)35 x 6 KU	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	42	17,0	6,5	2	1
35 x 8 KU					12,5	8,2	42	17,0	8,4	2	1
35 x 10 KU					12,5	8,2	42	19,0	10,5	2	1
35 x 12 KU					12,5	8,2	42	21,0	13,0	2	1
50 x 8 KU	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	52	20,0	8,4	3	1
50 x 10 KU					14,5	10,0	52	22,0	10,5	3	1
50 x 12 KU					14,5	10,0	52	24,0	13,0	3	1
50 x 16 KU					14,5	10,0	52	28,0	17,0	3	1
70 x 8 KU	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	55	24,0	8,4	3	1
70 x 10 KU					16,5	11,5	55	24,0	10,5	3	1
70 x 12 KU					16,5	11,5	55	24,0	13,0	3	1
70 x 16 KU					16,5	11,5	55	30,0	17,0	3	1
95 x 10 KU	95	11,0-12,0		18	17,0	13,5	65	28,0	10,5	4	2
95 x 12 KU					17,0	13,5	65	28,0	13,0	4	2
95 x 16 KU					17,0	13,5	65	32,0	17,0	4	2
95 x 20 KU					17,0	13,5	65	34,0	21,0	4	2

1) Тази кабелна обувка липсва в DIN-стандарта, направена е по заявка

Допълнителна информация:

- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

МЕДНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ, ТРЪБЕН ТИП

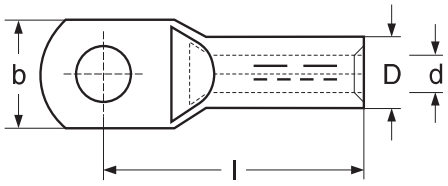
съгласно DIN 46 235

за кабели с медни жила äî 36 kV

Материал: електротехническа мед

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... KU-V”.



Означение	Сечение в mm²	Диаметър в mm		Номер на пресоващата	Размери в mm				Диаметър на отвора в ухото	Брой на пресованията
	rm/sm/re	rm/sm	re	вложка, по DIN	D	d	l	b	в mm	тесни широки челюсти
120 x 10 KU	120	12,5-13,5	20	21,0	15,5	70	32,0	10,5	4	2
120 x 12 KU				21,0	15,5	70	32,0	13,0	4	2
120 x 16 KU				21,0	15,5	70	32,0	17,0	4	2
120 x 20 KU				21,0	15,5	70	33,0	21,0	4	2
150 x 10 KU	150	13,9-15,0	22	23,5	17,0	79	34,0	10,5	4	2
150 x 12 KU				23,5	17,0	79	34,0	13,0	4	2
150 x 16 KU				23,5	17,0	79	34,0	17,0	4	2
150 x 20 KU				23,5	17,0	79	40,0	21,0	4	2
185 x 10 KU	185	15,5-16,8	25	25,5	19,0	82	37,0	10,5	5	2
185 x 12 KU				25,5	19,0	82	37,0	13,0	5	2
185 x 16 KU				25,5	19,0	82	37,0	17,0	5	2
185 x 20 KU				25,5	19,0	82	40,0	21,0	5	2
240 x 12 KU	240	17,8-19,2	28	29,0	21,5	92	42,0	13,0	-	2
240 x 16 KU				29,0	21,5	92	42,0	17,0	-	2
240 x 20 KU				29,0	21,5	92	45,0	21,0	-	2
300 x 12 KU	300	20,0-21,6	32	32,0	24,5	100	48,0	13,0	-	2
[1)]300 x 16 KU				32,0	24,5	100	48,0	17,0	-	2
300 x 20 KU				32,0	24,5	100	48,0	21,0	-	2
400 x 16 KU	400	22,9-24,6	38	38,5	26,0	115	55,0	17,0	-	3
400 x 20 KU				38,5	26,0	115	55,0	21,0	-	3
400 x 16 KU-S		26,0		38,5	27,5	115	55,0	17,0	-	3
400 x 20 KU-S				38,5	27,5	115	55,0	21,0	-	3
[1)]500 x 16 KU	500	25,7-27,6	42	42,0	29,0	125	60,0	17,0	-	3
500 x 20 KU				42,0	29,0	125	60,0	21,0	-	3
[1)]500 x 16 KU-S		29,1		42,0	31,0	125	60,0	17,0	-	3
500 x 20 KU-S				42,0	31,0	125	60,0	21,0	-	3
[1)]625 x 16 KU	625	32,5	44	44,0	34,5	135	60,0	17,0	-	3
625 x 20 KU				44,0	34,5	135	60,0	21,0	-	3
800 x 20 KU	800	36,8	52	52,0	40,0	165	75,0	21,0	-	3
1000 x 20 KU	1000	41,1	58	58,0	44,0	165	85,0	21,0	-	3

1) Тази кабелна обувка липсва в DIN-стандарта, направена е по заявка

Допълнителна информация:

- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT50, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

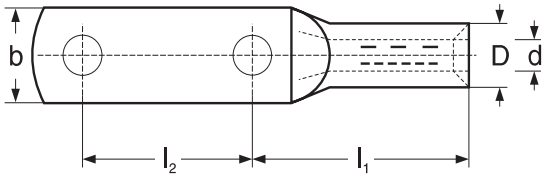
МЕДНИ ТРЪБНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ С ДВА ОТВОРА

за кабели с медни жила до 36 kV

Материал: електротехническа мед

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x2x... KU...-V”.



Означение	Сечение в mm²	Диаметър в mm		Номер на пресоващата	Размери в mm					Диаметър на отвора в ухото	Брой на пресованията	
	re/rm/sm	rm/sm	re	вложка, по DIN	D	d	l_1	l_2	b	в mm	тесни челюсти	широки
6 x 2 x 5 KU 25	6	3,0	2,75	5	5,5	3,8	24	25	8,5	5,4	1	-
10 x 2 x 6 KU 30	10	4,1	3,55	6	6,0	4,5	27	30	9,0	6,5	1	-
16 x 2 x 8 KU 30	16	5,1	4,50	8	8,5	5,5	36	30	13,0	8,5	2	-
25 x 2 x 10 KU 30	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	38	30	14,0	10,5	2	-
35 x 2 x 10 KU 30	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	42	30	17,0	10,5	2	1
50 x 2 x 10 KU 30	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	50	30	20,0	10,5	3	1
50 x 2 x 12 KU 30					14,5	10,0	50	30	20,0	13,5	3	1
70 x 2 x 10 KU 40	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	55	40	24,0	11,0	3	1
70 x 2 x 12 KU 40					16,5	11,5	55	40	24,0	13,5	3	1
95 x 2 x 12 KU 40	95	11,0-12,0		18	19,0	13,5	65	40	28,0	13,5	4	2
120 x 2 x 12 KU 40	120	12,5-13,5		20	21,0	15,5	70	40	32,0	13,5	4	2
150 x 2 x 12 KU 40	150	13,9-15,0		22	23,5	17,0	75	40	38,0	13,0	4	2
185 x 2 x 12 KU 40	185	15,5-16,8		25	25,5	19,0	82	40	40,0	13,0	5	2
240 x 2 x 16 KU 40	240	17,8-19,2		28	29,0	21,5	90	40	40,0	17,0	-	2
300 x 2 x 16 KU 40	300	20,0-21,6		32	32,0	24,5	104	40	45,0	17,0	-	2
400 x 2 x 16 KU 40	400	22,9-24,6		38	38,5	26,0	115	40	55,0	17,0	-	3
400 x 2 x 16 KU-S 50		26,9			38,5	27,5	115	50	55,0	17,0	-	3
500 x 2 x 16 KU 40	500	25,7-27,6		42	42,0	29,0	125	40	60,0	17,0	-	3
500 x 2 x 16 KU-S 50		29,1			42,0	31,0	125	50	60,0	17,0	-	3
625 x 2 x 16 KU 40	625	32,5		44	44,0	34,5	135	40	60,0	17,0	-	3
800 x 2 x 16 KU 40	800	36,8		52	52,0	40,0	165	40	75,0	17,0	-	3
1000 x 2 x 16 KU 40	1000	41,1		58	58,0	44,0	165	40	85,0	17,0	-	3

Допълнителна информация:
- при заявка кабелната обувка може да се направи с един или два овални (раздвижени) отвора;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

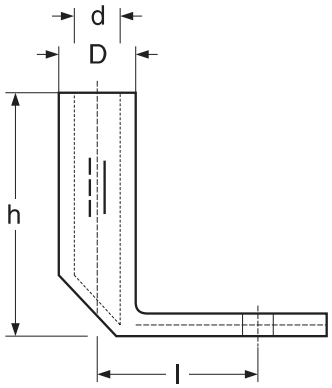
МЕДНИ ТРЪБНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ ПОД 90°

за кабели с медни жила до 36 kV

Материал: електротехническа мед

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... KU-W-V”.



Означение	Сечение в mm² rm/sm/re	Диаметър в mm rm/sm	re	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d	l	h	Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията тесни челюсти	широки
10 x 5 KU-W	10	4,1	3,55	6	6,0	4,5	13	15,0	5,4	1	-
10 x 6 KU-W					6,0	4,5	13	15,0	6,5	1	-
16 x 6 KU-W	16	5,1	4,5	8	8,5	5,5	17	28,0	6,5	2	-
16 x 8 KU-W					8,5	5,5	17	28,0	8,4	2	-
16 x 10 KU-W					8,5	5,5	17	28,0	10,5	2	-
16 x 12 KU-W					8,5	5,5	20	28,0	13,0	2	-
25 x 6 KU-W	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	17	28,0	6,5	2	-
25 x 8 KU-W					10,0	7,0	17	28,0	8,4	2	-
25 x 10 KU-W					10,0	7,0	20	28,0	10,5	2	-
25 x 12 KU-W					10,0	7,0	20	28,0	13,0	2	-
35 x 8 KU-W	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	20	33,0	8,4	2	1
35 x 10 KU-W					12,5	8,2	20	33,0	10,5	2	1
35 x 12 KU-W					12,5	8,2	22	33,0	13,0	2	1
50 x 8 KU-W	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	26	35,0	8,4	3	1
50 x 10 KU-W					14,5	10,0	26	35,0	10,5	3	1
50 x 12 KU-W					14,5	10,0	26	35,0	13,0	3	1
50 x 16 KU-W					14,5	10,0	30	35,0	17,0	3	1
70 x 8 KU-W	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	27	36,0	8,4	3	1
70 x 10 KU-W					16,5	11,5	27	36,0	10,5	3	1
70 x 12 KU-W					16,5	11,5	29	36,0	13,0	3	1
70 x 16 KU-W					16,5	11,5	32	36,0	17,0	3	1

Допълнителна информация:
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

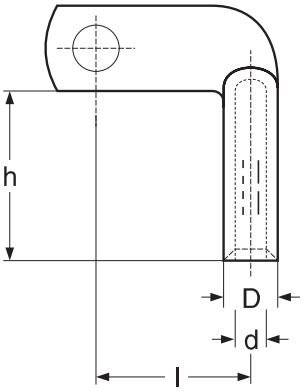
МЕДНИ ТРЪБНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ ПОД 90°

за кабели с медни жила до 36 kV

Материал: електротехническа мед

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение “...x... KU-A-V”.



