8

Końcówki rurowe aluminiowe



ERGOM®

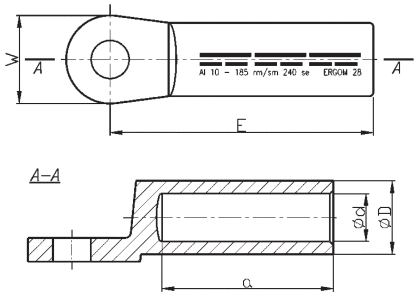


KOŃCÓWKI RUROWE ALUMINIOWE

	Typ	Pokrycie	Przekrój [mm²]	Zacisk [M]	Sektorowa	Szczelna	Smar	Wykonanie	Napięcie [kV]	Przegroda	Strona
	**KRA KRAC**	- x	16÷500	8÷20	-	-	x	DIN	-	-	128
	**KRAS... SE KRASC... SE**	-	50÷300	8÷20	x	x	x	DIN	-	-	129
	**KDA KDAC**	- x	16÷625	6÷20	-	-	x	DIN	-	-	130
	KDA ... 2X	-	120÷800	2X 12÷16	-	-	x	DIN	-	-	131
	BAW	-	35÷300	ND	-	-	-	-	10÷30	-	131
	BAK	-	35÷150	ND	-	-	x	-	10÷30	-	132
	**2KA m**	-	16÷240	6÷20	-	-	-	CIEN	-	-	133
	**KA**	-	16÷240	6÷20	-	-	-	GRUB	-	-	134
	**2ZA**	-	16÷240	ND	-	-	-	CIEN	-	-	135
	**KLA**	-	16÷240	ND	-	-	-	GRUB	-	-	135
	LA	-	10÷1000	ND	-	-	x	DIN	1÷10	-	136
	LA . .../...	-	25÷300 / 16÷240	ND	-	-	x	DIN	1÷10	-	137
	LAP	-	16÷1000	ND	-	-	x	DIN	1÷10	x	138
	LAP .../...	-	16÷400 / 10÷300	ND	-	-	x	DIN	1÷10	x	139
	**LAWP**	-	16÷400	ND	-	-	x	-	10÷30	x	140
	**LAWP ..../...**	-	16÷400 / 25÷300	ND	-	-	x	-	10÷30	x	141
	**LAW**	-	16÷1000	ND	-	-	x	-	10÷30	-	142
	**LAW .../...**	-	16÷400 / 25÷300	ND	-	-	x	-	10÷30	-	143

Końcówki aluminiowe szczelne, typu KRA i KRAC





Materiał Al.
Pokrycie KRA – bez pokrycia,
KRAC – cynowane galwanicznie.
Wykonanie DIN 46329.
Smar wypełnione smarem

Uwaga!
– końcówki KRA i KRAC są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".

niecynowane		cynowane galwanicznie		Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]					Zacisk	Zaprasowanie			szt	[kg]
Typ	Art. nr	Typ	Art. nr	rm /sm	re / se	d	D	a min	E	W		Nr gniazda	Lz/s	Lz/w		
KRA 16/8 [1]	E12KA-01010100100	**KRAC 16/8** [1]	E12KA-01010300100	16	25	5,4	12,0	30	50	25	M8	12	2	4	100	1,66
KRA 16/10 [1]	E12KA-01010100200	**KRAC 16/10** [1]	E12KA-01010300200								M10					1,62
KRA 16/12	E12KA-01010100300	**KRAC 16/12**	E12KA-01010300300								M12					1,54
KRA 25/8	E12KA-01010100400	**KRAC 25/8**	E12KA-01010300400	25	35	6,8	12,0	30	50	25	M8	12	2	4	100	1,54
KRA 25/10	E12KA-01010100500	**KRAC 25/10**	E12KA-01010300500								M10					1,53
KRA 25/12	E12KA-01010100600	**KRAC 25/12**	E12KA-01010300600								M12					1,45
KRA 35/8	E12KA-01010100700	**KRAC 35/8**	E12KA-01010300700	35	50	8,0	14,0	42	62	25	M8	14	3	5	100	2,30
KRA 35/10	E12KA-01010100800	**KRAC 35/10**	E12KA-01010300800								M10					
KRA 35/12	E12KA-01010100900	**KRAC 35/12**	E12KA-01010300900								M12					2,10
KRA 35/14 [1]	E12KA-01010101000	**KRAC 35/14** [1]	E12KA-01010301000								M14					1,82
KRA 50/8	E12KA-01010101100	**KRAC 50/8**	E12KA-01010301100	50	70	9,8	16,0	42	62	25	M8	16	3	5	100	2,80
KRA 50/10	E12KA-01010101200	**KRAC 50/10**	E12KA-01010301200								M10					
KRA 50/12	E12KA-01010101300	**KRAC 50/12**	E12KA-01010301300								M12					
KRA 50/14 [1]	E12KA-01010101450	**KRAC 50/14** [1]	E12KA-01010301400								M14					2,40
KRA 70/8	E12KA-01010101500	**KRAC 70/8**	E12KA-01010301500	70	95	11,2	18,5	52	72	25	M8	18	3	6	100	3,25
KRA 70/10	E12KA-01010101600	**KRAC 70/10**	E12KA-01010301600								M10					3,95
KRA 70/12	E12KA-01010101700	**KRAC 70/12**	E12KA-01010301700								M12					3,60
KRA 70/14 [1]	E12KA-01010101800	**KRAC 70/14** [1]	E12KA-01010301800								M14					3,73
KRA 70/16 [1]	E12KA-01010101900	**KRAC 70/16** [1]	E12KA-01010301900								M16					3,45
KRA 95/10	E12KA-01010102000	**KRAC 95/10**	E12KA-01010302000	95	120	13,2	22,0	56	75	25	M10	22	3	6	50	2,87
KRA 95/12	E12KA-01010102100	**KRAC 95/12**	E12KA-01010302100								M12					2,74
KRA 95/14 [1]	E12KA-01010102200	**KRAC 95/14** [1]	E12KA-01010302200								M14					2,65
KRA 95/16 [1]	E12KA-01010102300	**KRAC 95/16** [1]	E12KA-01010302300								M16					2,71
KRA 120/10	E12KA-01010102400	**KRAC 120/10**	E12KA-01010302400	120	150	14,7	23,0	56	80	30	M10	22	3	6	50	3,24
KRA 120/12	E12KA-01010102500	**KRAC 120/12**	E12KA-01010302500								M12					3,20
KRA 120/14 [1]	E12KA-01010102600	**KRAC 120/14** [1]	E12KA-01010302600								M14					
KRA 120/16	E12KA-01010102700	**KRAC 120/16**	E12KA-01010302700								M16					3,30
KRA 150/10	E12KA-01010102800	**KRAC 150/10**	E12KA-01010302800	150	185	16,3	25,0	60	90	30	M10	25	3	6	50	4,40
KRA 150/12	E12KA-01010102900	**KRAC 150/12**	E12KA-01010302900								M12					
KRA 150/14 [1]	E12KA-01010103000	**KRAC 150/14** [1]	E12KA-01010303000								M14					4,20
KRA 150/16	E12KA-01010103100	**KRAC 150/16**	E12KA-01010303100								M16					4,30
KRA 150/20 [1]	E12KA-01010103200	**KRAC 150/20** [1]	E12KA-01010303200								M20					4,10
KRA 185/10	E12KA-01010103300	**KRAC 185/10**	E12KA-01010303300	185	240	18,3	28,5	60	91	30	M10	28	3	6	50	5,25
KRA 185/12	E12KA-01010103400	**KRAC 185/12**	E12KA-01010303400								M12					5,50
KRA 185/14 [1]	E12KA-01010103500	**KRAC 185/14**	E12KA-01010303500								M14					5,75
KRA 185/16	E12KA-01010103600	**KRAC 185/16**	E12KA-01010303600								M16					5,40
KRA 185/20	E12KA-01010103700	**KRAC 185/20** [1]	E12KA-01010303700								M20					
KRA 240/10 [1]	E12KA-01010103800	**KRAC 240/10** [1]	E12KA-01010303800	240	300	21,0	32,0	70	103	38	M10	32	3	8	50	8,20
KRA 240/12	E12KA-01010103900	**KRAC 240/12**	E12KA-01010303900								M12					8,40
KRA 240/14	E12KA-01010104000	**KRAC 240/14**	E12KA-01010304000								M14					7,95
KRA 240/16	E12KA-01010104100	**KRAC 240/16**	E12KA-01010304100								M16					8,00
KRA 240/20 [1]	E12KA-01010104200	**KRAC 240/20** [1]	E12KA-01010304200								M20					7,75
KRA 300/12	E12KA-01010104300	**KRAC 300/12**	E12KA-01010304400	300	-	23,3	34,0	70	103	38	M12	34	3	-	25	3,61
KRA 300/14	E12KA-01010104400	**KRAC 300/14** [1]	E12KA-01010304500								M14					4,10
KRA 300/16	E12KA-01010104500	**KRAC 300/16**	E12KA-01010304600								M16					4,30
KRA 300/20	E12KA-01010104600	**KRAC 300/20**	E12KA-01010304700								M20					4,20
KRA 400/14 [1]	E12KA-01010104701	**KRAC 400/14** [1]	E12KA-01010304801	400	-	26,0	38,5	74	116	38	M14	38	4	-	25	
KRA 400/16	E12KA-01010104801	**KRAC 400/16**	E12KA-01010304901								M16					5,05
KRA 400/20	E12KA-01010104901	**KRAC 400/20**	E12KA-01010305001								M20					
KRA 500/14	E12KA-01010105001	**KRAC 500/14** [1]	E12KA-01010305101	500	-	29,0	44,0	80	122	44	M14	44	4	-	25	
KRA 500/16	E12KA-01010105101	**KRAC 500/16**	E12KA-01010305201								M16					7,25
KRA 500/20	E12KA-01010105201	**KRAC 500/20**	E12KA-01010305301								M20					

Lz/s = Liczba zaciśnięć szerokie | Lz/w = Liczba zaciśnięć wąskie
[1] *Wielkości nie objęte normą DIN*

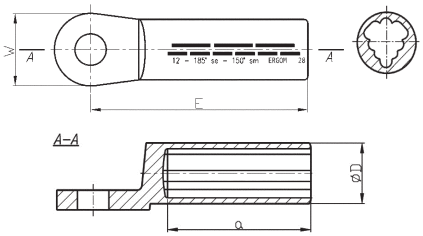
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Końcówki sektorowe szczelne, typu KRAS...SE i KRASC...SE

Materiał Al.
Pokrycie KRAS...SE – niecynowane;
KRASC...SE – cynowane galwanicznie.