Означение	Сечение в mm² rm/sm	Диаметър на жилото в mm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d	l	h	Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията тесни челюсти	широки челюсти
16 x 8 KU-A	16	5,1	8	8,5	5,5	36	44	8,4	2	-
16 x 10 KU-A				8,5	5,5	36	44	10,5	2	-
25 x 8 KU-A	25	5,6-6,5	10	10,0	7,0	38	44	8,4	2	-
25 x 10 KU-A				10,0	7,0	38	44	10,5	2	-
35 x 10 KU-A	35	6,6-7,5	12	12,5	8,2	42	44	10,5	2	1
35 x 12 KU-A				12,5	8,2	42	44	13,0	2	1
50 x 10 KU-A	50	7,7-8,6	14	14,5	10,0	42	45	10,5	3	1
50 x 12 KU-A				14,5	10,0	42	45	13,0	3	1
70 x 10 KU-A	70	9,3-10,2	16	16,5	11,5	43	48	10,5	3	1
70 x 12 KU-A				16,5	11,5	43	48	13,0	3	1
95 x 12 KU-A	95	11,0-12,0	18	19,0	13,5	45	62	13,0	4	2
95 x 16 KU-A				19,0	13,5	45	62	17,0	4	2
120 x 12 KU-A	120	12,5-13,5	20	21,0	15,5	46	67	13,0	4	2
120 x 16 KU-A				21,0	15,5	46	67	17,0	4	2
150 x 12 KU-A	150	13,9-15,0	22	23,5	17,0	46	70	13,0	4	2
150 x 16 KU-A				23,5	17,0	46	70	17,0	4	2

2.1

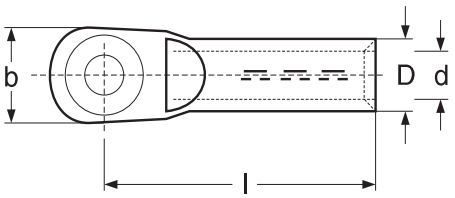
Допълнителна информация:
- размерите h и l могат да се променят по искане на клиента;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

АЛУМИНИЕВОМЕДНИ ТРЪБНИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ

за кабели с алуминиеви жила

Материал: чист алуминий с развалцована втулка от електротехническа мед

Покритие: няма



Означение	Сечение в mm² rm/sm	se	Диаметър на жилото в mm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d	l	b	Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията тесни челюсти	широки челюсти
16 x 8 ALU-KU	16	25	5,2	12	12,5	5,6	63	25	8,4	4	2
16 x 10 ALU-KU					12,5	5,6	63	27	10,5	4	2
25 x 8 ALU-KU	25	35	5,6-6,7	12	12,5	7,0	63	25	8,4	4	2
25 x 10 ALU-KU					12,5	7,0	63	25	10,5	4	2
25 x 12 ALU-KU					12,5	7,0	65	32	13,0	4	2
35 x 8 ALU-KU	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,3	70	28	8,4	5	2
35 x 10 ALU-KU					14,0	8,3	70	29	10,5	5	2
35 x 12 ALU-KU					14,0	8,3	70	32	13,0	5	2
50 x 8 ALU-KU	50	70	7,7-9,4	16	16,0	10,0	75	28	8,4	5	2
50 x 10 ALU-KU					16,0	10,0	75	30	10,5	5	2
50 x 12 ALU-KU					16,0	10,0	75	32	13,0	5	2
70 x 10 ALU-KU	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,5	85	32	10,5	6	3
70 x 12 ALU-KU					18,5	11,5	85	32	13,0	6	3
70 x 16 ALU-KU					18,5	11,5	85	32	17,0	6	3
95 x 10 ALU-KU	95	120	11,0-12,4	22	22,5	13,5	93	34	10,5	6	3
95 x 12 ALU-KU					22,5	13,5	90	34	13,0	6	3
95 x 16 ALU-KU					22,5	13,5	90	34	17,0	6	3
120 x 12 ALU-KU	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,8	90	34	13,0	6	3
120 x 16 ALU-KU					23,0	14,8	90	34	17,0	6	3
150 x 12 ALU-KU	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,5	100	38	13,0	6	3
150 x 16 ALU-KU					25,0	16,5	100	38	17,0	6	3
185 x 12 ALU-KU	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	105	41	13,0	6	3
185 x 16 ALU-KU					28,5	18,3	105	41	17,0	6	3
185 x 20 ALU-KU					28,5	18,3	105	44	21,0	6	3
240 x 16 ALU-KU	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	121	48	17,0	8	3
240 x 20 ALU-KU					32,0	21,0	116	48	21,0	8	3
300 x 16 ALU-KU	300		20,0-21,6	34	34,0	23,4	124	48	17,0	8	3
300 x 20 ALU-KU					34,0	23,4	124	48	21,0	8	3

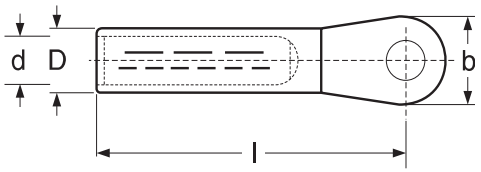
Допълнителна информация:
- кабелната обувка е напълнена със специална контактна смазка и е опакована в PVC фолио;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

АЛУМИНИЕВОМЕДНИ ХЕРМЕТ. КАБЕЛНИ ОБУВКИ

за кабели с алуминиеви жила до 36 kV

Материал:
тяло на обувката: чист алуминий
ухо на обувката: електротехническа мед

Покритие: няма



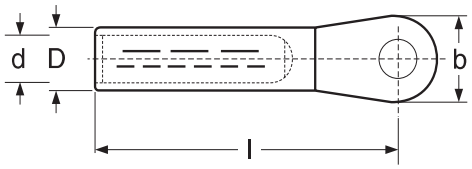
Означение	Сечение в mm² rm/sm	se	Диаметър на жилото в mm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d	l	b	Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията тесни челюсти	широки челюсти
16 x 8 ALU-KU-M	16	25	5,2-5,6	12	12,0	5,4	63,5	25	8,4	4	2
16 x 10 ALU-KU-M					12,0	5,4	63,5	25	10,5	4	2
25 x 8 ALU-KU-M	25	35	5,6-6,7	12	12,0	6,8	63,5	25	8,4	4	2
25 x 10 ALU-KU-M					12,0	6,8	63,5	25	10,5	4	2
25 x 12 ALU-KU-M					12,0	6,8	63,5	25	13,0	4	2
35 x 8 ALU-KU-M	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	74,5	25	8,4	5	2
35 x 10 ALU-KU-M					14,0	8,0	74,5	25	10,5	5	2
35 x 12 ALU-KU-M					14,0	8,0	74,5	25	13,0	5	2
50 x 8 ALU-KU-M	50	70	7,7-9,4	16	16,0	9,8	75,5	25	8,4	5	2
50 x 10 ALU-KU-M					16,0	9,8	75,5	25	10,5	5	2
50 x 12 ALU-KU-M					16,0	9,8	75,5	25	13,0	5	2
70 x 10 ALU-KU-M	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,2	83,5	25	10,5	6	3
70 x 12 ALU-KU-M					18,5	11,2	83,5	25	13,0	6	3
95 x 10 ALU-KU-M	95	120	11,0-12,4	22	22,0	13,2	86,5	25	10,5	6	3
95 x 12 ALU-KU-M					22,0	13,2	86,5	25	13,0	6	3
95 x 16 ALU-KU-M					22,0	13,2	86,5	25	17,0	6	3
120 x 12 ALU-KU-M	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,7	92,0	30	13,0	6	3
120 x 16 ALU-KU-M					23,0	14,7	92,0	30	17,0	6	3
150 x 12 ALU-KU-M	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,3	105,0	30	13,0	6	3
150 x 16 ALU-KU-M					25,0	16,3	105,0	30	17,0	6	3
150 x 20 ALU-KU-M					25,0	16,3	109,0	38	21,0	6	3
185 x 12 ALU-KU-M	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	107,0	30	13,0	6	3
185 x 16 ALU-KU-M					28,5	18,3	107,0	30	17,0	6	3
185 x 20 ALU-KU-M					28,5	18,3	111,0	38	21,0	6	3
240 x 12 ALU-KU-M	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	120,0	38	13,0	8	3
240 x 16 ALU-KU-M					32,0	21,0	120,0	38	17,0	8	3
240 x 20 ALU-KU-M					32,0	21,0	120,0	38	21,0	8	3

Допълнителна информация:
- кабелната обувка е напълнена със специална контактна смазка и е опакована в PVC фолио;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

за кабели с медни жила до 36 kV

Материал:
тяло на обувката: електротехническа мед
ухо на обувката: чист алуминий

Покритие: няма



Означение	Сечение в mm² re/rm/sm	Диаметър в mm rm/sm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d	l	b	Диаметър на отвора в ухото в mm	Брой на пресованията тесни челюсти	широки челюсти
16 x 8 KU-ALU-M	16	5,1	8	8,5	5,5	40	20	8,4	2	-
16 x 10 KU-ALU-M				8,5	5,5	40	25	10,5	2	-
25 x 8 KU-ALU-M	25	5,6-6,5	10	10,0	7,0	46	20	8,4	2	-
25 x 10 KU-ALU-M				10,0	7,0	46	25	10,5	2	-
25 x 12 KU-ALU-M				10,0	7,0	46	25	13,0	2	-
35 x 8 KU-ALU-M	35	6,6-7,5	12	12,4	8,2	50	25	8,4	2	1
35 x 10 KU-ALU-M				12,4	8,2	50	25	10,5	2	1
35 x 12 KU-ALU-M				12,4	8,2	50	25	13,0	2	1
50 x 8 KU-ALU-M	50	7,7-8,6	14	14,5	10,0	62	25	8,4	3	1
50 x 10 KU-ALU-M				14,5	10,0	62	25	10,5	3	1
50 x 12 KU-ALU-M				14,5	10,0	62	25	13,0	3	1
70 x 10 KU-ALU-M	70	9,3-10,2	16	16,5	11,5	62	25	10,5	3	1
70 x 12 KU-ALU-M				16,5	11,5	62	25	13,0	3	1
95 x 10 KU-ALU-M	95	11,0-12,0	18	19,0	13,5	66	25	10,5	4	2
95 x 12 KU-ALU-M				19,0	13,5	66	25	13,0	4	2
95 x 16 KU-ALU-M				19,0	13,5	66	30	17,0	4	2
120 x 12 KU-ALU-M	120	12,5-13,5	20	21,0	15,5	72	30	13,0	4	2
120 x 16 KU-ALU-M				21,0	15,5	72	30	17,0	4	2
150 x 12 KU-ALU-M	150	13,9-15,0	22	23,5	17,0	72	30	13,0	4	2
150 x 16 KU-ALU-M				23,5	17,0	72	30	17,0	4	2
150 x 20 KU-ALU-M				23,5	17,0	72	38	21,0	4	2
185 x 12 KU-ALU-M	185	15,5-16,8	25	25,5	19,0	79	30	13,0	4	2
185 x 16 KU-ALU-M				25,5	19,0	79	30	17,0	4	2
185 x 20 KU-ALU-M				25,5	19,0	79	38	21,0	4	2
240 x 12 KU-ALU-M	240	17,8-19,2	28	29,0	21,5	84	38	13,0	-	2
240 x 16 KU-ALU-M				29,0	21,5	84	38	17,0	-	2
240 x 20 KU-ALU-M				29,0	21,5	84	38	21,0	-	2

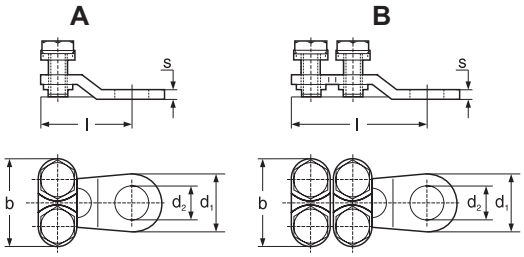
Допълнителна информация:
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

за кабели с медни жила

Материал:
тяло: електротехническа мед
винтове: стомана - хромирани по DIN 84

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението и диаметъра на отвора се добавя следното означение ".../...x... KU-FE-V".



Вар.	Означение	Сечение на жилото в mm²	Диаметър на жилото в mm	Размер на винтовете	Размери в mm d_1	d_2	l	s	b
A	610/2 x 5 KU-FE	6-10	2,75-4,05	M4 x 10	15,0	5,4	23,0	2,0	18,0
	610/2 x 6 KU-FE				15,0	6,5	23,0	2,0	18,0
	610/2 x 8 KU-FE				15,0	8,5	23,0	2,0	18,0
	610/2 x 10 KU-FE				18,0	10,5	23,0	2,0	18,0
	1016/2 x 6 KU-FE	10-16	3,55-5,1	M5 x 12	15,0	6,5	27,0	2,5	20,5
	1016/2 x 8 KU-FE				15,0	8,4	27,0	2,5	20,5
B	1625/4 x 6 KU-FE	16-25	4,5-6,5	M5 x 12	18,0	6,5	36,0	3,0	22,5
	1625/4 x 8 KU-FE				18,0	8,4	36,0	3,0	22,5
	1625/4 x 10 KU-FE				19,5	10,5	37,0	3,0	22,5
	2535/4 x 8 KU-FE	25-35	5,6-7,5	M5 x 12	18,0	8,4	38,5	3,0	24,0
	2535/4 x 10 KU-FE				21,5	10,5	42,0	3,0	24,0
	3550/4 x 8 KU-FE	35-50	6,6-9,0	M6 x 16	19,0	8,4	46,0	3,5	28,0
	3550/4 x 10 KU-FE				19,0	10,5	46,0	3,5	28,0
	5070/4 x 8 KU-FE	50-70	7,7-10,5	M6 x 16	23,5	8,4	51,0	4,0	31,0
	5070/4 x 10 KU-FE				23,5	10,5	51,0	4,0	31,0
	5070/4 x 12 KU-FE				23,5	13,0	51,0	4,0	31,0
	7095/4 x 10 KU-FE	70-95	9,3-12,5	M6 x 20	24,0	10,5	57,0	4,5	34,0
	7095/4 x 12 KU-FE				24,0	13,0	57,0	4,5	34,0
	70120/4 x 10 KU-FE	70-120	9,3-14,0	M7 x 20	29,0	10,5	60,0	5,0	39,0
	70120/4 x 12 KU-FE				29,0	13,0	60,0	5,0	39,0
	95150/4 x 10 KU-FE	95-150	11,0-15,8	M8 x 25	30,0	10,5	61,0	5,0	42,0
	95150/4 x 12 KU-FE				30,0	13,0	61,0	5,0	42,0
	95150/4 x 16 KU-FE				30,0	17,0	61,5	5,0	42,0
	150240/4 x 10 KU-FE	150-240	13,9-20,3	M8 x 25	34,0	10,5	69,5	5,0	48,5
	150240/4 x 12 KU-FE				34,0	13,0	69,5	5,0	48,5
	150240/4 x 16 KU-FE				34,0	17,0	69,5	5,0	48,5
	150240/4 x 20 KU-FE				36,0	21,0	70,5	5,0	48,5
	185300/4 x 12 KU-FE	185-300	15,5-22,5	M8 x 30	32,0	13,0	69,5	5,0	50,0
	185300/4 x 16 KU-FE				32,0	17,0	69,5	5,0	50,0
	185300/4 x 20 KU-FE				34,5	21,0	70,0	5,0	50,5

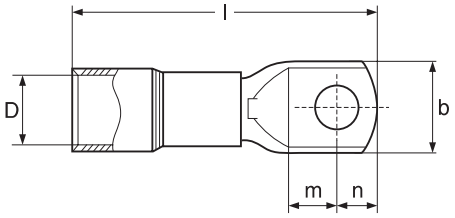
Допълнителна информация:
- други размери по запитване.

за кабели с медни жила

Материал:
тяло: електротехническа мед, галванично покалаено
изолация: PA - Полиамид (Найлон)

Покритие: галванично покалайване

Температурен диапазон: от -55^{O}C до +125^{O}C



Означение	Сечение в mm² rm/sm	Диаметър на жилото в mm	Размери в mm d	b	m	n	l	Диаметър на отвора в ухото в mm
NL 10 x 5	10	4,1	8,0	10,0	6,5	6,0	37,6	5,3
NL 10 x 6			8,0	11,0	7,0	6,0	38,1	6,4
NL 10 x 8			8,0	15,0	9,0	8,0	42,1	8,4
NL 10 x10			8,0	18,0	11,0	10,0	46,1	10,5
NL 16 x 5	16	5,1	9,2	11,5	6,5	6,0	42,1	5,3
NL 16 x 6			9,2	11,5	7,0	6,0	42,6	6,4
NL 16 x 8			9,2	15,0	9,0	8,0	46,6	8,4
NL 16 x10			9,2	18,0	11,0	10,0	50,6	10,5
NL 25 x 5	25	5,6-6,5	11,1	14,0	6,5	6,0	44,5	5,3
NL 25 x 6			11,1	14,0	7,0	6,0	45,0	6,4
NL 25 x 8			11,1	15,0	9,0	8,0	49,0	8,4
NL 25 x10			11,1	18,0	11,0	10,0	53,0	10,5
NL 25 x12			11,1	21,0	14,0	12,0	58,0	13,2
NL 35 x 6	35	6,6-7,5	13,6	15,0	8,0	7,0	54,0	6,4
NL 35 x 8			13,6	17,0	9,0	8,0	56,0	8,4
NL 35 x10			13,6	18,5	11,0	10,0	60,0	10,5
NL 35 x12			13,6	21,0	14,0	12,0	65,0	13,2
NL 50 x 8	50	7,7-8,6	15,7	19,8	9,0	8,0	61,5	8,4
NL 50 x10			15,7	19,8	11,0	10,0	65,5	10,5
NL 50 x12			15,7	22,0	14,0	12,0	70,5	13,2
NL 70 x 8	70	9,3-10,2	17,9	23,0	9,0	8,0	65,8	8,4
NL 70 x10			17,9	23,0	11,0	10,0	69,8	10,5
NL 70 x12			17,9	23,0	14,0	12,0	74,8	13,2
NL 95 x 8	95	11,0-12,0	20,0	27,0	9,0	8,0	70,6	8,4
NL 95 x10			20,0	27,0	11,0	10,0	74,6	10,5
NL 95 x12			20,0	27,0	14,0	12,0	79,6	13,2
NL 95 x16			20,0	27,0	16,5	13,5	83,6	17,0
NL 120 x10	120	12,5-13,5	22,4	30,0	11,0	10,0	81,5	10,5
NL 120 x12			22,4	30,0	14,0	12,0	86,5	13,2
NL 120 x16			22,4	30,0	16,5	13,5	90,5	17,0
NL 150 x12	150	13,9-15,0	25,0	34,2	16,0	14,0	95,0	13,2
NL 150 x16			25,0	34,2	19,0	17,0	101,0	17,0

Допълнителна информация:
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: HNN3, HNN4, TNN70, TNN120, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

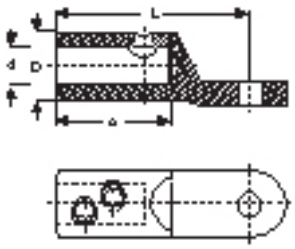
ВИНТОВИ КАБЕЛНИ ОБУВКИ

за кабели с медни и алуминиеви жила до 36 kV

Материал:
тяло: алуминиева сплав AlMgSi 0,5
винтове: месинг - галванично покалаени с външен и вътрешен шестостен

Покритие: галванично покалайване 20 μm

Центроващи пръстени: предназначени са за центроване жилото на кабела



Означение	Сечение на жилото в mm² Al rm	Al re	Al sm	Cu rm	Cu sm	Брой/ тип на винтовете	Номер на ключа /имбус	Размери в mm D	d	L	a	Диаметър на отвора в ухото в mm
C 16 - 95 x 12	16-95	10-95	25-70	10-70	25-70	1/M12x1	13/6	24	12,5	60	32,5	13
C 16 - 95 x 16	16-95	10-95	25-70	10-70	25-70	1/M12x1	13/6	24	12,5	60	32,5	17
C 50 - 150 x 12	50-150	50-150	50-120	35-120	50-120	1/M14x1	17/6	30	15,5	65	35	13
C 50 - 150 x 16	50-150	50-150	50-120	35-120	50-120	1/M14x1	17/6	30	15,5	65	35	17
C 95 - 240 x 12	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	2/M18x1	19/6	33	20	90	56	13
C 95 - 240 x 16	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	2/M18x1	19/6	33	20	90	56	17
C 120 - 300 x 12	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	2/M22x1,5	22/6	38	25	100	67	13
C 120 - 300 x 16	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	2/M22x1,5	22/6	38	25	100	67	17
C 185 - 400 x 12	185-400	185-400	185-300	185-300	185-300	3/M22x1,5	22/6	42	26	115	79	13
C 185 - 400 x 16	185-400	185-400	185-300	185-300	185-300	3/M22x1,5	22/6	42	26	115	79	17
C 400 - 630 x 12	400-630	400-630	400-500	400-500	400-500	3/M22x1,5	22/6	52	34	130	94	13
C 400 - 630 x 16	400-630	400-630	400-500	400-500	400-500	3/M22x1,5	22/6	52	34	130	94	17
C 400 - 630 x 20	400-630	400-630	400-500	400-500	400-500	3/M22x1,5	22/6	52	34	130	94	21

2.1

Допълнителна информация:
- други размери по запитване.