Uwaga! Końcówki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię.





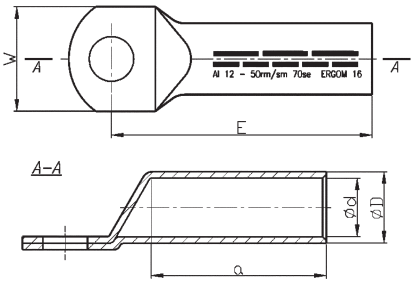
niecynowane		cynowane galwanicznie		Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]				Zacisk	Zaprasowanie			szt	[kg]
Typ	Art. nr	Typ	Art. nr			D	a	E	W		Nr gniazda	Lz/s	Lz/w		
KRAS 50/8 SE	E12KA-01020100100	**KRASC 50/8 SE**	E12KA-01020200100	35	50	16,0	42	62	25	M8	16	3	5	100	2,64
KRAS 50/10 SE	E12KA-01020100200	**KRASC 50/10 SE**	E12KA-01020200200							M10					2,60
KRAS 50/12 SE	E12KA-01020100300	**KRASC 50/12 SE**	E12KA-01020200300							M12					2,40
KRAS 50/14 SE	E12KA-01020100400	**KRASC 50/14 SE**	E12KA-01020200400							M14					
KRAS 70/8 SE	E12KA-01020100500	**KRASC 70/8 SE**	E12KA-01020200500	50	70	18.5	52	72	25	M8	18	3	6	100	3,15
KRAS 70/10 SE	E12KA-01020100600	**KRASC 70/10 SE**	E12KA-01020200600							M10					3,63
KRAS 70/12 SE	E12KA-01020100700	**KRASC 70/12 SE**	E12KA-01020200700							M12					3,20
KRAS 70/14 SE	E12KA-01020100800	**KRASC 70/14 SE**	E12KA-01020200800							M14					
KRAS 95/10 SE	E12KA-01020100900	**KRASC 95/10 SE**	E12KA-01020200900	70	95	22,0	56	75	25	M10	22	3	6	100	5,30
KRAS 95/12 SE	E12KA-01020101000	**KRASC 95/12 SE**	E12KA-01020201000							M12					5,40
KRAS 95/14 SE	E12KA-01020101100	**KRASC 95/14 SE**	E12KA-01020201100							M14					4,8
KRAS 95/16 SE	E12KA-01020101200	**KRASC 95/16 SE**	E12KA-01020201200							M16					4,85
KRAS 120/10 SE	E12KA-01020101300	**KRASC 120/10 SE**	E12KA-01020201300	95	120	23,0	56	80	30	M10	22	3	6	50	3,00
KRAS 120/12 SE	E12KA-01020101400	**KRASC 120/12 SE**	E12KA-01020201400							M12					3,10
KRAS 120/14 SE	E12KA-01020101500	**KRASC 120/14 SE**	E12KA-01020201500							M14					
KRAS 120/16 SE	E12KA-01020101600	**KRASC 120/16 SE**	E12KA-01020201600							M16					3,00
KRAS 150/10 SE	E12KA-01020101700	**KRASC 150/10 SE**	E12KA-01020201700	120	150	25,0	60	90	30	M10	25	3	6	50	4,10
KRAS 150/12 SE	E12KA-01020101800	**KRASC 150/12 SE**	E12KA-01020201800							M12					
KRAS 150/14 SE	E12KA-01020101900	**KRASC 150/14 SE**	E12KA-01020201900							M14					3,52
KRAS 150/16 SE	E12KA-01020102000	**KRASC 150/16 SE**	E12KA-01020202000							M16					3,56
KRAS 150/20 SE	E12KA-01020102100	**KRASC 150/20 SE**	E12KA-01020202100							M20					3,52
KRAS 185/10 SE	E12KA-01020102200	**KRASC 185/10 SE**	E12KA-01020202200	150	185	28,5	60	91	30	M10	28	3	6	50	5,14
KRAS 185/12 SE	E12KA-01020102300	**KRASC 185/12 SE**	E12KA-01020202300							M12					5,30
KRAS 185/14 SE	E12KA-01020102400	**KRASC 185/14 SE**	E12KA-01020202400							M14					
KRAS 185/16 SE	E12KA-01020102500	**KRASC 185/16 SE**	E12KA-01020202500							M16					4,70
KRAS 185/20 SE	E12KA-01020102600	**KRASC 185/20 SE**	E12KA-01020202600							M20					
KRAS 240/10 SE	E12KA-01020102700	**KRASC 240/10 SE**	E12KA-01020202700	185	240	32,0	70	103	38	M10	32	3	6	50	7,40
KRAS 240/12 SE	E12KA-01020102800	**KRASC 240/12 SE**	E12KA-01020202800							M12					7,50
KRAS 240/14 SE	E12KA-01020102900	**KRASC 240/14 SE**	E12KA-01020202900							M14					6,60
KRAS 240/16 SE	E12KA-01020103000	**KRASC 240/16 SE**	E12KA-01020203000							M16					7,12
KRAS 240/20 SE	E12KA-01020103100	**KRASC 240/20 SE**	E12KA-01020203100							M20					6,60
KRAS 300/10 SE	E12KA-01020103200	**KRASC 300/10 SE**	E12KA-01020203200	240	300	34,0	70	103	38	M10	34	3	7	50	8,10
KRAS 300/12 SE	E12KA-01020103300	**KRASC 300/12 SE**	E12KA-01020203300							M12					
KRAS 300/14 SE	E12KA-01020103400	**KRASC 300/14 SE**	E12KA-01020203400							M14					
KRAS 300/16 SE	E12KA-01020103500	**KRASC 300/16 SE**	E12KA-01020203500							M16					7,60
KRAS 300/20 SE	E12KA-01020103600	**KRASC 300/20 SE**	E12KA-01020203600							M20					8,10

Lz/s = Liczba zaciśnięć szerokie | Lz/w = Liczba zaciśnięć wąskie

Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Końcówki aluminiowe, typu KDA i KDAC





Materiał Al.
Pokrycie KDA – niecynowane,
KDAC – cynowane.
Wykonanie DIN 46329 – dotyczy części rurowej.
Smar wypełnione smarem

Uwaga!
– końcówki KDA i KDAC są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".