АЛУМИНИЕВИ СЪЕДИНИТЕЛИ

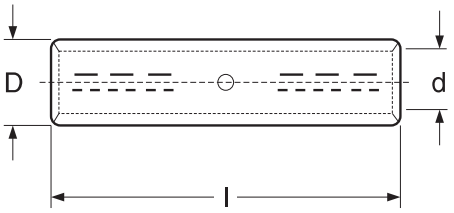
съгласно DIN 46 267 част 2

за кабели с алуминиеви жила

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и без контактна смазка и неопаковани в PVC фолио, тогава при заявка към сечението се добавя следното означение "...ALU-ZE-LE", а когато се искат галванично покалаени, при заявка към сечението се добавя следното означение "... ALU-ZE-V".



Означение	Сечение в mm² rm/sm	se	Диаметър на жилото в mm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d	l	Брой на пресованията тесни челюсти	широки челюсти
10 ALU-ZE	10		4,1	10	10,0	5,0	55	3-3	-
16 ALU-ZE	16		5,2	12	12,0	5,6	55	4-4	1-1
25 ALU-ZE	25		5,6-6,7	12	12,0	7,0	70	5-5	2-2
35 ALU-ZE	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	85	5-5	2-2
50 ALU-ZE	50	70	7,7-8,6	16	16,0	10,0	85	5-5	2-2
70 ALU-ZE	70	95	9,3-10,2	18	18,5	11,5	105	6-6	3-3
95 ALU-ZE	95	120	11,0-12,0	22	22,5	13,5	105	6-6	3-3
120 ALU-ZE	120	150	12,5-13,5	22	23,0	14,8	105	6-6	3-3
150 ALU-ZE	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,5	125	6-6	3-3
185 ALU-ZE	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	125	8-8	3-3
240 ALU-ZE	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	145	8-8	3-3
300 ALU-ZE	300		20,0-21,6	34	34,0	23,4	145	8-8	3-3
400 ALU-ZE	400		22,9-24,6	38	38,5	26,0	210	-	4-4
400 ALU-ZES	400		26,0	42	42,5	28,0	210	-	4-4
500 ALU-ZE	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	210	-	4-4
500 ALU-ZES	500		29,1	46	46,0	31,0	210	-	4-4
625 ALU-ZE	625		32,5	52	52,0	35,0	330	-	5-5
800 ALU-ZE	800		36,8	58	58,0	40,0	350	-	5-5
1000 ALU-ZE	1000		41,1	60	60,0	44,0	350	-	5-5

Допълнителна информация:
- съединителят е напълнен със специална контактна смазка и е опакован в PVC фолио;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.

АЛУМИНИЕВИ СЪЕДИНИТЕЛИ ЗА СЕКТОРНО ЖИЛО

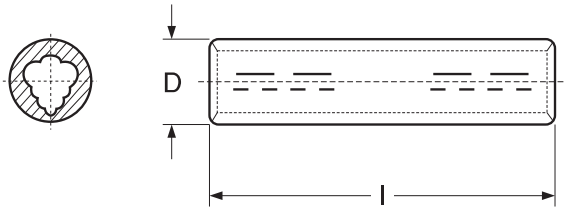
MAKRIS GPH
a Nexans company

за кабели с алуминиеви секторни жила
Секторното жило не се окръглява!

Материал: легиран алуминий AlMgSi 0,5

Покритие: няма

Предлагат се и без контактна смазка и неопаковани в PVC фолио, тогава при заявка към сечението се добавя следното означение “SE ... ALU-ZE-LE”, а когато се искат галванично покалаени, при заявка към сечението се добавя следното означение “SE ... ALU-ZE-V”.



Означение	Сечение в mm²		Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm		Брой на пресованията	
	sm	se		D	l	тесни челюсти	широки челюсти
SE 50 ALU-ZE	35	50	16	18,0	90	4-4	2-2
SE 70 ALU-ZE	50	70	18	18,0	90	4-4	2-2
SE 95 ALU-ZE	70	95	22	22,0	90	4-4	2-2
SE 120 ALU-ZE	95	120	22	23,0	90	4-4	2-2
SE 150 ALU-ZE	120	150	25	25,0	90	4-4	2-2
SE 185 ALU-ZE	150	185	27	27,0	110	5-5	3-3
SE 240 ALU-ZE	185	240	32	32,0	130	6-6	3-3
SE 300 ALU-ZE	240	300	34	34,5	130	6-6	3-3

2.1

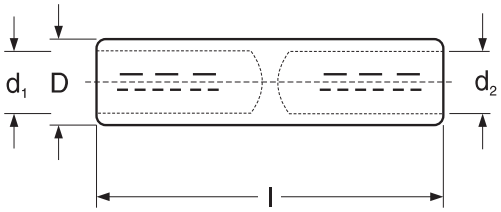
Допълнителна информация:
- съединителят е напълнен със специална контактна смазка и е опакован в PVC фолио;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.

за кабели с алуминиеви жила

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението се добавя следното означение "... ALU-ZE-T-V".



Означение	Сечение в mm² rm/sm	se	Диаметър на жилото в mm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d_1, d_2	l	Брой на пресованията тесни челюсти	широки челюсти
16 ALU-ZE-T	16		5,2	12	12,0	5,6	75	4-4	2-2
25 ALU-ZE-T	25		5,6-6,7	12	12,0	6,8	75	4-4	2-2
35 ALU-ZE-T	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	90	5-5	2-2
50 ALU-ZE-T	50	70	7,7-8,6	16	16,0	9,8	90	5-5	2-2
70 ALU-ZE-T	70	95	9,3-10,2	18	18,5	11,2	110	6-6	3-3
95 ALU-ZE-T	95	120	11,0-12,0	22	22,0	13,2	110	6-6	3-3
120 ALU-ZE-T	120	150	12,5-13,5	22	23,0	14,7	110	6-6	3-3
150 ALU-ZE-T	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,3	130	6-6	3-3
185 ALU-ZE-T	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	130	6-6	3-3
240 ALU-ZE-T	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	150	8-8	3-3
300 ALU-ZE-T	300		20,0-21,6	34	34,0	23,3	155	8-8	3-3
400 ALU-ZE-T	400		22,9-24,6	38	38,5	26,0	235	-	4-4
400 ALU-ZES-T	400		26,0	42	42,5	28,0	235	-	4-4
500 ALU-ZE-T	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	235	-	4-4
500 ALU-ZES-T	500		29,1	46	46,0	31,0	235	-	4-4
625 ALU-ZE-T	625		32,5	52	52,0	35,0	360	-	5-5
800 ALU-ZE-T	800		36,8	58	58,0	40,0	380	-	5-5
1000 ALU-ZE-T	1000		41,1	60	60,0	44,0	380	-	5-5

Допълнителна информация:
- съединителят се предлага и в различни комбинации на размерите d_1 и d_2 (както е при съединителя .... ALU-H-T);
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.

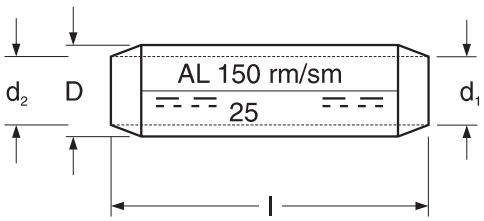
АЛУМИНИЕВИ СЪЕДИНИТЕЛИ 36 kV

за кабели с алуминиеви жила 10 - 36 kV

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението се добавя следното означение “... ALU-H-V”.



Означение	Сечение в mm²		Диаметър в mm		Номер на пресоващата	Размери в mm				Брой на пресованията	
	d_1	d_2	d_1	d_2	вложка, по DIN	D	d_1	d_2	l	тесни челюсти	широки
25 ALU-H	25	25	5,6-6,7	5,6-6,7	12	12,0	6,8	6,8	90	4-4	2-2
3525 ALU-H	35	25	6,6-7,8	5,6-6,7	14	14,0	8,0	6,8	90	4-4	2-2
35 ALU-H		35		6,6-7,8		14,0	8,0	8,0	90	4-4	2-2
5025 ALU-H	50	25	7,7-8,6	5,6-6,7	16	16,0	9,8	6,8	90	4-4	2-2
5035 ALU-H		35		6,6-7,8		16,0	9,8	8,0	90	4-4	2-2
50 ALU-H		50		7,7-8,6		16,0	9,8	9,8	90	4-4	2-2
7035 ALU-H	70	35	9,3-10,2	6,6-7,8	18	18,5	11,2	8,0	95	4-4	2-2
7050 ALU-H		50		7,7-8,6		18,5	11,2	9,8	95	4-4	2-2
70 ALU-H		70		9,3-10,2		18,5	11,2	11,2	95	4-4	2-2
9550 ALU-H	95	50	11,0-12,0	7,7-8,6	22	22,5	13,2	9,8	100	4-4	2-2
9570 ALU-H		70		9,3-10,2		22,5	13,2	11,2	100	4-4	2-2
95 ALU-H		95		11,0-12,0		22,5	13,2	13,2	100	4-4	2-2
12070 ALU-H	120	70	12,5-13,5	9,3-10,2	22	23,0	14,7	11,2	105	4-4	2-2
12095 ALU-H		95		11,0-12,0		23,0	14,7	13,2	105	4-4	2-2
120 ALU-H		120		12,5-13,5		23,0	14,7	14,7	105	4-4	2-2
15095 ALU-H	150	95	13,9-15,0	11,0-12,0	25	25,0	16,3	13,2	105	4-4	2-2
150120 ALU-H		120		12,5-13,5		25,0	16,3	14,7	105	4-4	2-2
150 ALU-H		150		13,9-15,0		25,0	16,3	16,3	105	4-4	2-2
185120 ALU-H	185	120	15,5-16,8	12,5-13,5	28	28,5	18,3	14,7	125	5-5	2-2
185150 ALU-H		150		13,9-15,0		28,5	18,3	16,3	125	5-5	2-2
185 ALU-H		185		15,5-16,8		28,5	18,3	18,3	125	5-5	2-2
240150 ALU-H	240	150	17,8-19,2	13,9-15,0	32	32,0	21,0	16,3	125	-	2-2
240185 ALU-H		185		15,5-16,8		32,0	21,0	18,3	125	-	2-2
240 ALU-H		240		17,8-19,2		32,0	21,0	21,0	125	5-5	2-2
300 ALU-H	300	300	20,0-21,6	20,0-21,6	34	34,0	23,3	23,3	125	5-5	2-2
400 ALU-H	400	400	22,9-24,6	22,9-24,6	38	38,5	26,0	26,0	150	-	3-3
500 ALU-H	500	500	25,7-27,6	25,7-27,6	44	44,0	29,0	29,0	170	-	4-4

Допълнителна информация:
- съединителят се предлага в различни комбинации на сеченията от двете страни;
- съединителят е напълнен със специална контактна смазка и е опакован в PVC фолио;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

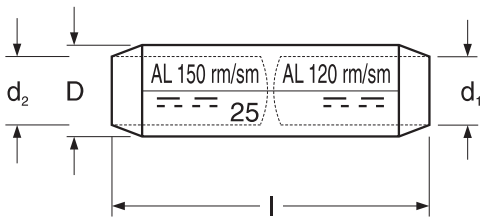
АЛУМИНИЕВИ СЪЕДИНИТЕЛИ 36 kV С ПРЕГРАДА

за кабели с алуминиеви жила 10 - 36 kV

Материал: чист алуминий

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението се добавя следното означение "... ALU-H-T-V".



Означение	Сечение в mm²		Диаметър в mm		Номер на пресоващата	Размери в mm				Брой на пресованията	
										тесни	широки
	d_1	d_2	d_1	d_2	вложка, по DIN	D	d_1	d_2	l	челюсти	
3525 ALU-H-T	35	25	6,6-7,8	5,6-6,7	14	14,0	8,0	6,8	95	4-4	2-2
35 ALU-H-T		35		6,6-7,8		14,0	8,0	8,0	95	4-4	2-2
5025 ALU-H-T	50	25	7,7-8,6	5,6-6,7	16	16,0	9,8	6,8	95	4-4	2-2
5035 ALU-H-T		35		6,6-7,8		16,0	9,8	8,0	95	4-4	2-2
50 ALU-H-T		50		7,7-8,6		16,0	9,8	9,8	95	4-4	2-2
7035 ALU-H-T	70	35	9,3-10,2	6,6-7,8	18	18,5	11,2	8,0	100	4-4	2-2
7050 ALU-H-T		50		7,7-8,6		18,5	11,2	9,8	100	4-4	2-2
70 ALU-H-T		70		9,3-10,2		18,5	11,2	11,2	100	4-4	2-2
9550 ALU-H-T	95	50	11,0-12,0	7,7-8,6	22	22,0	13,2	9,8	105	4-4	2-2
9570 ALU-H-T		70		9,3-10,2		22,0	13,2	11,2	105	4-4	2-2
95 ALU-H-T		95		11,0-12,0		22,0	13,2	13,2	105	4-4	2-2
12070 ALU-H-T	120	70	12,5-13,5	9,3-10,2	22	23,0	14,7	11,2	110	4-4	2-2
12095 ALU-H-T		95		11,0-12,0		23,0	14,7	13,2	110	4-4	2-2
120 ALU-H-T		120		12,5-13,5		23,0	14,7	14,7	110	4-4	2-2
15095 ALU-H-T	150	95	13,9-15,0	11,0-12,0	25	25,0	16,3	13,2	110	4-4	2-2
150120 ALU-H-T		120		12,5-13,5		25,0	16,3	14,7	110	4-4	2-2
150 ALU-H-T		150		13,9-15,0		25,0	16,3	16,3	110	4-4	2-2
185120 ALU-H-T	185	120	15,5-16,8	12,5-13,5	28	28,5	18,3	14,7	130	5-5	2-2
185150 ALU-H-T		150		13,9-15,0		28,5	18,3	16,3	130	5-5	2-2
185 ALU-H-T		185		15,5-16,8		28,5	18,3	18,3	130	5-5	2-2
240150 ALU-H-T	240	150	17,8-19,2	13,9-15,0	32	32,0	21,0	16,3	130	-	2-2
240185 ALU-H-T		185		15,5-16,8		32,0	21,0	18,3	130	-	2-2
240 ALU-H-T		240		17,8-19,2		32,0	21,0	21,0	130	5-5	2-2
300185 ALU-H-T	300	185	20,0-21,6	15,5-16,8	34	34,0	23,3	18,3	135	-	2-2
300240 ALU-H-T		240		17,8-19,2		34,0	23,3	21,0	135	-	2-2
300 ALU-H-T		300		20,0-21,6		34,0	23,3	23,3	135	5-5	2-2

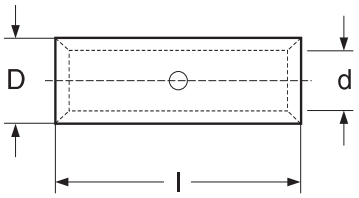
Допълнителна информация:
- съединителят се предлага в различни комбинации на сеченията от двете страни;
- съединителят е напълнен с контактна смазка и е опакован в PVC фолио;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

МЕДНИ СЪЕДИНИТЕЛИ, ЛЕКА СЕРИЯ

за кабели с медни жила

Материал: електротехническа мед

Покритие: галванично покалайване



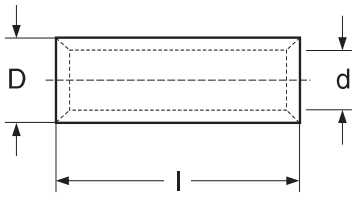
Означение	Сечение в mm²	Диаметър на жилото в mm		Размери в mm		
		rm/sm	re	D	d	l
0,5 KU-L	0,1-0,5	1,0	0,7	2,0	1,2	12
1,5 KU-L	0,25-1,5	1,4	1,0	3,4	1,8	15
2,5 KU-L	1,5-2,5	2,0	1,5	4,0	2,4	15
4 KU-L	4-6	3,0	2,5	5,6	3,5	22
6 KU-L	6	3,0	2,75	6,5	3,5	25
10 KU-L	10	4,1	3,25	7,0	4,5	30
16 KU-L	16	5,1	4,5	8,5	5,5	35
25 KU-L	25	5,6-6,5		10,0	7,0	40
35 KU-L	35	6,6-7,5		12,0	8,5	45
50 KU-L	50	7,7-8,6		14,0	10,0	50
70 KU-L	70	9,3-10,2		16,5	12,0	55
95 KU-L	95	11,0-12,0		18,0	13,5	60
120 KU-L	120	12,5-13,5		19,5	15,0	65
150 KU-L	150	13,9-15,0		21,0	16,5	70
185 KU-L	185	15,8-16,8		24,0	19,0	80
240 KU-L	240	17,8-19,2		26,0	21,0	90
300 KU-L	300	20,0-21,6		29,5	24,0	100
400 KU-L	400	22,9-24,6		34,0	27,5	110
500 KU-L	500	25,7-27,6		38,0	31,0	140
625 KU-L	625	32,5		40,0	34,0	160

Допълнителна информация:
- инструменти за пресоване на тази арматура: HN1, HN5, HN1/Q, HN5/Q, HN2.5, HN10, HN2.5/Z, K05, K06, K09, TN70SE, TN120SE, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.

за кабели с медни жила

Материал: електротехническа мед

Покритие: галванично покалайване



Означение	Сечение в mm²	Диаметър на жилото в mm		Размери в mm		
		rm/sm	re	D	d	l
0,5 KU-L-KR	0,1-0,5	1,0	0,8	2,0	1,2	5,0
1,5 KU-L-KR	0,25-1,5	1,4	1,0	3,2	1,6	7,0
2,5 KU-L-KR	1,5-2,5	2,0	1,5	3,9	2,3	7,0
6 KU-L-KR	4-6	3,0	2,75	5,6	3,6	7,0
10 KU-L-KR	10	4,1	3,25	6,7	4,5	9,0
16 KU-L-KR	16	5,1	4,5	8,2	5,8	10,0
25 KU-L-KR	25	5,6-6,5		10,5	7,5	11,0
35 KU-L-KR	35	6,6-7,5		12,2	9,0	12,0
50 KU-L-KR	50	7,7-8,6		14,0	10,0	22,0
70 KU-L-KR	70	9,3-10,2		16,5	12,0	25,7
95 KU-L-KR	95	11,0-12,0		18,0	13,5	21,7
120 KU-L-KR	120	12,5-13,5		20,0	15,0	20,0
150 KU-L-KR	150	13,9-15,0		22,5	16,5	22,0
185 KU-L-KR	185	15,8-16,8		25,4	19,0	24,0

Допълнителна информация:
- инструменти за пресоване на тази арматура: HN1, HN5, HN1/Q, HN5/Q, HN2.5, HN10, HN2.5/Z, K05, K06, K09, TN70SE, TN120SE, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.
- други размери по запитване.

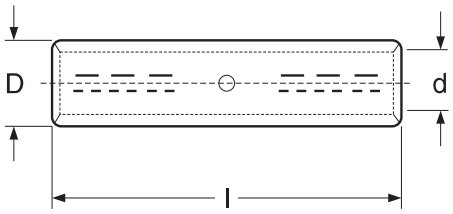
съгласно DIN 46 267 част 1

за кабели с медни жила

Материал: електротехническа мед

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението се добавя следното означение "... KU-ZE-V".



Означение	Сечение на жилото в mm²	Диаметър в mm rm/sm	re	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d	l	Брой на пресованията тесни челюсти	широки
6 KU-ZE	6	3,0	2,75	5	5,5	3,6	32	2-2	-
10 KU-ZE	10	4,1	3,25	6	6,0	4,5	32	2-2	-
16 KU-ZE	16	5,1	4,5	8	8,5	5,7	50	2-2	-
25 KU-ZE	25	5,6-6,5		10	10,0	7,0	50	2-2	-
35 KU-ZE	35	6,6-7,5		12	12,5	8,2	50	2-2	1-1
50 KU-ZE	50	7,7-8,6		14	14,5	10,0	55	3-3	1-1
70 KU-ZE	70	9,3-10,2		16	16,5	11,5	55	3-3	1-1
95 KU-ZE	95	11,0-12,0		18	19,0	13,5	70	4-4	2-2
120 KU-ZE	120	12,5-13,5		20	21,0	15,5	70	4-4	2-2
150 KU-ZE	150	13,9-15,0		22	23,5	17,0	80	5-5	2-2
185 KU-ZE	185	15,5-16,8		25	25,5	19,0	85	5-5	2-2
240 KU-ZE	240	17,8-19,2		28	29,0	21,5	90	-	2-2
300 KU-ZE	300	20,0-21,6		32	32,0	24,0	100	-	2-2
400 KU-ZE	400	22,9-24,6		38	38,5	26,0	150	-	3-3
400 KU-ZES	400	26,0		38	38,5	27,5	150	-	3-3
500 KU-ZE	500	25,7-27,6		42	42,0	29,0	160	-	3-3
500 KU-ZES	500	29,1		42	42,0	31,0	160	-	3-3
625 KU-ZE	625	32,5		44	44,0	35,0	160	-	3-3
800 KU-ZE	800	36,8		52	52,0	40,0	200	-	3-3
1000 KU-ZE	1000	41,1		58	58,0	44,0	200	-	3-3

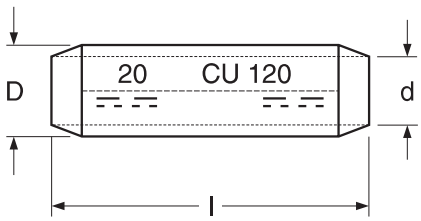
Допълнителна информация:
- възможност за различни комбинации в сеченията се дава с редуциращата втулка KU-R;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.