niecynowane		cynowane		Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]					Zacisk	Zaprasowanie			szt	[kg]
Typ	Art. nr	Typ	Art. nr	rm /sm	re / se	d	D	a	E	W		Nr gniazda	Lz/s	Lz/w		
KDA 16/6	E12KA-01030100100	**KDAC 16/6**	E12KA-01030300100	16	25	5,6	12,0	30	50	18	M6	12	2	4	100	1,55
KDA 16/8	E12KA-01030100200	**KDAC 16/8**	E12KA-01030300200								M8					1,50
KDA 16/10	E12KA-01030100300	**KDAC 16/10**	E12KA-01030300300						53		M10					1,60
KDA 25/6	E12KA-01030100400	**KDAC 25/6**	E12KA-01030300400	25	35	6,8	12,0	30	57	19	M6	12	2	4	100	1,50
KDA 25/8	E12KA-01030100500	**KDAC 25/8**	E12KA-01030300500								M8					
KDA 25/10	E12KA-01030100600	**KDAC 25/10**	E12KA-01030300600						60		M10					1,60
KDA 25/12	E12KA-01030100700	**KDAC 25/12**	E12KA-01030300700							23	M12					1,55
KDA 35/6	E12KA-01030100800	**KDAC 35/6**	E12KA-01030300800	35	50	8,0	14,0	42	68	22	M6	14	3	5	100	2,30
KDA 35/8	E12KA-01030100900	**KDAC 35/8**	E12KA-01030300900								M8					2,20
KDA 35/10	E12KA-01030101000	**KDAC 35/10**	E12KA-01030301010							24	M10					
KDA 35/12	E12KA-01030101100	**KDAC 35/12**	E12KA-01030301100								M12					2,40
KDA 35/14	E12KA-01030101200	**KDAC 35/14**	E12KA-01030301200						71	26	M14					
KDA 50/8	E12KA-01030101300	**KDAC 50/8**	E12KA-01030301300	50	70	9,8	16,0	42	69	23	M8	16	3	5	100	2,90
KDA 50/10	E12KA-01030101400	**KDAC 50/10**	E12KA-01030301400						72		M10					3,00
KDA 50/12	E12KA-01030101500	**KDAC 50/12**	E12KA-01030301500								M12					2,90
KDA 50/14	E12KA-01030101600	**KDAC 50/14**	E12KA-01030301600						75	26	M14					
KDA 70/8	E12KA-01030101700	**KDAC 70/8**	E12KA-01030301700	70	95	11,2	18,5	52	79	28	M8	18	3	6	100	3,80
KDA 70/10	E12KA-01030101800	**KDAC 70/10**	E12KA-01030301800						82		M10					4,50
KDA 70/12	E12KA-01030101900	**KDAC 70/12**	E12KA-01030301900								M12					
KDA 70/14	E12KA-01030102000	**KDAC 70/14**	E12KA-01030302010						85		M14					4,30
KDA 70/16	E12KA-01030102100	**KDAC 70/16**	E12KA-01030302101								M16					
KDA 95/10	E12KA-01030102200	**KDAC 95/10**	E12KA-01030302200	95	120	13,2	22,0	56	90	34	M10	22	3	6	50	3,60
KDA 95/12	E12KA-01030102300	**KDAC 95/12**	E12KA-01030302300								M12					
KDA 95/14	E12KA-01030102400	**KDAC 95/14**	E12KA-01030302400						93		M14					3,30
KDA 95/16	E12KA-01030102500	**KDAC 95/16**	E12KA-01030302500								M16					3,70
KDA 120/10	E12KA-01030102600	**KDAC 120/10**	E12KA-01030302600	120	150	14,7	23,0	56	91	33	M10	22	3	6	50	3,60
KDA 120/12	E12KA-01030102700	**KDAC 120/12**	E12KA-01030302700								M12					4,40
KDA 120/14	E12KA-01030102800	**KDAC 120/14**	E12KA-01030302800								M14					4,75
KDA 120/16	E12KA-01030102900	**KDAC 120/16**	E12KA-01030302900						94		M16					3,63
KDA 150/10	E12KA-01030103000	**KDAC 150/10**	E12KA-01030303010	150	185	16,3	25,0	60	99	37	M10	25	3	6	50	4,55
KDA 150/12	E12KA-01030103100	**KDAC 150/12**	E12KA-01030303100								M12					4,50
KDA 150/14	E12KA-01030103200	**KDAC 150/14**	E12KA-01030303200						102		M14					4,62
KDA 150/16	E12KA-01030103300	**KDAC 150/16**	E12KA-01030303300								M16					4,50
KDA 150/20	E12KA-01030103400	**KDAC 150/20**	E12KA-01030303400						107	41	M20					4,65
KDA 185/12	E12KA-01030103500	**KDAC 185/12**	E12KA-01030303500	185	240	18,3	28,5	60	99	41	M12	28	3	6	50	5,80
KDA 185/14	E12KA-01030103600	**KDAC 185/14**	E12KA-01030303600						102		M14					6,20
KDA 185/16	E12KA-01030103700	**KDAC 185/16**	E12KA-01030303700								M16					6,30
KDA 185/20	E12KA-01030103800	**KDAC 185/20**	E12KA-01030303800						107	43	M20					6,40
KDA 240/12	E12KA-01030103900	**KDAC 240/12**	E12KA-01030303900	240	300	21,0	32,0	70	111	45	M12	32	3	8	50	8,00
KDA 240/14	E12KA-01030104000	**KDAC 240/14**	E12KA-01030304010						114	47	M14					8,20
KDA 240/16	E12KA-01030104100	**KDAC 240/16**	E12KA-01030304100								M16					7,30
KDA 240/20	E12KA-01030104200	**KDAC 240/20**	E12KA-01030304200						119		M20					8,60
KDA 300/12	E12KA-01030104300	**KDAC 300/12**	E12KA-01030304300	300	-	23,3	34,0	70	117	50	M12	34	3	-	25	4,50
KDA 300/14	E12KA-01030104500	**KDAC 300/14**	E12KA-01030304400						120		M14					
KDA 300/16	E12KA-01030104600	**KDAC 300/16**	E12KA-01030304500								M16					
KDA 300/20	E12KA-01030104700	**KDAC 300/20**	E12KA-01030304600						125		M20					4,20
KDA 400/14	E12KA-01030104800	**KDAC 400/14**	E12KA-01030304700	400	-	26,0	38,5	100	165	60	M14	38	4	-	25	7,80
KDA 400/16	E12KA-01030104900	**KDAC 400/16**	E12KA-01030304800								M16					
KDA 400/20	E12KA-01030105000	**KDAC 400/20**	E12KA-01030304900								M20					7,20
KDA 500/14	E12KA-01030105100	**KDAC 500/14**	E12KA-01030305000	500	-	29,0	44,0	120	185	63	M14	44	4	-	25	12,70
KDA 500/16	E12KA-01030105200	**KDAC 500/16**	E12KA-01030305100								M16					
KDA 500/20	E12KA-01030105300	**KDAC 500/20**	E12KA-01030305200								M20					
KDA 625/14	E12KA-01030105401	**KDAC 625/14**	E12KA-01030305301	625	-	35,0	52,0		195	75	M14	52	4	-	10	2,1
KDA 625/16	E12KA-01030105501	**KDAC 625/16**	E12KA-01030305401								M16					
KDA 625/20	E12KA-01030105601	**KDAC 625/20**	E12KA-01030305501								M20					1,7

Lz/s = Liczba zaciśnięć szerokie | Lz/w = Liczba zaciśnięć wąskie

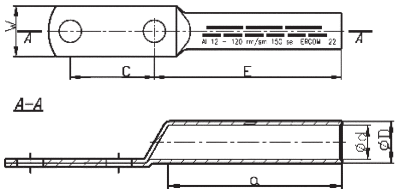
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Końcówki rurowe z dwoma otworami pod śruby, typu KDA ... 2X

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Wykonanie DIN 46329 – dotyczy części rurowej.

Uwaga!
– końcówki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".





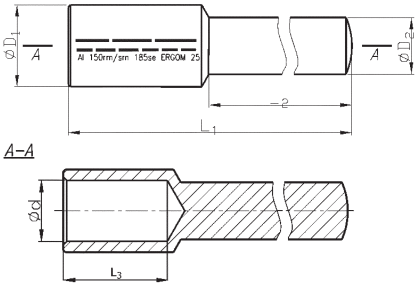
Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]						Zacisk	Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	d	D	a	C	E	W		Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
KDA 120/2*12	E12KA-01030400201	120	150	14,7	23,0	56	40	94	33	M12	22	3	6	1	0,10
KDA 120/2*16	E12KA-01030400301		150	14,7	23,0	56	40	94	33	M16	22	3	6	1	0,10
KDA 150/2*12	E12KA-01030400401	150	185	16,3	25,0	60	40	99	37	M12	25	3	6	1	0,15
KDA 150/2*16	E12KA-01030400501		185	16,3	25,0	60	40	102	37	M16	25	3	6	1	0,15
KDA 185/2*12	E12KA-01030400601	185	240	18,3	28,5	60	40	111	41	M12	28	3	6	1	0,20
KDA 185/2*16	E12KA-01030400701		240	18,3	28,5	60	40	114	41	M16	28	3	6	1	0,20
KDA 240/2*12	E12KA-01030400800	240	300	21,0	32,0	70	40	111	45	M12	32	3	8	1	0,25
KDA 240/2*16	E12KA-01030400901		300	21,0	32,0	70	40	114	47	M16	32	3	8	1	0,23
KDA 300/2X12	E12KA-01030401001	300	-	23,3	34,0	70	40	117	50	M12	34	3	-	1	0,28
KDA 300/2X16	E12KA-01030401101		-	23,3	34,0	70	40	120	50	M16	34	3	-	1	0,29
KDA 400/2X12	E12KA-01030401201	400	-	26,0	38,5	100	40	165	60	M12	38	4	-	1	0,63
KDA 400/2X16	E12KA-01030401301		-	26,0	38,5	100	40	165	60	M16	38	4	-	1	0,60
KDA 500/2*12	E12KA-01030401400	500	-	29,0	44,0	120	40	185	63	M12	44	5	-	1	0,85
KDA 500/2X16	E12KA-01030401501		-	29,0	44,0	120	40	185	63	M16	44	5	-	1	0,80
KDA 800/2*12	E12KA-01030401601	800	-	40,0	58,0		40	230	83	M12	58	5	-	1	1,32
KDA 800/2*16	E12KA-01030401701		-	40,0	58,0		40	230	83	M16	58	5	-	1	1,25

Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Bolce aluminiowe typu BAW

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Napięcie 10÷30 kV.





Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]						Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	d	L_1	L_2	D_1	D_2	L3	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
BAW 35	E12KA-01150100100	35	50	8,3	210	150	14,0	20	43	14	2	5	1	0,147
BAW 50	E12KA-01150100200	50	70	10,0	210	150	16,0	20	43	16	2	5	1	0,152
BAW 70	E12KA-01150100300	70	95	11,5	210	150	18,5	20	53	18	3	6	1	0,162
BAW 95	E12KA-01150100400	95	120	13,5	210	150	22,5	20	57	22	3	6	1	0,169
BAW 120	E12KA-01150100500	120	150	14,8	210	150	23,0	20	57	22	3	6	1	0,181
BAW 150	E12KA-01150100600	150	185	16,5	220	146	25,0	20	61	25	3	6	1	0,199
BAW 185	E12KA-01150100700	185	240	18,3	220	146	28,5	20	61	28	3	6	1	0,222
BAW 240	E12KA-01150100800	240	300	21,0	220	146	32,0	20	71	32	3	8	1	0,237
BAW 300	E12KA-01150100900	300	-	23,4	220	146	34,0	20	71	34	3	8	1	0,247

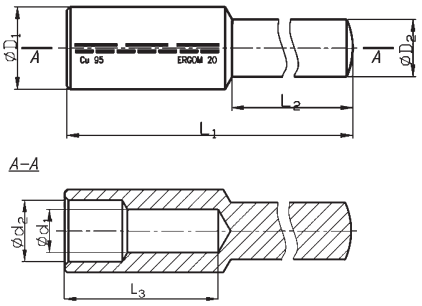
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Bolce aluminiowe do kabli z giętką izolacją wg VDE 0295, typu BAK

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.

Uwaga!
– bolce są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".