за кабели с медно жило 10 - 36 kV

Материал: електротехническа мед

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението се добавя следното означение “... KU-H-V”.



Означение	Сечение в mm² rm/sm	Диаметър на жилото в mm	Номер на пресоващата вложка, по DIN	Размери в mm D	d	l	Брой на пресованията тесни челюсти	широки
25 KU-H	25	5,6-6,5	10	10,0	7,0	50	2-2	-
35 KU-H	35	6,6-7,5	12	12,5	8,4	50	2-2	1-1
50 KU-H	50	7,7-8,6	14	14,5	10,0	65	3-3	1-1
70 KU-H	70	9,3-10,2	16	16,5	11,5	65	3-3	1-1
95 KU-H	95	11,0-12,0	18	19,0	13,5	90	4-4	2-2
120 KU-H	120	12,5-13,5	20	21,0	15,5	90	4-4	2-2
150 KU-H	150	13,9-15,0	22	23,5	17,0	106	4-4	2-2
185 KU-H	185	15,5-16,8	25	25,5	19,0	106	4-4	2-2
240 KU-H	240	17,8-19,2	28	29,0	21,5	110	-	2-2
300 KU-H	300	20,0-21,6	32	32,0	24,5	116	-	2-2
400 KU-H	400	22,9-24,6	38	38,5	26,0	160	-	3-3
500 KU-H	500	25,7-27,6	42	42,0	29,0	175	-	3-3

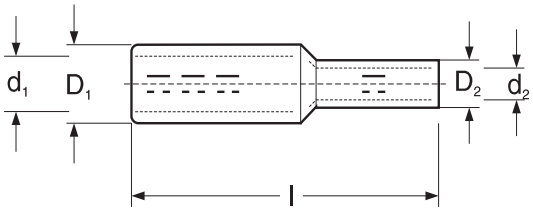
Допълнителна информация:
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

АЛУМИНИЕВОМЕДНИ СЪЕДИНИТЕЛИ

за кабели с алуминиеви и медни жила

Материал: чист алуминий и електротехническа мед

Покритие: няма



Означение	Сечение в mm² Al rm/sm	se	Cu rm/sm	Номер на прес. вложка Al	Cu	Размери в mm D_1	d_1	D_2	d_2	l	Брой на пресованията тесни челюсти Al	Cu	широки челюсти Al	Cu
2510 ALU-KU-ZE	25		10	12	6	12,0	6,8	6,0	4,5	72	4	2	2	-
2516 ALU-KU-ZE			16		8	12,0	6,8	8,5	5,5	72	4	2	2	-
25 ALU-KU-ZE			25		10	12,0	6,8	10,5	7,0	72	4	2	2	-
3516 ALU-KU-ZE	35		16	14	8	14,0	8,0	8,5	5,5	80	5	2	2	-
3525 ALU-KU-ZE			25		10	14,0	8,0	10,5	7,0	80	5	2	2	-
35 ALU-KU-ZE			35		12	14,0	8,0	12,5	8,2	80	5	2	2	1
3550 ALU-KU-ZE			50		14	14,0	8,0	14,5	10,0	83	5	3	2	1
5016 ALU-KU-ZE	50	70	16	16	8	16,0	9,8	8,5	5,5	82	5	2	2	1
5025 ALU-KU-ZE			25		10	16,0	9,8	10,5	7,0	82	5	2	2	1
5035 ALU-KU-ZE			35		12	16,0	9,8	12,5	8,2	82	5	2	2	1
50 ALU-KU-ZE			50		14	16,0	9,8	14,5	10,0	85	5	3	2	1
7016 ALU-KU-ZE	70	95	16	18	8	18,5	11,2	8,5	5,5	91	6	2	3	1
7025 ALU-KU-ZE			25		10	18,5	11,2	10,5	7,0	91	6	2	3	1
7035 ALU-KU-ZE			35		12	18,5	11,2	12,5	8,2	91	6	2	3	1
7050 ALU-KU-ZE			50		14	18,5	11,2	14,5	10,0	94	6	3	3	1
70 ALU-KU-ZE			70		16	18,5	11,2	16,5	11,5	94	6	3	3	1
7095 ALU-KU-ZE			95		18	18,5	11,2	19,0	13,5	101	6	4	3	2
70120 ALU-KU-ZE			120		20	18,5	11,2	21,0	15,5	101	6	4	3	2
9516 ALU-KU-ZE	95	120	16	22	8	22,5	13,2	8,5	5,5	95	6	2	3	1
9525 ALU-KU-ZE			25		10	22,5	13,2	10,5	7,0	95	6	2	3	1
9535 ALU-KU-ZE			35		12	22,5	13,2	12,5	8,2	95	6	2	3	1
9550 ALU-KU-ZE			50		14	22,5	13,2	14,5	10,0	99	6	3	3	1
9570 ALU-KU-ZE			70		16	22,5	13,2	16,5	11,5	99	6	3	3	1
95 ALU-KU-ZE			95		18	22,5	13,2	19,0	13,5	105	6	4	3	2
95120 ALU-KU-ZE			120		20	22,5	13,2	21,0	15,5	105	6	2	3	2
12035 ALU-KU-ZE	120	150	35	22	12	23,0	14,7	12,5	8,2	98	6	2	3	1
12050 ALU-KU-ZE			50		14	23,0	14,7	14,5	10,0	98	6	3	3	1
12070 ALU-KU-ZE			70		16	23,0	14,7	16,5	11,5	98	6	3	3	1
12095 ALU-KU-ZE			95		18	23,0	14,7	19,0	13,5	106	6	4	3	2
120 ALU-KU-ZE			120		20	23,0	14,7	21,0	15,5	106	6	4	3	2

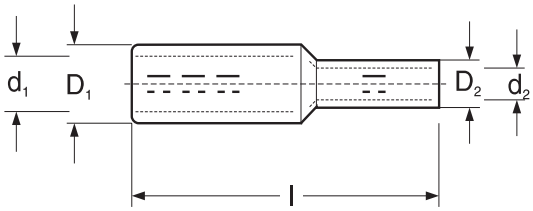
Допълнителна информация:
- алуминиевата част е напълнена със специална контактна смазка, а целият съединител е опакован в PVC фолио;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

АЛУМИНИЕВОМЕДНИ СЪЕДИНИТЕЛИ

за кабели с алуминиеви и медни жила

Материал: чист алуминий и електротехническа мед

Покритие: няма



Означение	Сечение в mm²			Номер на		Размери					Брой на пресованията			
	Al		Cu	прес. вложка		в mm					тесни		широки челюсти	
	rm/sm	se	rm/sm	Al	Cu	D_1	d_1	D_2	d_2	l	Al	Cu	Al	Cu
15035 ALU-KU-ZE	150	185	35	25	12	25,0	16,3	12,5	8,2	113	6	2	3	1
15050 ALU-KU-ZE			50		14	25,0	16,3	14,5	10,0	113	6	3	3	1
15070 ALU-KU-ZE			70		16	25,0	16,3	16,5	11,5	113	6	3	3	1
15095 ALU-KU-ZE			95		18	25,0	16,3	19,0	13,5	117	6	4	3	2
150120 ALU-KU-ZE			120		20	25,0	16,3	21,0	15,5	117	6	4	3	2
150 ALU-KU-ZE			150		22	25,0	16,3	23,5	17,0	123	6	4	3	2
18550 ALU-KU-ZE	185	240	50	28	14	28,5	18,3	14,5	10,0	115	6	3	3	1
18570 ALU-KU-ZE			70		16	28,5	18,3	16,5	11,5	115	6	3	3	1
18595 ALU-KU-ZE			95		18	28,5	18,3	19,0	13,5	119	6	4	3	2
185120 ALU-KU-ZE			120		20	28,5	18,3	21,0	15,5	119	6	4	3	2
185150 ALU-KU-ZE			150		22	28,5	18,3	23,5	17,0	125	6	4	3	2
185 ALU-KU-ZE			185		25	28,5	18,3	25,5	19,0	127	6	4	3	2
24050 ALU-KU-ZE	240	300	50	32	14	32,0	21,0	14,5	10,0	126	-	3	3	1
24070 ALU-KU-ZE			70		16	32,0	21,0	16,5	11,5	126	-	3	3	1
24095 ALU-KU-ZE			95		18	32,0	21,0	19,0	13,5	126	-	4	3	2
240120 ALU-KU-ZE			120		20	32,0	21,0	21,0	15,5	126	-	4	3	2
240150 ALU-KU-ZE			150		22	32,0	21,0	23,5	17,0	132	-	4	3	2
240185 ALU-KU-ZE			185		25	32,0	21,0	25,5	19,0	134	-	4	3	2
240 ALU-KU-ZE			240		28	32,0	21,0	29,0	21,5	140	8	-	3	2
300120 ALU-KU-ZE	300		120	34	20	34,0	23,2	21,0	15,5	136	-	4	3	2
300150 ALU-KU-ZE			150		22	34,0	23,2	23,5	17,0	136	-	4	3	2
300185 ALU-KU-ZE			185		25	34,0	23,2	25,5	19,0	138	-	4	3	2
300240 ALU-KU-ZE			240		28	34,0	23,2	29,0	21,5	144	-	-	3	2
300 ALU-KU-ZE			300		32	34,0	23,2	32,0	24,5	150	8	-	3	2

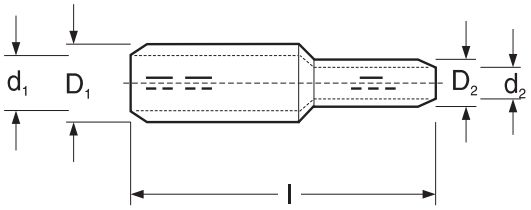
Допълнителна информация:
- алуминиевата част е напълнена със специална контактна смазка, а целият съединител е опакован в PVC фолио;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