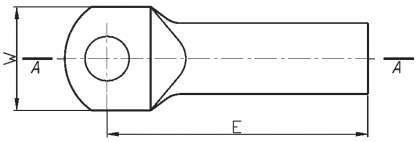
Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]							Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	L_1	L_2	d_1	d_2	D_1	D_2	L3	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
BAK 35	E12KA-01150200100	35	50	140	65	8,3	?	18,5	8,0	43	18	3	7	1	0,054
BAK 50	E12KA-01150200200	50	70	140	65	10,0	?	20,5	10,0	43	20	3	7	1	0,062
BAK 70	E12KA-01150200300	70	95	140	65	11,5	?	22,5	10,0	53	22	3	8	1	0,071
BAK 95	E12KA-01150200400	95	120	143	65	13,5	?	22,5	11,0	57	22	3	8	1	0,075
BAK 120	E12KA-01150200500	120	150	148	65	14,8	?	23,0	12,0	57	22	4	9	1	0,081
BAK 150	E12KA-01150200600	150	185	153	65	16,5	?	25,5	14,0	61	25	4	9	1	0,109

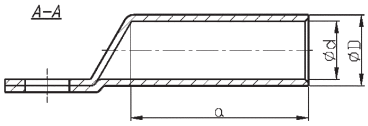
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Końcówki aluminiowe cienkościenne typu 2KAm

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Wykonanie cienkościenne







Uwaga!
– końcówki wg polskich norm branżowych – zalecane tylko do mało odpowiedzialnych połączeń.
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".

Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]					Zacisk	Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	d	D	a	E	W		Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
2KAM 16/6	E12KA-01050100100	16	25	5,2	9,2	24	46	15,5	M6	10	2	4	100	0,66
2KAM 16/8	E12KA-01050100200		25	5,2	9,2	24	46	15,5	M8	10	2	4	100	0,65
2KAM 16/10	E12KA-01050100300		25	5,2	9,2	24	49	15,5	M10	10	2	4	100	0,71
2KAM 25/6	E12KA-01050100400	25	35	6,4	10,4	26	49	17,5	M6	11	2	4	100	0,82
2KAM 25/8	E12KA-01050100500		35	6,4	10,4	26	49	17,5	M8	11	2	4	100	0,78
2KAM 25/10	E12KA-01050100600		35	6,4	10,4	26	52	17,5	M10	11	2	4	100	0,82
2KAM 25/12	E12KA-01050100700		35	6,4	10,4	26	52	21,5	M12	11	2	4	100	0,81
2KAM 35/6	E12KA-01050100800	35	50	7,6	12,0	27	52	18,5	M6	12	2	4	100	1,10
2KAM 35/8	E12KA-01050100900		50	7,6	12,0	27	52	18,5	M8	12	2	4	100	1,10
2KAM 35/10	E12KA-01050101000		50	7,6	12,0	27	56	18,5	M10	12	2	4	100	1,15
2KAM 35/12	E12KA-01050101100		50	7,6	12,0	27	56	23,5	M12	12	2	4	100	1,17
2KAM 35/14	E12KA-01050101200		50	7,6	12,0	27	59	23,5	M14	12	2	4	100	1,24
2KAM 35/16	E12KA-01050101300		50	7,6	12,0	27	56	23,5	M16	12	2	4	100	1,23
2KAM 50/8	E12KA-01050101400	50	70	9,2	14,0	34	63	21,5	M8	14	2	5	100	1,65
2KAM 50/10	E12KA-01050101500		70	9,2	14,0	34	65	21,5	M10	14	2	5	100	1,70
2KAM 50/12	E12KA-01050101600		70	9,2	14,0	34	65	21,5	M12	14	2	5	100	1,50
2KAM 50/14	E12KA-01050101700		70	9,2	14,0	34	68	25,5	M14	14	2	5	100	1,55
2KAM 50/16	E12KA-01050101800		70	9,2	14,0	34	68	25,5	M16	14	2	5	100	1,50
2KAM 70/8	E12KA-01050101900	70	95	10,6	15,5	36	67	23,5	M8	16	3	5	100	2,15
2KAM 70/10	E12KA-01050102000		95	10,6	15,5	36	69	23,5	M10	16	3	5	100	2,15
2KAM 70/12	E12KA-01050102100		95	10,6	15,5	36	69	23,5	M12	16	3	5	100	2,10
2KAM 70/14	E12KA-01050102200		95	10,6	15,5	36	72	25,5	M14	16	3	5	100	2,00
2KAM 70/16	E12KA-01050102300		95	10,6	15,5	36	72	25,5	M16	16	3	5	100	2,10
2KAM 95/8	E12KA-01050102400	95	120	12,8	18,0	47	83	25,5	M8	18	3	6	50	1,60
2KAM 95/10	E12KA-01050102500		120	12,8	18,0	47	83	25,5	M10	18	3	6	50	1,60
2KAM 95/12	E12KA-01050102600		120	12,8	18,0	47	83	25,5	M12	18	3	6	50	1,60
2KAM 95/14	E12KA-01050102700		120	12,8	18,0	47	86	25,5	M14	18	3	6	50	1,54
2KAM 95/16	E12KA-01050102800		120	12,8	18,0	47	86	25,5	M16	18	3	6	50	1,50
2KAM 120/8	E12KA-01050102900	120	150	14,3	19,6	52	91	28,5	M8	19	3	6	50	2,00
2KAM 120/10	E12KA-01050103000		150	14,3	19,6	52	91	28,5	M10	19	3	6	50	2,00
2KAM 120/12	E12KA-01050103100		150	14,3	19,6	52	91	28,5	M12	19	3	6	50	1,90
2KAM 120/14	E12KA-01050103200		150	14,3	19,6	52	94	28,5	M14	19	3	6	50	2,12
2KAM 120/16	E12KA-01050103300		150	14,3	19,6	52	94	28,5	M16	19	3	6	50	2,10
2KAM 120/20	E12KA-01050103400		150	14,3	19,6	52	99	32,0	M20	19	3	6	50	2,20
2KAM 150/10	E12KA-01050103500	150	185	16,2	22,0	59	102	32,0	M10	21	3	6	50	2,60
2KAM 150/12	E12KA-01050103600		185	16,2	22,0	59	102	32,0	M12	21	3	6	50	2,60
2KAM 150/14	E12KA-01050103700		185	16,2	22,0	59	105	32,0	M14	21	3	6	50	2,90
2KAM 150/16	E12KA-01050103800		185	16,2	22,0	59	105	32,0	M16	21	3	6	50	2,70
2KAM 150/20	E12KA-01050103900		185	16,2	22,0	59	110	34,5	M20	21	3	6	50	2,95
2KAM 185/12	E12KA-01050104000	185	240	17,8	24,0	67	109	34,5	M12	23	3	6	50	3,30
2KAM 185/14	E12KA-01050104100		240	17,8	24,0	67	112	34,5	M14	23	3	6	50	3,55
2KAM 185/16	E12KA-01050104200		240	17,8	24,0	67	112	34,5	M16	23	3	6	50	3,45
2KAM 185/20	E12KA-01050104300		240	17,8	24,0	67	117	34,5	M20	23	3	6	50	3,25
2KAM 240/10	E12KA-01050104400	240	300	20,2	28,2	67	115	40,0	M10	28	3	8	50	5,30
2KAM 240/12	E12KA-01050104500		300	20,2	28,2	67	115	40,0	M12	28	3	8	50	5,00
2KAM 240/14	E12KA-01050104600		300	20,2	28,2	67	118	40,0	M14	28	3	8	50	5,20
2KAM 240/16	E12KA-01050104700		300	20,2	28,2	67	118	40,0	M16	28	3	8	50	5,20
2KAM 240/20	E12KA-01050104800		300	20,2	28,2	67	123	40,0	M20	28	3	8	50	5,20

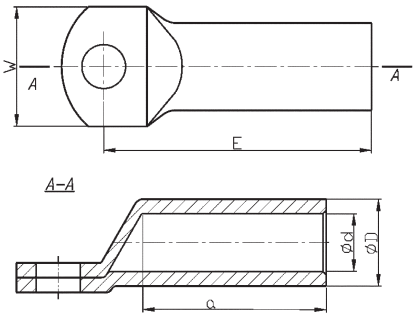
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Końcówki aluminiowe grubościenne typu KA

Pokrycie bez pokrycia.
Wykonanie grubościenne.

Uwaga! Żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".