АЛУМИНИЕВОМЕДНИ СЪЕДИНИТЕЛИ 36 kV

за кабели с алумин. и медни жила 10 - 36 kV

Материал: чист алуминий и електротехническа мед

Покритие: няма



Означение	Сечение в mm² Al rm/sm	se	Cu rm/sm	Номер на прес. вложка Al	Cu	Размери в mm D_1	d_1	D_2	d_2	l	Брой на пресованията тесни Al	Cu	широки челюсти Al	Cu
7035 ALU-KU-H	70	95	35	18	12	18,5	11,2	12,5	8,2	86	4	2	2	1
7050 ALU-KU-H			50		14	18,5	11,2	14,5	10,0	94	4	3	2	1
70 ALU-KU-H			70		16	18,5	11,2	16,5	11,5	94	4	3	2	1
9535 ALU-KU-H	95	120	35	22	12	22,5	13,2	12,5	8,2	91	4	2	2	1
9550 ALU-KU-H			50		14	22,5	13,2	14,5	10,0	98	4	3	2	1
9570 ALU-KU-H			70		16	22,5	13,2	16,5	11,5	98	4	3	2	1
95 ALU-KU-H			95		18	22,5	13,2	19,0	13,5	112	4	4	2	2
12035 ALU-KU-H	120	150	35	22	12	23,0	14,7	12,5	8,2	95	4	2	2	1
12050 ALU-KU-H			50		14	23,0	14,7	14,5	10,0	101	4	3	2	1
12070 ALU-KU-H			70		16	23,0	14,7	16,5	11,5	101	4	3	2	1
12095 ALU-KU-H			95		18	23,0	14,7	19,0	13,5	114	4	4	2	2
120 ALU-KU-H			120		20	23,0	14,7	21,0	15,5	114	4	4	2	2
15070 ALU-KU-H	150	185	70	25	16	25,0	16,3	16,5	11,5	103	4	3	2	1
15095 ALU-KU-H			95		18	25,0	16,3	19,0	13,5	116	4	4	2	2
150120 ALU-KU-H			120		20	25,0	16,3	21,0	15,5	116	4	4	2	2
150 ALU-KU-H			150		22	25,0	16,3	23,5	17,0	125	4	4	2	2
18570 ALU-KU-H	185	240	70	28	16	28,5	18,3	16,5	11,5	117	5	3	2	1
18595 ALU-KU-H			95		18	28,5	18,3	19,0	13,5	128	5	4	2	2
185120 ALU-KU-H			120		20	28,5	18,3	21,0	15,5	128	5	4	2	2
185150 ALU-KU-H			150		22	28,5	18,3	23,5	17,0	137	5	4	2	2
185 ALU-KU-H			185		25	28,5	18,3	25,5	19,0	139	5	4	2	2
240120 ALU-KU-H	240	300	120	32	20	32,0	21,0	21,0	15,5	138	-	4	2	2
240150 ALU-KU-H			150		22	32,0	21,0	23,5	17,0	138	-	4	2	2
240185 ALU-KU-H			185		25	32,0	21,0	25,5	19,0	143	-	4	2	2
240 ALU-KU-H			240		28	32,0	21,0	29,0	21,5	143	5	-	2	2
300150 ALU-KU-H	300		150	34	22	34,0	23,3	23,5	17,0	138	-	4	3	2
300185 ALU-KU-H			185		25	34,0	23,3	25,5	19,0	143	-	4	3	2
300240 ALU-KU-H			240		28	34,0	23,3	29,0	21,5	143	-	-	3	2
300 ALU-KU-H			300		32	34,0	23,3	32,0	24,5	145	5	-	3	2

2.1

Допълнителна информация:
- алуминиевата част е напълнена със специална контактна смазка, а целият съединител е опакован в PVC фолио;
- краищата на секторните кабелни жила след окръгляване могат да се монтират в тази арматура;
- инструменти за пресоване на тази арматура: K05D, K06D, K09D, K18, K19, K22, HT45, HT51, HT131, RH50, RH131 и др.;
- други размери по запитване.

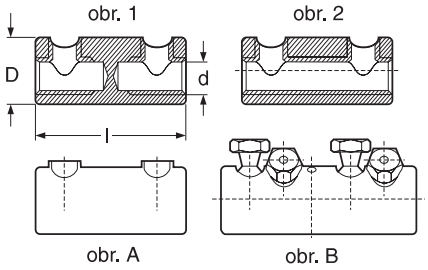
ВИНТОВИ СЪЕДИНИТЕЛИ 0,6/1 и 6/10 kV

за кабели с медни и алуминиеви жила

Материал:
съединител: легиран алуминий
винтове: месинг, галванично покалаени

Покритие: няма

S... съединителят е с напречен контролен отвор в средата
V... съединителят е галванично покалаен с 20 µm
T... съединителят е с преграда в средата
K... съединителят е с винтове с късаща се глава
H... съединителят да се прилага до 10 kV (без H-съединителят да се прилага до 1 kV)
32...външният диаметър на съединителя е 32 mm



Означение		Сечение на жилото в mm²							Номер	Размери в mm			Обр.	Други
		Al				Cu			на ключа					варианти
		rm	re	sm	se	rm	sm	re	/имбус	l	D	d		
425	SV-S-V 0.6/1 kV	16-25	6-35	16-25	25	16-25	16-25	4-16	-/4	40	16	9,3	2A	K
425	SV-T 0.6/1 kV	16-25	6-35	16-25	25	16-25	16-25	4-16	-/4	40	16	9,3	2A	V,K
1650	SV-S 0.6/1 kV	16-35	16-50	16-35	35-50	16-50	16-35	16	13/5	55	21	11,0	1A	V,K
1650	SV-T 0.6/1 kV	16-35	16-50	16-35	35-50	16-50	16-25	16	13/5	55	21	11,0	1A	V,K
2595	SV 0.6/1 kV	25-95	25-50	50-70	35-95	25-95	35-95	10-16	13/5	55	25	14,0	2A	V,K
2595	SV-T 0.6/1 kV	25-95	25-50	50-70	35-95	25-95	35-95	10-16	13/5	55	25	14,0	1A	V,K
25185	SV 0.6/1 kV	35-185	35-150	35-185	35-185	25-150	35-185	25	19/6	80	35	21,0	2A	V,K
25185	SV-T 0.6/1 kV	35-185	35-150	35-185	35-185	25-150	35-185	25	19/6	80	35	21,0	1A	V,K
25185	SV-32 0.6/1 kV	35-185	35-150	35-185	35-185	25-150	35-185	25	19/6	80	32	21,0	2A	V,K
25185	SV-T-32 0.6/1 kV	35-185	35-150	35-185	35-185	25-150	35-185	25	19/6	80	32	21,0	1A	V,K
50150	SV-S-K 0.6/1 kV	50-150	35-150	50-120	70-150	35-150	35-120		19/6	108	32	19,5	2B	
150240	SV-S-K 0.6/1 kV	150-240	150-185	150-185	150-185	150-185	150-185		22/6	128	38	23,5	2B	
50240	SV-H-T-K 6/10 kV													
	1. страна	50-95	50-95	50-95	50-95	50-95	50-95		22/6	128	38	23,0	1B	V
	2. страна	120-240	120-185	120-240[1)]	120-185	120-185	120-185		22/6	128	38	23,0	1B	V
120240	SV-H-T-K 6/10 kV	120-240	120-185	120-240[1)]	120-185	120-185	120-185		22/6	128	38	23,0	1B	V
11	MS-T-V[2)] 0.6/1 kV	16-35	16-50	16-35	35-50	16-50	16-35	16	13/5	55	21	11,0	1A	K

1) окръглено предварително жило

2) изработено от месинг

Техн. данни за винтове с късаща се глава:

Размер	Въртящ момент
13	12+3[3)] Nm
13	20+2[4)] Nm
19	20+2 Nm
22	20+2 Nm

3) за размер 2595 ..

4) за размер 11 MS ..

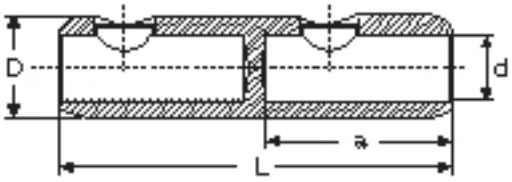
Допълнителна информация:
- за хибридна муфа (между сух и маслен кабел) се препоръчва съединител с преграда (T);
- за кабели с медни жила се препоръчва галванично покалаен съединител (V).

за кабели с медни и алуминиеви жила до 36 kV

Материал:
съединител: легиран алуминий
винтове: месинг, галванично покалаени

Покритие: галванично покалайване 20 μm

Центроващи пръстени: предназначени са за центроване жилото на кабела



Означение		Сечение на жилото в mm² Al rm	Al re	Al sm	Cu rm	Cu sm	Брой/ тип на винтовете	Номер на ключа /имбус	D	Размери в mm d	L	a
M 16 - 95		16-95	10-95	25-70	10-70	25-70	2/M12x1	13/6	24,0	12,5	70,0	32,5
M 50 - 150		50-150	50-150	50-120	50-95	50-120	2/M14x1	17/6	30,0	15,5	85,0	35,0
M 50 - 150 / 16 - 95	I страна	50-150	50-150	50-120	35-120	50-120	2/M14x1	17/6	30,0	15,5	85,0	35,0
	II страна	16-95	10-95	25-70	10-70	25-70	2/M12x1	13/6	30,0	12,5	85,0	32,5
M 95 - 240		95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	4/M18x1	19/6	33,0	20,0	120,0	56,0
M 95 - 240 / 16 - 95	I страна	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	2/M18x1	19/6	33,0	20,0	120,0	56,0
	II страна	16-95	10-95	25-70	10-70	25-70	2/M12x1	13/6	33,0	12,5	120,0	32,5
M 120 - 300		120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4/M22x1,5	22/6	38,0	25,0	142,0	67,0
M 120 - 300 / 16 - 95	I страна	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	2/M22x1,5	22/6	38,0	25,0	142,0	67,0
	II страна	16-95	10-95	25-70	10-70	25-70	2/M12x1	13/6	38,0	12,5	120,0	32,5
M 120 - 300 / 95 - 240	I страна	120-300	120-300	120-240	120-185	120-185	2/M22x1,5	22/6	38,0	25,0	142,0	67,0
	II страна	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	2/M18x1	19/6	33,0	20,0	120,0	56,0
M 185 - 400		185-400	185-400	185-300	185-300	185-300	6/M22x1,5	22/6	42,0	26,0	170,0	82,0
M 400 - 630		400-630	400-630	400-500	400-500	400-500	6/M22x1,5	22/6	52,0	34,0	200,0	94,0

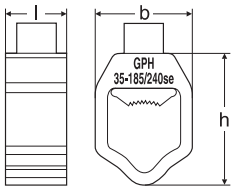
2.1

Допълнителна информация:
- M-серията винтови съединители се изработва съгласно VDE 0220 или IEC 1238-1.