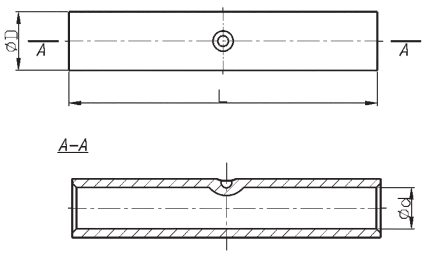
Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]					Zacisk	Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	d	D	a	E	W		Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
KA 16/6	E12KA-01040100100	16	25	5,2	12,6	36	56	20	M6	13	2	4	100	1,80
KA 16/8	E12KA-01040100200		25	5,2	12,6	36	56	20	M8	13	2	4	100	1,80
KA 16/10	E12KA-01040100300		25	5,2	12,6	36	59	20	M10	13	2	4	100	1,90
KA 25/6	E12KA-01040100400	25	35	6,1	13,8	38	61	21	M6	14	2	4	100	2,30
KA 25/8	E12KA-01040100500		35	6,1	13,8	38	61	21	M8	14	2	4	100	2,30
KA 25/10	E12KA-01040100600		35	6,1	13,8	38	64	21	M10	14	2	4	100	2,40
KA 25/12	E12KA-01040100700		35	6,1	13,8	38	64	21	M12	14	2	4	100	2,35
KA 35/6	E12KA-01040100800	35	50	7,2	16,2	41	66	24	M6	16	2	5	100	3,40
KA 35/8	E12KA-01040100900		50	7,2	16,2	41	66	24	M8	16	2	5	100	3,00
KA 35/10	E12KA-01040101000		50	7,2	16,2	41	69	24	M10	16	2	5	100	3,15
KA 35/12	E12KA-01040101100		50	7,2	16,2	41	69	24	M12	16	2	5	100	3,40
KA 35/14	E12KA-01040101200		50	7,2	16,2	41	72	24	M14	16	2	5	100	3,30
KA 35/16	E12KA-01040101300		50	7,2	16,2	41	72	24	M16	16	2	5	100	3,50
KA 50/8	E12KA-01040101400	50	70	9,0	18,2	45	73	26	M8	18	2	5	100	4,30
KA 50/10	E12KA-01040101500		70	9,0	18,2	45	76	26	M10	18	2	5	100	4,10
KA 50/12	E12KA-01040101600		70	9,0	18,2	45	76	26	M12	18	2	5	100	4,40
KA 50/14	E12KA-01040101700		70	9,0	18,2	45	79	26	M14	18	2	5	100	4,50
KA 50/16	E12KA-01040101800		70	9,0	18,2	45	79	26	M16	18	2	5	100	4,50
KA 70/8	E12KA-01040101900	70	95	10,2	20,2	52	83	28	M8	20	3	6	100	5,95
KA 70/10	E12KA-01040102000		95	10,2	20,2	52	86	28	M10	20	3	6	100	6,40
KA 70/12	E12KA-01040102100		95	10,2	20,2	52	86	28	M12	20	3	6	100	6,30
KA 70/14	E12KA-01040102200		95	10,2	20,2	52	89	28	M14	20	3	6	100	6,55
KA 70/16	E12KA-01040102300		95	10,2	20,2	52	89	28	M16	20	3	6	100	6,40
KA 95/10	E12KA-01040102400	95	120	12,5	22,6	57	91	31	M10	22	3	6	50	3,92
KA 95/12	E12KA-01040102500		120	12,5	22,6	57	91	31	M12	22	3	6	50	3,82
KA 95/14	E12KA-01040102600		120	12,5	22,6	57	94	31	M14	22	3	6	50	3,75
KA 95/16	E12KA-01040102700		120	12,5	22,6	57	94	31	M16	22	3	6	50	3,95
KA 120/10	E12KA-01040102800	120	150	13,9	25,8	61	96	37	M10	25	3	7	50	5,50
KA 120/12	E12KA-01040102900		150	13,9	25,8	61	96	37	M12	25	3	7	50	5,50
KA 120/14	E12KA-01040103000		150	13,9	25,8	61	99	37	M14	25	3	7	50	5,30
KA 120/16	E12KA-01040103100		150	13,9	25,8	61	99	37	M16	25	3	7	50	5,30
KA 120/20	E12KA-01040103200		150	13,9	25,8	61	104	37	M20	25	3	7	50	5,80
KA 150/10	E12KA-01040103300	150	185	15,5	28,0	60	98	41	M10	28	3	7	50	6,30
KA 150/12	E12KA-01040103400		185	15,5	28,0	60	98	41	M12	28	3	7	50	6,30
KA 150/14	E12KA-01040103500		185	15,5	28,0	60	101	41	M14	28	3	7	50	6,20
KA 150/16	E12KA-01040103600		185	15,5	28,0	60	101	41	M16	28	3	7	50	6,45
KA 150/20	E12KA-01040103700		185	15,5	28,0	60	106	41	M20	28	3	7	50	6,65
KA 185/12	E12KA-01040103800	185	240	17,8	30,0	70	115	43	M12	30	3	7	50	7,70
KA 185/14	E12KA-01040103900		240	17,8	30,0	70	118	43	M14	30	3	7	50	8,20
KA 185/16	E12KA-01040104000		240	17,8	30,0	70	118	43	M16	30	3	7	50	7,80
KA 185/20	E12KA-01040104100		240	17,8	30,0	70	123	43	M20	30	3	7	50	8,30
KA 240/12	E12KA-01040104200	240	300	19,8	34,0	67	114	49	M12	34	3	8	50	10,15
KA 240/14	E12KA-01040104300		300	19,8	34,0	67	117	49	M14	34	3	8	50	10,50
KA 240/16	E12KA-01040104400		300	19,8	34,0	67	117	49	M16	34	3	8	50	10,50
KA 240/20	E12KA-01040104500		300	19,8	34,0	67	122	49	M20	34	3	8	50	10,30

Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146

Łączniki rurowe cienkościenne, typu 2ZA

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Wykonanie cienkościenne





Uwaga!
– końcówki wg polskich norm branżowych – zalecane tylko do mało odpowiedzialnych połączeń;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".

Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]			Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	L	d	D	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
2ZA16	E12KA-01070100100	16	25	47	5,2	9,2	10	1-1	3-3	100	0,60
2ZA25	E12KA-01070100200	25	35	57	6,4	10,4	11	2-2	4-4	100	0,80
2ZA35	E12KA-01070100300	35	50	63	7,6	12,0	12	2-2	4-4	100	1,40
2ZA50	E12KA-01070100400	50	70	76	9,2	14,0	14	2-2	4-4	100	1,80
2ZA70	E12KA-01070100500	70	95	84	10,6	15,6	16	2-2	5-5	100	2,30
2ZA95	E12KA-01070100600	95	120	96	12,8	18,0	18	2-2	5-5	50	1,60
2ZA120	E12KA-01070100700	120	150	110	14,3	19,7	19	2-2	6-6	50	2,10
2ZA150	E12KA-01070100800	150	185	118	16,2	22,0	21	2-2	6-6	50	2,90
2ZA185	E12KA-01070100900	185	240	126	17,8	24,0	23	2-2	6-6	50	3,50
2ZA240	E12KA-01070101000	240	300	136	20,2	28,2	28	2-2	6-6	50	5,60

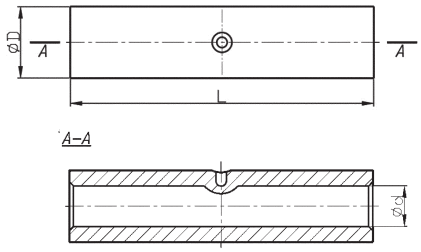
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146

Łączniki rurowe grubościenne, typu KLA

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Wykonanie grubościenne

Uwaga! Żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".





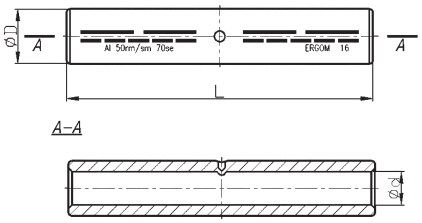
Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]			Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	L	d	D	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
KLA 16	E12KA-01060100100	16	25	62	5,2	12,6	13	2-2	4-4	100	1,70
KLA 25	E12KA-01060100200	25	35	68	6,4	13,8	14	2-2	4-4	100	2,20
KLA 35	E12KA-01060100300	35	50	78	7,6	16,2	16	2-2	5-5	100	3,50
KLA 50	E12KA-01060100400	50	70	86	9,2	18,2	18	2-2	5-5	100	4,50
KLA 70	E12KA-01060100500	70	95	96	10,6	20,2	20	3-3	6-6	100	6,30
KLA 95	E12KA-01060100600	95	120	110	12,8	22,6	22	3-3	7-7	50	4,30
KLA 120	E12KA-01060100700	120	150	120	13,8	25,8	25	3-3	7-7	50	6,20
KLA 150	E12KA-01060100800	150	185	127	15,5	28,0	28	3-3	7-7	50	7,40
KLA 185	E12KA-01060100900	185	240	132	17,8	30,0	30	3-3	7-7	50	8,30
KLA 240	E12KA-01060101000	240	300	145	19,3	34,0	34	3-3	8-8	50	11,90

Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146

Łączniki rurowe nieobciążalne mechanicznie, typu LA ...

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Wykonanie DIN 46267/2.– dotyczy części rurowej.
Napięcie 1÷10 kV.





Uwaga!
– łączniki L A są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".

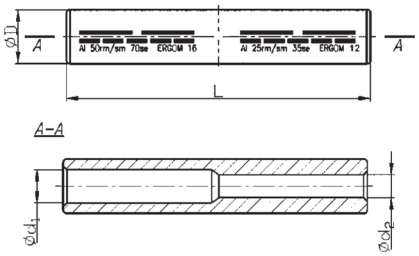
smar kontaktowy		Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]			Zaprasowanie			szt	[kg]
Typ	Art. nr	rm /sm	re / se	L	d	D	Nr gniazda	Lz/s	Lz/w		
LA 10	E12KA-01100100100	10	16	55	5,0	10,0	10	1-1	3-3	100	1,06
LA 16	E12KA-01100100200	16	25	55	5,6	12,0	12	1-1	3-3	100	1,50
LA 25	E12KA-01100100300	25	35	70	6,8	12,0	12	2-2	4-4	100	1,63
LA 35	E12KA-01100100400	35	50	85	8,0	14,0	14	2-2	5-5	100	2,63
LA 50	E12KA-01100100500	50	70	85	9,8	16,0	16	2-2	5-5	100	3,35
LA 70	E12KA-01100100600	70	95	105	11,2	18,5	18	3-3	6-6	100	5,20
LA 95	E12KA-01100100750	95	120	105	13,2	22,0	22	3-3	6-6	50	3,70
LA 120	E12KA-01100100850	120	150	105	14,7	23,0	22	3-3	6-6	50	3,90
LA 150	E12KA-01100100900	150	185	125	16,3	25,0	25	3-3	7-7	50	4,75
LA 185	E12KA-01100101000	185	240	125	18,3	28,5	28	3-3	7-7	50	7,90
LA 240	E12KA-01100101100	240	300	145	21,0	32,0	32	3-3	8-8	50	9,30
LA 300	E12KA-01100101200	300	-	145	23,3	34,0	34	3-3	-	25	5,00
LA 400	E12KA-01100101300	400	-	210	26,0	38,5	38	4-4	-	25	9,30
LA 500	E12KA-01100101400	500	-	210	29,0	44,0	44	4-4	-	25	12,50
LA 625	E12KA-01100101501	625	-	330	35,0	52,0	52	5-5	-	25	12,27
LA 800	E12KA-01100101601	800	-	350	40,0	58,0	58	5-5	-	25	15,00
LA 1000	E12KA-01100101701	1000	-	350	44,0	60,0	60	5-5	-	25	14,20

Lz/s = Liczba zaciśnięć szerokie | Lz/w = Liczba zaciśnięć wąskie

Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Łączniki rurowe redukcyjne nieobciążalne mechanicznie, typu LA .../...





Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Wykonanie DIN 46267/2 – dotyczy części rurowej.
Napięcie 1÷10 kV.

Uwaga!
– łączniki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".

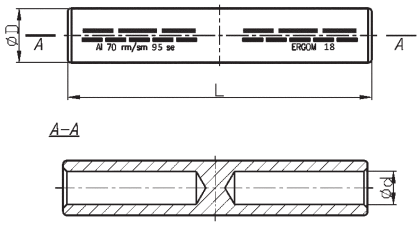
Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]				Wymiary [mm]				Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		d_1 rm/sm	d_1 re/se	d_2 rm/sm	d_2 re/se	L	D	d_1	d_2	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
LA 25/16	E12KA-01110100100	25	35	16	25	75	12,0	6,8	5,4	12	2-2	4-4	1	0,019
LA 35/16	E12KA-01110100200	35	50	16	25	90	14,0	8,0	5,4	14	2-2	5-5	1	0,031
LA 35/25	E12KA-01110100300			25	35				6,8					0,030
LA 50/25	E12KA-01110100400	50	70	25	35	90	16,0	9,8	6,8	16	2-2	5-5	1	0,038
LA 50/35	E12KA-01110100500			35	50				8,0					0,037
LA 70/25	E12KA-01110100600	70	95	25	35	110	18,5	11,2	6,8	18	3-3	6-6	1	0,068
LA 70/35	E12KA-01110100700			35	50				8,0					0,066
LA 70/50	E12KA-01110100800			50	70				9,8					0,062
LA 95/35	E12KA-01110101000	95	120	35	50	110	22,0	13,2	8,0	22	3-3	6-6	1	0,066
LA 95/50	E12KA-01110101100			50	70				9,8					0,085
LA 95/70	E12KA-01110101200			70	95				11,2					0,110
LA 120/25	E12KA-01110101300	120	150	25	35	110	23,0	14,7	6,8	22	3-3	6-6	1	0,100
LA 120/35	E12KA-01110101400			35	50				8,0					0,098
LA 120/50	E12KA-01110101500			50	70				9,8					0,120
LA 120/70	E12KA-01110101600			70	95				11,2					0,094
LA 120/95	E12KA-01110101700			95	120				13,2					0,088
LA 150/35	E12KA-01110101800	150	185	35	50	130	25,0	16,3	8,0	25	3-3	6-6	1	0,132
LA 150/50	E12KA-01110101900			50	70				9,8					0,126
LA 150/70	E12KA-01110102000			70	95				11,2					0,141
LA 150/95	E12KA-01110102100			95	120				13,2					0,136
LA 150/120	E12KA-01110102200			120	150				14,7					0,120
LA 185/120	E12KA-01110102500	185	240	120	150	130	28,5	18,3	14,7	28	3-3	7-7	1	0,180
LA 185/150	E12KA-01110102600			150	185				16,3					0,164
LA 240/120	E12KA-01110102800	240	300	180	150	150	32,0	21,0	14,7	32	3-3	8-8	1	0,251
LA 240/150	E12KA-01110102900			150	185				16,3					0,248
LA 240/185	E12KA-01110103000			185	240				18,3					0,234
LA 300/185	E12KA-01110103100	300	-	185	240	150	34,0	23,3	18,3	34	3-3	8-8	1	0,258
LA 300/240	E12KA-01110103200			240	300				21,0					0,245

Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Łączniki rurowe z przegrodą, typu LAP ...

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Wykonanie DIN 46267/2 – dotyczy części rurowej.
Napięcie 1÷10 kV.





Uwaga!
– łączniki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".

Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]			Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	L	d	D	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
LAP 16	E12KA-01120100100	16	25	75	5,6	12,0	12	2-2	4-4	1	0,02
LAP 25	E12KA-01120100200	25	35	75	6,8	12,0	12	2-2	4-4	1	0,02
LAP 35	E12KA-01120100300	35	50	90	8,0	14,0	14	2-2	5-5	1	0,03
LAP 50	E12KA-01120100400	50	70	90	9,8	16,0	16	2-2	5-5	1	0,04
LAP 70	E12KA-01120100500	70	95	110	11,2	18,5	18	3-3	6-6	1	0,06
LAP 95	E12KA-01120100600	95	120	120	13,2	22,0	22	3-3	6-6	1	0,09
LAP 120	E12KA-01120100700	120	150	120	14,7	23,0	22	3-3	6-6	1	0,09
LAP 150	E12KA-01120100800	150	185	130	16,3	25,0	25	3-3	6-6	1	0,11
LAP 185	E12KA-01120100900	185	240	130	18,3	28,5	28	3-3	6-6	1	0,16
LAP 240	E12KA-01120101000	240	300	150	21,0	32,0	32	3-3	8-8	1	0,21
LAP 300	E12KA-01120101101	300	-	155	23,3	34,0	34	4-4	8-8	1	0,27
LAP 400	E12KA-01120101201	400	-	235	26,0	38,5	38	4-4	–	1	0,60
LAP 500	E12KA-01120101301	500	-	235	29,0	44,0	44	4-4	–	1	0,92
LAP 625	E12KA-01120101401	625	-	360	35,0	52,0	52	5-5	–	1	1,22
LAP 800	E12KA-01120101501	800	-	380	40,0	58,0	58	5-5	–	1	1,50
LAP 1000	E12KA-01120101601	1000	-	380	44,0	60,0	60	5-5	–	1	1,42

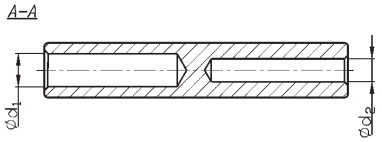
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Łączniki rurowe redukcyjne z przegrodą, typu LAP .../...

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Wykonanie DIN 46267/2 – dotyczy części rurowej.
Napięcie 1÷10 kV.







Uwaga!
– łączniki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".

Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]				Wymiary [mm]				Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		d_1 rm / sm	d_1 re / se	d_2 rm / sm	d_2 re / se	L	D	d_1	d_2	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
LAP 16/10	E12KA-01120200100	16	25	10	16	75	12,0	5,6	4,5	12	2-1	4-2	1	0,020
LAP 25/10	E12KA-01120200200	25	16	10	16	75	12,0	6,8	4,5	12	2-1	4-2	1	0,020
LAP 25/16	E12KA-01120200300			16	25				5,6		2-2	4-4		
LAP 35/16	E12KA-01120200400	35	50	16	25	90	14,0	8,0	5,6	14	2-2	5-4	1	0,030
LAP 35/25	E12KA-01120200500			25	35				6,8					
LAP 50/25	E12KA-01120200600	50	70	25	35	90	16,0	9,8	6,8	16	2-2	5-4	1	0,040
LAP 50/35	E12KA-01120200700			35	50				8,0					
LAP 70/25	E12KA-01120200800	70	95	25	35	110	18,5	11,2	6,8	18	3-2	6-4	1	0,060
LAP 70/35	E12KA-01120200900			35	50				8,0			6-5		0,065
LAP 70/50	E12KA-01120201000			50	70				9,8					0,060
LAP 95/35	E12KA-01120201100	95	120	35	50	120	22,0	13,2	8,0	22	3-2	6-5	1	0,090
LAP 95/50	E12KA-01120201200			50	70				9,8					
LAP 95/70	E12KA-01120201300			70	95				11,2		3-3	6-6		0,080
LAP 120/35	E12KA-01120201400	120	150	35	50	120	23,0	14,7	8,0	22	3-2	6-5	1	0,095
LAP 120/50	E12KA-01120201500			50	70				9,8					0,100
LAP 120/70	E12KA-01120201600			70	95				11,2		3-3	6-6		0,090
LAP 120/95	E12KA-01120201700			95	120				13,2					
LAP 150/35	E12KA-01120201800	150	185	35	50	130	25,0	16,3	8,0	25	3-2	6-5	1	0,140
LAP 150/50	E12KA-01120201900			50	70				9,8					0,130
LAP 150/70	E12KA-01120202000			70	95				11,2			6-6		
LAP 150/95	E12KA-01120202100			95	120				13,2		3-3			0,120
LAP 150/120	E12KA-01120202200			120	150				14,7					
LAP 185/50	E12KA-01120202300	185	240	50	70	130	28,5	18,3	9,8	28	3-3	6-5	1	0,180
LAP 185/70	E12KA-01120202400			70	95				11,2			6-6		0,170
LAP 185/95	E12KA-01120202500			95	120				13,2					
LAP 185/120	E12KA-01120202600			120	150				14,7					0,150
LAP 185/150	E12KA-01120202700			150	185				16,3			6-3		0,155
LAP 240/95	E12KA-01120202800	240	300	95	120	150	32,0	21,0	13,2	32	3-3	8-6	1	0,220
LAP 240/120	E12KA-01120202900			120	150				14,7					0,215
LAP 240/150	E12KA-01120203000			150	185				16,3					0,210
LAP 240/185	E12KA-01120203100			185	240				18,3					0,195
LAP 300/120	E12KA-01120203201	300	-	120	150	155	34,0	23,3	14,7	34	4-3	8-6	1	0,195
LAP 300/150	E12KA-01120203301			150	185				16,3					0,280
LAP 300/185	E12KA-01120203401			185	240				18,3					0,270
LAP 300/240	E12KA-01120203501			240	300				21,0			8-8		
LAP 400/150	E12KA-01120203601	400		150	185	235	38,5	26	16,3	38	4-4	-		0,350
LAP 400/185	E12KA-01120203701			185	240				18,3					0,330
LAP 400/240	E12KA-01120203801			240	300				21,0					0,320
LAP 400/300	E12KA-01120203900			300	-				23,3					

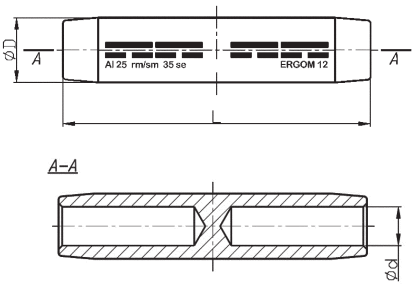
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Łączniki rurowe z przegrodą, typu LAWP …

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Napięcie 10÷30 kV.