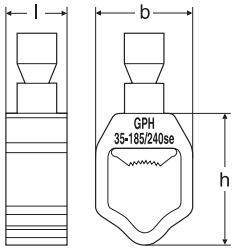
за алуминиеви и медни жила до 400 A

Материал:
клема: алуминиева сплав (AlMgSi1)
притискаща подложка: месинг (CuZn), галванично покалаена
винт: месинг (CuZn), галванично покалаен
Покритие: няма

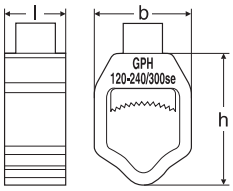
A



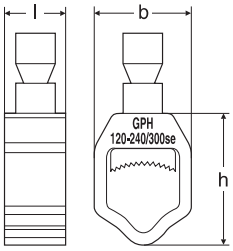
B



C



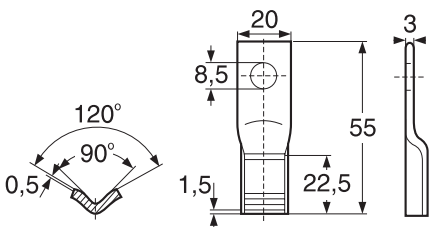
D



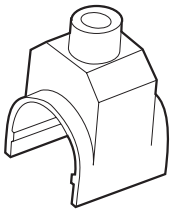
Вар.	Означение	Сечение на жилото в mm^2			Размер на винта Имбус	Въртящ момент в Nm	Размери в mm		
		sm	se	re/rm			b	h	l
A	35185 VD	50-185	50-240	35-50	SW 6	22+2	34	45	22
B	35185 VDK	50-185	50-240	35-50	SW 6	22+2	34	45	22
C	120240 VD	120-240	120-300	120-300	SW 6	22+2	34	45	22
D	120240 VDK	120-240	120-300	120-300	SW 6	22+2	34	45	22

Допълнителни принадлежности:

VL V-подложка за монтаж



VSK изолирана капачка за V-клемата

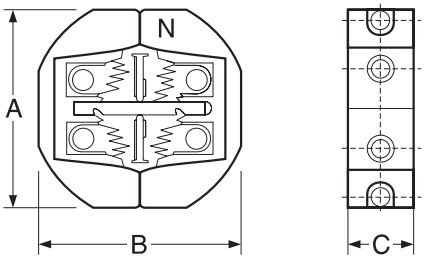


Допълнителна информация:
- може по заявка да се доставя изолиран ключ за вътрешен шестостен 6 mm

за кабели с медни и алуминиеви жила до 1 kV

Материал:
клема: легиран алуминий
винтове:
- основните: стомана
- за отклоненията: месинг, галв. покалаен

контактни пластини: легирана мед, галванично покалаени



Означение	Сечение в mm² (Al, Cu)						Размери в mm			Номер на имб. ключ осн./отклон
	главен извод	нулев извод	вторични изводи							
	rm/sm	re/se	rm/sm	re/se	re/se	se	A	B	C	
T 35-95	35-70	50-95	35-50	50-95	6-50	6-70	87	87	34	6/5
T 70-150	70-120	95-150	70-120	95-150	6-50	6-70	87	87	34	6/5
T 95-150	95-120	120-150	95-120	120-150	6-50	6-70	87	91	34	6/5
T 70-150/1x35-95[1)]	70-120	95-150	35-70	50-95	6-50	6-70	87	87	34	6/5
T 95-150/1x50-95[1)]	95-120	120-150	50-70	70-95	6-50	6-70	87	91	34	6/5
T 185/1x95[1)]	185		95	120	6-50	6-70	100	108	32	8/5
T 240/1x120[1)]	240		120	150	6-50	6-70	100	108	32	8/5

1) Сегментът за нулевото жило е обозначен на клемата

Необходим въртящ момент:

Основни: M 8 (имбус кл.6) max. 40 Nm
M 10 (имбус кл.8) max. 40 Nm
Отклон.: M 10 (имбус кл.5) 10-15 Nm

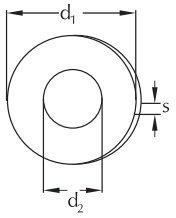
Допълнителна информация:
- монтажът на клемата може да се извършва под напрежение;
- контактните пластини са изолирани с PVC изолация от тялото на клемата;
- не е необходимо зачистване жилата на главния кабел;
- други размери по запитване.

МЕДНОАЛУМИНИЕВИ ШАЙБИ

алуминиева ламарина, едностранно платинирана с мед, като дебелината на слоя мед е 30% от цялата дебелина на ламарината

Материал: алуминий (AL) и мед (Cu)

Покритие: няма



Означение	За болт	Размери в mm		
		d_1	d_2	s
9500 29 00	M 6	15.0	6.5	1.0
9500 29 01	M 8	18.0	8.5	1.0
9500 29 02	M 10	21.0	11.0	2.0
9500 29 03	M 12	28.0	12.5	2.0
9500 29 06	M 14	28.0	15.0	2.0
9500 29 04	M 16	35.0	17.0	2.0
9500 29 05	M 20	42.0	21.0	2.0

МЕДНОАЛУМИНИЕВИ ЛАМАРИНИ

алуминиева ламарина, едностранно платинирана с мед, като дебелината на слоя мед е 30% от цялата дебелина на ламарината

Материал: алуминий (AL) и мед (Cu)

Покритие: няма

Означение	Размери в mm		
	дължина	ширина	s
0.5x500x2000	2000.0	500.0	0.5
1.0x500x2000	2000.0	500.0	1.0
1.5x500x2000	2000.0	500.0	1.5
2.0x500x2000	2000.0	500.0	2.0

Допълнителна информация:
- други размери по запитване.

за възстановяване на заземителния екран от медни ленти при кабели Ср.Н.

Материал: пружинна стомана

Покритие: специална оксидация

Означение	Размери в mm			Област на приложение		Тегло в kg
	ширина	дебелина	дължина	номинално напрежение в kV	сечение на кабела в mm²	
P63	16	0.25	370	10	70 - 120	0.020
				20	25 - 70	
P64	16	0.35	500	10	150 - 300	0.025
				20	95 - 300	
				30	95 - 240	
P65	20	0.45	650	20	400 - 500	0.040

ГЪВКАВИ МЕДНИ ОПЛЕТКИ

за възстановяване на заземителния екран от медни ленти при кабели Ср.Н.

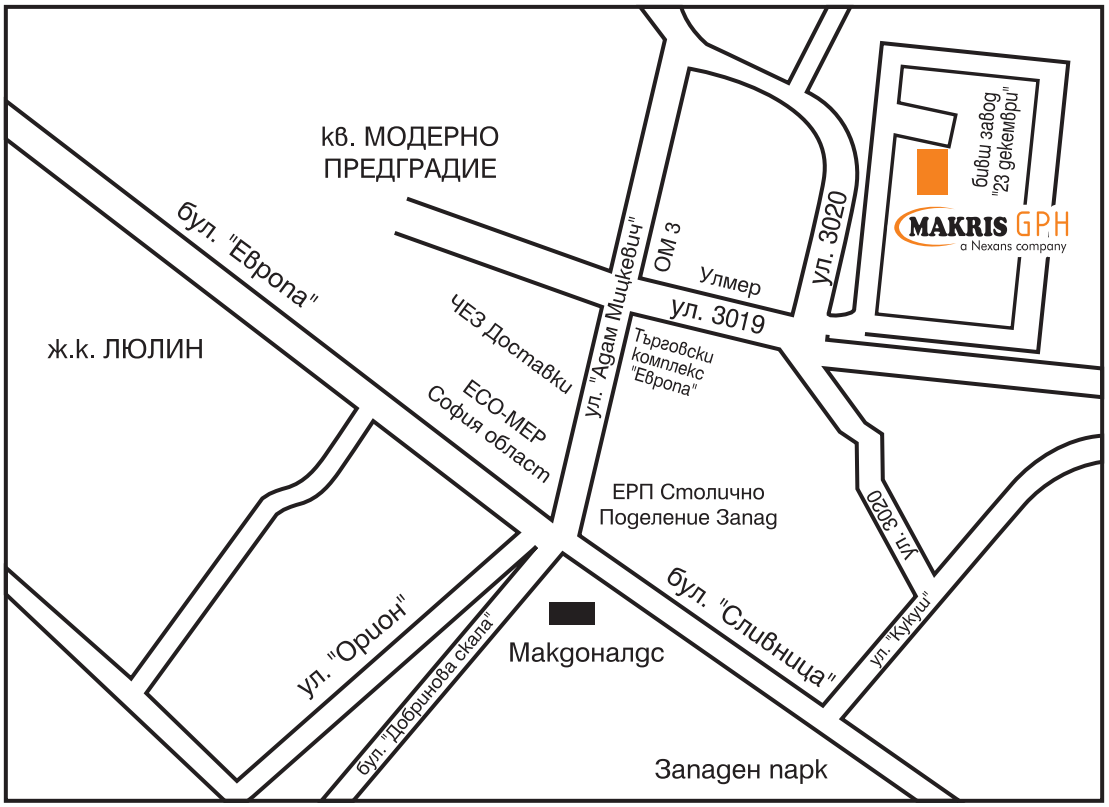
Материал: мед

Покритие: няма

Предлагат се и галванично покалаени, тогава при заявка към сечението се добавя следното означение “FL...-ST”.

Означение	Сечение в mm²	Брой снопове	Брой х Диаметър (mm) на жичките в снопа	Размери в mm		Тегло в kg/100 m
				ширина	дебелина	
FL 10	10	24	109 x 0.07	14.0	1.5	10.00
FL 16	16	24	85 x 0.1	17.5	2.0	16.00
FL 25	25	24	135 x 0.1	22.0	2.5	25.00
FL 35	35	36	124 x 0.1	30.0	3.0	35.00
FL 50	50	48	133 x 0.1	33.0	3.2	50.00
FL 70	70	48	186 x 0.1	38.0	3.5	70.00

Къде се намираме в София?



"МАКРИС - ГПХ" ООД

София 1360

Промишлена зона "Орион",

ул. 3019 № 1

Тел.: 02/ 925 08 68

Тел./Факс: 02/ 925 26 20

GSM: 088 751 12 61; 088 860 21 81; 088 881 35 97

E-mail: makris@mbox.contact.bg

http://www.gph.net/bul

ТЕХНИЧЕСКИ КАТАЛОГ 2006

1.1 Съединителна арматура за кабели и проводници с малки сечения

1.2 Редови клеми и аксесоари

1.3 Електроинсталационни материали

2.1 Съединителна арматура за кабели

2.2 Арматура за електропроводи

3.1 Лични предпазни средства

3.2 Инструменти, изолирани до 1000 V

4.1 Механични инструменти за обработка на кабели и проводници

4.2 Подемни механизми и съоръжения

4.3 Измервателни инструменти и уреди

5.1 Хидравлични инструменти за обработка на кабели и проводници

6.1 Студеносвиваема кабелна арматура за СрН

6.2 Кабелна арматура за ниско напрежение

6.3 Изолационни ленти

6.4 Термосвиваема кабелна арматура за СрН

MAKRIS GPH
a Nexans company

"МАКРИС - ГПХ" ООД
София 1360, Промишлена зона "Орион", ул. 3019 № 1
Тел.: 02/ 925 08 68; Тел./Факс: 02/ 925 26 20
GSM: 088 751 12 61; 088 860 21 81; 088 881 35 97
E-mail: makris@mbox.contact.bg, http://www.gph.net/bul