Uwaga!
– łączniki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".





Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]			Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	L	d	D	Nr gniazda	Lz/s	Lz/w		
LAWP 16	E12KA-01120300100	16	25	85	5,6	12	12	2-2	4-4	1	0,020
LAWP 25	E12KA-01120300200	25	35	85	6,8	12,0	12	2-2	4-4	1	0,020
LAWP 35	E12KA-01120300300	35	50	100	8,0	14,0	14	2-2	5-5	1	0,030
LAWP 50	E12KA-01120300400	50	70	100	9,8	16,0	16	2-2	5-5	1	0,035
LAWP 70	E12KA-01120300500	70	95	120	11,2	18,5	18	3-3	6-6	1	0,056
LAWP 95	E12KA-01120300600	95	120	136	13,2	22,0	22	3-3	6-6	1	0,090
LAWP 120	E12KA-01120300700	120	150	136	14,7	23,0	22	3-3	6-6	1	0,080
LAWP 150	E12KA-01120300800	150	185	150	16,3	25,0	25	3-3	6-6	1	0,110
LAWP 185	E12KA-01120300900	185	240	150	18,3	28,5	28	3-3	6-6	1	0,150
LAWP 240	E12KA-01120301000	240	300	170	21,0	32,0	32	3-3	8-8	1	0,210
LAWP 300	E12KA-01120301101	300	-	175	23,3	34,0	34	4-4	8-8	1	0,230
LAWP 400	E12KA-01120301201	400	-	165	26,0	38,0	38	4-4	-	1	0,590

Lz/s = Liczba zaciśnięć szerokie | Lz/w = Liczba zaciśnięć wąskie

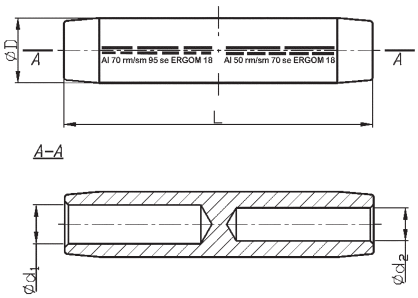
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Łączniki rurowe redukcyjne z przegrodą, typu LAWP .../...

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Napięcie 10÷30 kV.

Uwaga!
– łączniki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".





Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]				Wymiary [mm]				Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		d_1 rm/sm	d_1 re/se	d_2 rm/sm	d_2 re/se	L	D	d_1	d_2	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
LAWP 35/25	E12KA-01120400400	35	50	25	35	100	14,0	8,0	6,8	14	2-2	5-4	1	0,030
LAWP 50/25	E12KA-01120400500	50	70	25	35	100	16,0	9,8	6,8	16	2-2	5-4	1	0,040
LAWP 50/35	E12KA-01120400600			35	50				8,0			5-5		
LAWP 70/35	E12KA-01120400800	70	95	35	50	120	18,5	11,2	8,0	18	3-2	6-5	1	0,060
LAWP 70/50	E12KA-01120400900			50					9,8					0,065
LAWP 95/50	E12KA-01120401200	95	120	50	70	136	22,0	13,2	9,8	22	3-2	6-5	1	0,090
LAWP 95/70	E12KA-01120401300			70	95				11,2		3-3			0,085
LAWP 120/25	E12KA-01120401400	120	150	25	35	136	23,0	14,7	6,8	22	3-2	6-4	1	0,120
LAWP 120/35	E12KA-01120401500			35	50				8,0			6-5		0,100
LAWP 120/50	E12KA-01120401600			50	70				9,8					0,110
LAWP 120/70	E12KA-01120401700			70	95				11,2		3-3	6-6		0,100
LAWP 120/95	E12KA-01120401800			95	120				13,2					0,140
LAWP 150/25	E12KA-01120401900	150	185	25	35	150	25,0	16,3	6,8	25	3-2	6-4	1	0,140
LAWP 150/35	E12KA-01120402000			35	50				8,0			6-5		0,130
LAWP 150/50	E12KA-01120402100			50	70				9,8					
LAWP 150/70	E12KA-01120402200			70	95				11,2		3-3	6-6		0,135
LAWP 150/95	E12KA-01120402300			95	120				13,2					
LAWP 150/120	E12KA-01120402400			120	150				14,7					0,120
LAWP 185/25	E12KA-01120402500	185	240	25	35	150	28,5	18,3	6,8	28	3-2	6-4	1	0,180
LAWP 185/35	E12KA-01120402600			35	50				8,0			6-5		
LAWP 185/50	E12KA-01120402700			50	70				9,8					
LAWP 185/70	E12KA-01120402800			70	95				11,2		3-3	6-6		0,170
LAWP 185/95	E12KA-01120402900			95	120				13,2					
LAWP 185/120	E12KA-01120403000			120	150				14,7					0,175
LAWP 185/150	E12KA-01120403100			150	185				16,3					0,155
LAWP 240/25	E12KA-01120403200	240	300	25	35	170	32,0	21,0	6,8	32	3-2	8-4	1	0,300
LAWP 240/35	E12KA-01120403300			35	50				8,0			8-5		
LAWP 240/50	E12KA-01120403400			50	70				9,8					
LAWP 240/70	E12KA-01120403500			70	95				11,2					
LAWP 240/95	E12KA-01120403600			95	120				13,2					
LAWP 240/120	E12KA-01120403700			120	150				14,7		3-3	8-6		
LAWP 240/150	E12KA-01120403800			150	185				16,3					0,250
LAWP 240/185	E12KA-01120403900			185	240				18,3					
LAWP 300/150	E12KA-01120404001	300	-	150	185	175	34,0	23,3	16,3	34	3-3	8-6	1	0,300
LAWP 300/185	E12KA-01120404101			185	240				18,3					
LAWP 300/240	E12KA-01120404201			240	300				21,0			8-8		0,260
LAWP 400/240	E12KA-01120404301	400				165	38,0	26,0		38		-		0,610
LAWP 400/300	E12KA-01120404401			300	-				23,3					0,600

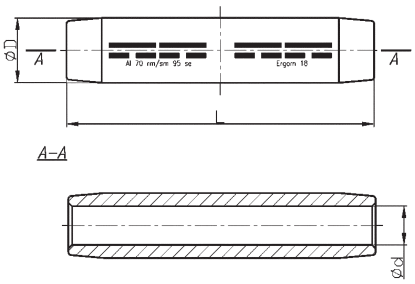
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Łączniki rurowe, typu LAW ...

Materiał Al.
Wykonanie bez pokrycia.
Napięcie 10÷30 kV.

Uwaga!
– łączniki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".





Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]		Wymiary [mm]			Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		rm /sm	re / se	L	d	D	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
LAW 16	E12KA-01100300100	16	25	90	5,6	12,0	12	2-2	4-4	1	0,010
LAW 25	E12KA-01100300200	25	35	90	6,8	12,0	12	2-2	4-4	1	0,020
LAW 35	E12KA-01100300300	35	50	90	8,0	14,0	14	2-2	4-4	1	0,030
LAW 50	E12KA-01100300400	50	70	90	9,8	16,0	16	2-2	4-4	1	0,035
LAW 70	E12KA-01100300500	70	95	95	11,2	18,5	18	2-2	4-4	1	0,047
LAW 95	E12KA-01100300600	95	120	100	13,2	22,5	22	2-2	4-4	1	0,072
LAW 120	E12KA-01100300700	120	150	105	14,7	23,0	22	2-2	4-4	1	0,075
LAW 150	E12KA-01100300800	150	185	105	16,3	25,0	25	2-2	4-4	1	0,090
LAW 185	E12KA-01100300900	185	240	125	18,3	28,5	28	2-2	5-5	1	0,140
LAW 240	E12KA-01100301010	240	300	125	21,0	32,0	32	2-2	5-5	1	0,160
LAW 300	E12KA-01100301100	300	–	125	23,3	34,0	34	2-2	5-5	1	0,190
LAW 400	E12KA-01100301200	400	–	150	26,0	38,5	38	3-3	-	1	0,260
LAW 500	E12KA-01100301300	500	–	170	29,0	44,0	44	3-3	-	1	0,400
LAW 625	E12KA-01100301401	625	–	200	35,0	52,0	52	3-3	-	1	0,640
LAW 800	E12KA-01100301501	800	–	235	40,0	58,0	58	3-3	-	1	0,710
LAW 1000	E12KA-01100301601	1000	–	235	44,0	60,0	60	3-3	-	1	0,830

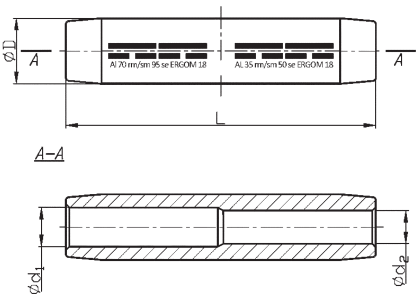
Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

Łączniki rurowe redukcyjne, typu LAW .../...

Materiał Al.
Pokrycie bez pokrycia.
Napięcie 10÷30 kV.

Uwaga!
– łączniki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
– żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".





Typ	Art. nr	Przekrój [mm²]				Wymiary [mm]				Zaprasowanie			Opak. [szt.]	Masa opak. [kg]
		d_1 rm / sm	d_1 re / se	d_2 rm / sm	d_2 re / se	L	D	d_1	d_2	Nr gniazda	Liczba zaciśnięć szerokie	Liczba zaciśnięć wąskie		
LAW 35/25	E12KA-01110200400	35	50	25	35	90	14,0	8,0	6,8	14	2-2	4-4	1	0,055
LAW 50/25	E12KA-01110200500	50	70	25	35	90	16,0	9,8	6,8	16	2-2	4-4	1	0,055
LAW 50/35	E12KA-01110200600			35	50				8,0					
LAW 70/35	E12KA-01110200700	70	95	35	50	95	18,5	11,2	8,0	18	2-2	4-4	1	0,065
LAW 70/50	E12KA-01110200800			50	70				9,8					0,070
LAW 95/50	E12KA-01110201000	95	120	50	70	100	22,5	13,2	9,8	22	2-2	4-4	1	0,115
LAW 95/70	E12KA-01110201100			70	95				11,2					0,110
LAW 120/50	E12KA-01110201300	120	150	50	70	105	23,0	14,7	9,8	22	2-2	4-4	1	0,135
LAW 120/70	E12KA-01110201400			70	95				11,2					0,130
LAW 120/95	E12KA-01110201500			95	120				13,2					0,125
LAW 150/95	E12KA-01110201600	150	185	95	120	105	25,0	16,3	13,2	25	2-2	4-4	1	0,145
LAW 150/120	E12KA-01110201800			120	150				14,7					0,140
LAW 185/120	E12KA-01110202100	185	240	120	150	125	28,5	18,3	14,7	28	2-2	5-4	1	0,175
LAW 185/150	E12KA-01110202200			150	185				16,3					0,170
LAW 240/150	E12KA-01110202300	240	300	150	185	125	32,0	21,0	16,3	32	2-2	5-4	1	0,225
LAW 240/185	E12KA-01110202600			185	240				18,3			5-5		0,220
LAW 300/185	E12KA-01110202700	300	–	185	240	125	34,0	23,4	18,3	34	2-2	5-5	1	0,360
LAW 300/240	E12KA-01110202800			240	300				21,0					0,350
LAW 400/240	E12KA-01110202900	400				150	38,5	26.0		38	3-3	-		0,360
LAW 400/300	E12KA-01110203000			300	-				23,6					0,365

Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al 146
Dedykowane praski ręczne i hydrauliczne 144

DEDYKOWANE PRASKI RĘCZNE I HYDRAULICZNE


KRA/KRAC


KRAS/KRASC


KDA/KDAC


KDA 2X

LA

BAW


BAK

LAP


LAWP


LAW



















	K0 6 F/6 KT AL-c	K0 6/6 KT AL-c	K0 6/6 KT AL-g	KD 6/6 KT AL	EK 18	EK 19	EK 22	HO 2 EH	HO 2 EV	HP 2/25 EH	HP 2/25 EV	HP 2/30 EH	HP 2/30 EV
10				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
185					•	•	•	•	•	•	•	•	•
240					•	•	•	•	•	•	•	•	•
300													
400													
500													
625													
800													

















	GBM 6	GBM 7 O	GH 60	GK 22	HPH 2/32	HPH 2/38	HPH 4	EH 400	HH 400	EH 630	HH 630	EH 1000	HH 1000
10	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
95	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
185	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
240	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	•	•						•	•	•	•	•	•
400		•								•	•	•	•
500										•	•	•	•
625												•	•
800												•	•



								
	HP 2/42 EH	HP 2/42 EV	HBM 6 EV	HBM 6 O EV	HBM 7 O EV	HK 5 EL	HK 22 EV	UH 60 EV
10	•	•	•			•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•	•
185	•	•	•	•	•	•	•	•
240	•	•	•	•	•		•	•
300			•	•	•			
400					•			
500								
625								
800								

								
	PBM 6	PBM 7 O	HK 22	UH 60	WHPH 4	WHPH 2/32	WHPH 2/38	WHPH 2/42	HK 4	HK 5	PHK-300
10	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
150	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
185	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
240	•	•	•	•	•	•	•	•			
300	•	•									
400		•									
500											
625											
800											

Technologia zaciskania końcówek i łączników rurowych Al

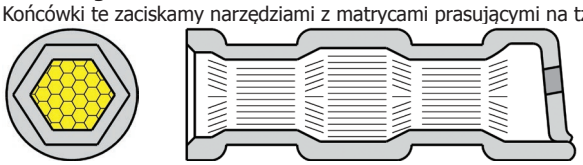
Wykonywane są one jako: oczkowe: proste szczelne (typ wg Ergom: KRA) wg DIN 46329 oraz łączniki. W pozostałych końcówkach (za wyjątkiem KLA; 2KAm; 2ZA; KLAN) wymiary DIN odnoszą się wyłącznie do części rurowej końcówki. Wykonywane są one jako: oczkowe: proste (typ wg Ergom: KRA; KRAS; KDA; KDA../2x; 2Kam; KA), łączące(typ wg Ergom: LA; LAS; LAD; LAP; LAW; LAWP; KLAN; ZLA; KLA; 2ZA); redukcyjne (LA.../...; LAP.../...; LAWP.../..; LAW.../...); oraz bolce (BAW; BAK).

Materiał: wszystkie typy – rura aluminiowa E-Al wg DIN 40 501 cz. 3 lub DIN 17 12 cz. 2.

Pokrycie: bez pokrycia lub cynowane (na życzenie).

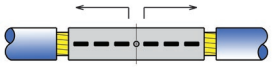
Zastosowanie:
Końcówki oczkowe proste służą do przymocowania przewodu za pomocą zacisku śrubowego do szyny zbiorczej, rozdzielnicy itp. Końcówki łączące służą do połączenia elektrycznie ze sobą dwóch przewodów alumuniowych o jednakowym przekroju na tzw. "styk" (LA; LAS; LAP; LAW; LAWP; KLAN; ZLA; KLA; 2ZA) lub połączenia dwóch przewodów aluminiowych o różnych przekrojach (LA.../...; LAP.../...; LAWP.../..; LAW.../...). Połączenie dokonane za ich pomocą (za wyjątkiem 2ZA; KLA; KLAN; ZLA) nie może być obciążane mechanicznie. Bolce aluminiowe (BAW; BAK) służą do przyłączenia przewodu do zacisku śrubowego.

Technologia zaciskania:
Końcówki te zaciskamy narzędziami z matrycami prasującymi na tzw. "sześciokąt".

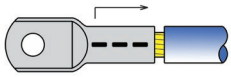


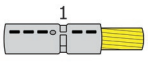
Dzięki takiemu kształtowi zaprasowania otrzymujemy połączenie o bardzo dobrych parametrach mechanicznych jak i elektrycznych. Jednak uzyskanie takich parametrów połączenia, wymaga kilkakrotnego zaprasowania końcówki. Im większa jest liczba zaprasowań, tym pewniejsze uzyskamy połączenie.

Jest to szczególnie istotne dla połączeń energetycznych od których wymaga się przenoszenia dużych mocy i prądów. Zaprasowywanie na "sześciokąt" wymaga jednak dość znacznej siły niezbędnej do zaciśnięcia końcówki, dlatego też przy wykonywaniu takich zaprasowań (nawet przy małych przekrojach przewodów) ZAE ERGOM zaleca stosowanie narzędzi hydraulicznych lub też narzędzi ręcznych o powiększonym przełożeniu mechanicznym (obsługiwanych za pomocą dwóch rąk).
Według badań i doświadczeń ZAE ERGOM, aby uzyskać połączenie o wymaganej jakości, zaciskanie końcówek na "sześciokąt" powinno odbywać się w następujący sposób:

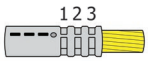


Właściwy kierunek i kolejność zaprasowywania dla końcówek zaznaczono strzałkami

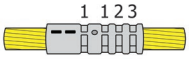




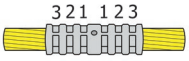
1. Pierwsze zaprasowanie (wewnątrz)



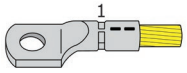
2. Dalsze zaprasowania (od środka na zewnątrz)



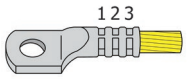
3. Pierwzze zaprasowanie z drugiej strony (wewnątrz)



4. Dalsze zaprasowania z drugiej strony (od środka na zewnątrz)



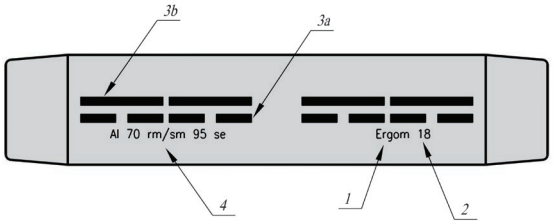
1. Pierwsze zaprasownie (wewnątrz)



2. Dalsze zaprasowania (od środka na zewnątrz)

Konieczne jest wykonanie wszystkich zaznaczonych (zalecanych) zaprasowań. Należy zwracać uwagę aby stosować do zaciskanej końcówki matrycę odpowiadającą przekrojowi na jaki została ona przeznaczona.

Na każdej końcówce wybite lub nadrukowane jest oznaczenie podające:
– przekrój końcówki oraz średnicę otworu pod śrubę (w przypadku końcówek oczkowych);
– numer gniazda matrycy, jaką musi zostać zaciśnięta końcówka;
– graficzne oznaczenie ilości i położenia wymaganych zaprasowań, wykonywanych matrycami wąskimi (narzędzia ręczne) bądź matrycami szerokimi (narzędzia hydrauliczne).

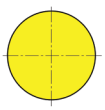


Przykład takiego oznaczenia zamieszczono poniżej.
1. Znak firmowy.
2. Numer gniazda matrycy.
3. Oznaczenie miejsca i ilości zaciśnięć.
   3a. Mechanicznych – wąska matryca.
   3b. Hydraulicznych – szeroka matryca.
4. Oznaczenie typu kabla (przekrój i profil).

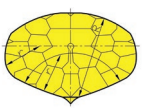
Typy profilii kablowych



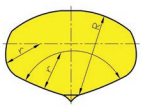
okrągły wielodrutowy **(rm)**



okrągły jednodrutowy **(re)**



sektorowy wielodrutowy **(sm)**



sektorowy jednodrutowy **(se)**

Żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło".