

Spis treści / Contents / Содержание



Końcówki łączące rurowe do linii napowietrznych obciążalne mechanicznie, typu KLAN
Full-tension compression connectors for overhead power lines KLAN type
Соединительные трубчатые наконечники для воздушных линий,
с возможностью механической нагрузки типа KLAN..... 3



Złączki do linii napowietrznych obciążalne mechanicznie typu ZLA
Full-tension notched oval connectors for overhead power lines ZLA type
Соединительные элементы для воздушных линий,
с возможностью механической нагрузки типа ZLA 4



Zaciski odgałęźne do linii napowietrznych nieizolowanych typu ZLN.../2A
Parallel groove clamps for overhead power lines ZLN.../2A types
Ответвительные зажимы
для воздушных неизолированных линий типа ZLN.../2A..... 5



Zaciski odgałęźne do linii napowietrznych nieizolowanych typu ZLN.../2M
Parallel groove clamps for overhead power lines ZLN.../2M types
Ответвительные зажимы
для воздушных неизолированных линий типа ZLN.../2M 6



Zaciski odgałęźne do linii napowietrznych nieizolowanych typu ZLN.../AM
Parallel groove clamps for overhead power lines ZLN.../AM types
Ответвительные зажимы
для воздушных неизолированных линий типа ZLN.../AM 7



Zaciski odgałęźne do linii napowietrznych nieizolowanych typu ZLN 635/2AM
Parallel groove clamps for overhead power lines ZLN 635/2AM types
Ответвительные зажимы
для воздушных неизолированных линий типа ZLN 635/2AM..... 8



Zaciski pętlicowe typ UP/A
Dead-end clamps, UP/A type
Зажимы шлейфовые типа UP/A 9

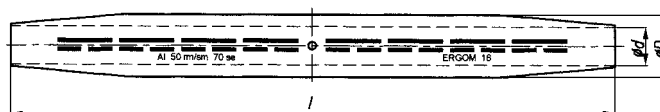
Końcówki łączące rurowe do linii napowietrznych obciążalne mechanicznie, typu KLAN

Material:do 95 mm² – Al-99,5od 120 mm² – AlMgSi.**Pokrycie:** bez pokrycia.**Wykonanie:** DIN 48085 cz. 2.**Napięcie:** 1÷10 kV.

Full-tension compression connectors for overhead power lines KLAN type

Material:up to 95 mm² – Al-99,5120 mm² and higher – AlMgSi.**Surface:** uncoated.**Design:** DIN 48085 part 2.**Voltage:** 1÷10 kV.

Соединительные трубчатые наконечники для воздушных линий, с возможностью механической нагрузки типа KLAN

Материал:до 95 mm² – Al-99,5120 mm² и больше – AlMgSi.**Покрытие:** без покрытия.**Исполнение:** DIN 48085/2.**Напряжение:** 1÷10 кВ.

Typ Type Тип	Przekrój Cross section Сечение [mm ² /mm ²]	Wymiary Dimensions Размеры [mm/mm]			 [szt./pcs/шт.]	 Opakowanie [kg] Package [kg] Упаковка [кг]	Zaprasowanie / Crimping / Запрессовка			Art. nr Item No. Арт. №
	rm/sm	d	D	I			Nr gniazda Die code No. Но. гнезда	Liczba zaciśnień No. of crimp Число зажатий		
								Mech. Mech. Механ.	Hydr. Hydr. Гидрав.	
KLAN 16	16	5,6	12,0	140	1	0,036	12	8-8	4-4	350-352000
KLAN 25	25	6,8	12,0	140	1	0,033	12	8-8	4-4	350-352010
KLAN 35	35	8,0	14,0	140	1	0,045	14	8-8	4-4	350-352020
KLAN 50	50	10,0	16,0	155	1	0,059	16	8-8	4-4	350-352030
KLAN 70	70	11,5	18,5	165	1	0,081	18	8-8	4-4	350-352040
KLAN 95	95	13,5	22,5	165	1	0,12	22	8-8	4-4	350-352050
KLAN 120	120	15,5	25,5	250	1	0,25	25	12-12	6-6	350-352060
KLAN 150	150	17,0	28,5	300	1	0,375	28	7-7	3-3	350-352070
KLAN 185	185	19,0	28,5	330	1	0,357	28	7-7	3-3	350-352080
KLAN 240	240	22,0	34,5	350	1	0,594	34	7-7	3-3	350-352090
KLAN 300	300	24,7	38,5	400	1	0,796	38	8-8	4-4	350-352100

Uwaga!

- Złączki są wypełnione specjalnym smarem kontaktowym i zapakowane są w folię;
- Żyły sektorowe muszą zostać przeformowane "na okrągło";
- Na zamówienie dostarczamy końcówki łączące cynowane galwanicznie (typ KLANC).

Important!

- Connectors are filled with special contact grease and packed in foil;
- Sector shaped conductors must be rounded with special dies;
- Tin plated connectors (KLANC) are available on order.

Примечание!

- Соединительные муфты наполнены специальной контактной смазкой и упакованы в плёнку;
- Секторные жилы должны быть переформированы "на кругло".
- KLANC – по заказу.

**Złączki do linii
napowietrznych
obciążalne
mechanicznie
typu ZLA**

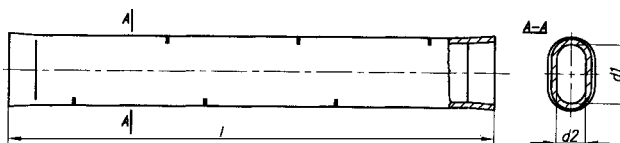
**Full-tension notched
oval connectors for
overhead power lines
ZLA type**

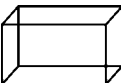
**Соединительные
элементы для
воздушных линий,
с возможностью
механической нагрузки
типа ZLA**

Material: Al;
Pokrycie: bez pokrycia;
Wykonanie: DIN 48217.

Material: Al;
Surface: uncoated;
Design: DIN 48217.

Материал: Al;
Покрывтие: без покрытия;
Исполнение: DIN 48217.



Typ Type Тип	Przekrój Cross section Сечение [mm²/mm²]	Wymiary Dimensions Размеры [mm/mm]			 [szt./pcs/шт.]	 Opakowanie [kg] Package [kg] Упаковка [кг]	Zaprasowanie / Crimping / Запрессовка			Art. nr Item No. Арт. №
		rm/sm	d1	d2			I	Nr gniazda Die code No. Но. гнезда	Liczba zaciśnień No. of crimp Число зажатий	
	Mech. Mech. Механ.								Hydr. Hydr. Гидрав.	
ZLA 16	16	12,0	6,0	98	1	0,014	12 ZL	3-3	3-3	350-353000
ZLA 25	25	14,0	7,0	112	1	0,020	16 ZL	3-3	3-3	350-353010
ZLA 35	35	16,0	8,0	126	1	0,024	18 ZL	3-3	3-3	350-353020
ZLA 50	50	19,5	10,0	180	1	0,042	20 ZL	4-4	4-4	350-353030
ZLA 70	70	22,5	11,5	198	1	0,056	22 ZL	4-4	4-4	350-353040
ZLA 95	95	26,5	13,5	264	1	0,109	24 ZL	5-5	5-5	350-353050
ZLA 120	120	30,0	15,0	286	1	0,135	26 ZL	5-5	5-5	350-353060

Zaciski odgałęźne do linii napowietrznych nieizolowanych typu ZLN.../2A

Zastosowanie:

Łączenie nieobciążonych siłą naciągu nieizolowanych przewodów linii napowietrznych, wykonanych z aluminium (Al), stali i aluminium (ACSR). Powierzchnie stykowe zacisków są urownowane, co zapewnia usunięcie warstw tlenków z powierzchni przewodów i zmniejszenie rezystancji przejścia.

Materiał:

Korpus – Aluminium (stop PA-38);
Śruby – Stal ocynkowana;
Nakrętki – Stal ocynkowana.

Parallel groove clamps for overhead power lines ZLN.../2A types

Application:

Connecting unstrained uninsulated overhead line wires, made of aluminium (Al) or steel and aluminium (ACSR). The contact surfaces of the clamps are grooved which enables removing oxide layers from wire surfaces and reduction of the transition resistance.

Material:

Body – Aluminium;
Screws – Galvanized steel;
Nuts – Galvanized steel.

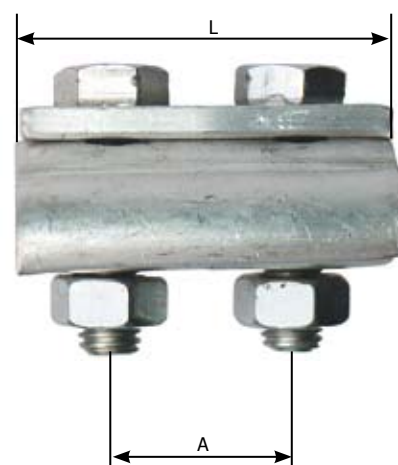
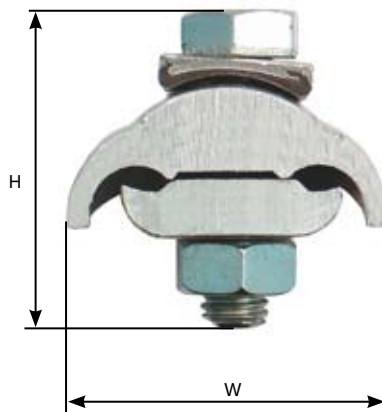
Ответвительные зажимы для воздушных неизолированных линий типа ZLN.../2A

Применение:

Соединение незагруженных силой растяжения неизолированных проводов воздушных линий, изготовленных с алюминия (Al), стали и алюминия (ACSR). Поверхность стыковая зажимов рифленная, что гарантирует удаление слоя окиси с поверхности проводов и уменьшает активное сопротивление перехода.

Материал:

Корпус – Алюминий;
Винты – Сталь оцинкованная;
Гайки – Сталь оцинкованная.



Typ Type Тип	Przekroje przewodów Line cross section Сечение проводов [mm ² /mm ²]	Liczba śrub Nr of screws Количество винтов	Śruby Screws Винты	Wymiary / Dimensions / Размеры [mm/mm]				Masa Weight Масса [g/r]	Art. nr Item No. Арт. №
				A	H	L	W		
ZLN 425/2A	4÷25	2	M6x25	20	30	39	27	41	362-100000
ZLN 635/2A	6÷35	2	M8x30	21	36	41	31	70	362-100010
ZLN 1050/2A	10÷50	2	M8x30	24	36	46	35	83	362-100020
ZLN 1695/2A	16÷95	2	M10x40	28	47	53	47	166	362-100030
ZLN 16150/2A	16÷150	2	M10x50	31	57	60	54	214	362-100040

**Zaciski odgałęźne do
linii napowietrznych
nieizolowanych
typu ZLN.../2M****Zastosowanie:**

Łączenie nieobciążonych siłą naciągu nieizolowanych przewodów linii napowietrznych, wykonanych z miedzi (Cu). Powierzchnie stykowe zacisków są urownowżane, co zapewnia usunięcie warstw tlenków z powierzchni przewodów i zmniejszenie rezystancji przejścia.

Materiał:

Korpus – Miedź;
Śruby – Stal ocynkowana;
Nakrętki – Stal ocynkowana.

**Parallel groove clamps
for overhead power
lines ZLN.../2M types****Application:**

Connecting unstrained uninsulated overhead line wires, made of and copper (Cu). The contact surfaces of the clamps are grooved which enables removing oxide layers from wire surfaces and reduction of the transition resistance.

Material:

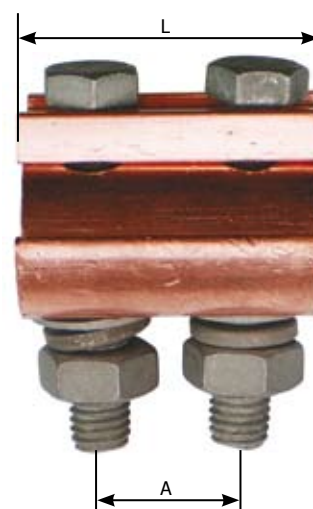
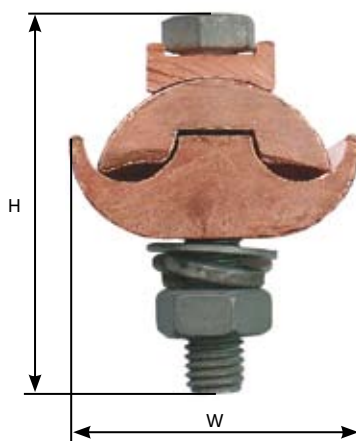
Body – Copper (Cu);
Screws – Galvanized steel;
Nuts – Galvanized steel.

**Ответвительные
зажимы для воздушных
неизолированных линий
типа ZLN.../2M****Применение:**

Соединение незагруженных силой растяжения неизолированных проводов воздушных линий, изготовленных с меди (Cu). Поверхность стыковая зажимов рифленая, что гарантирует удаление слоя окиси с поверхности проводов и уменьшает активное сопротивление перехода.

Материал:

Корпус – Медь;
Винты – Сталь оцинкованная;
Гайки – Сталь оцинкованная.



Typ Type Тип	Przekrój Cross section Сечение [mm ² /mm ²]	Liczba śrub Nr of screws Количество винтов	Śruby Screws Винты	A	H	L	W	Masa Weight Масса [g/r]	Art. nr Item No. Арт. №
ZLN 16120/2M	16÷120	2	M8	25	66	45	48	380	362-100300
ZLN 50240/2M	50÷240	2	M10	25	71	45	60	770	362-100310

Zaciski odgałęźne do linii napowietrznych nieizolowanych typu ZLN.../AM

Zastosowanie:

Łączenie nieobciążonych siłą naciągu nieizolowanych przewodów linii napowietrznych, wykonanych z aluminium (Al), stali i aluminium (ACSR) oraz miedzi (Cu). Powierzchnie stykowe zacisków są urownowane, co zapewnia usunięcie warstw tlenków z powierzchni przewodów i zmniejszenie rezystancji przejścia.

Material:

Korpus – Aluminium, miedź;
Śruby – Stal ocynkowana;
Nakrętki – Stal ocynkowana.

Parallel groove clamps for overhead power lines ZLN.../AM types

Application:

Connecting unstrained uninsulated overhead line wires, made of aluminium (Al) or steel and aluminium (ACSR) and copper (Cu). The contact surfaces of the clamps are grooved which enables removing oxide layers from wire surfaces and reduction of the transition resistance.

Material:

Body – Aluminium, copper
Screws – Galvanized steel;
Nuts – Galvanized steel.

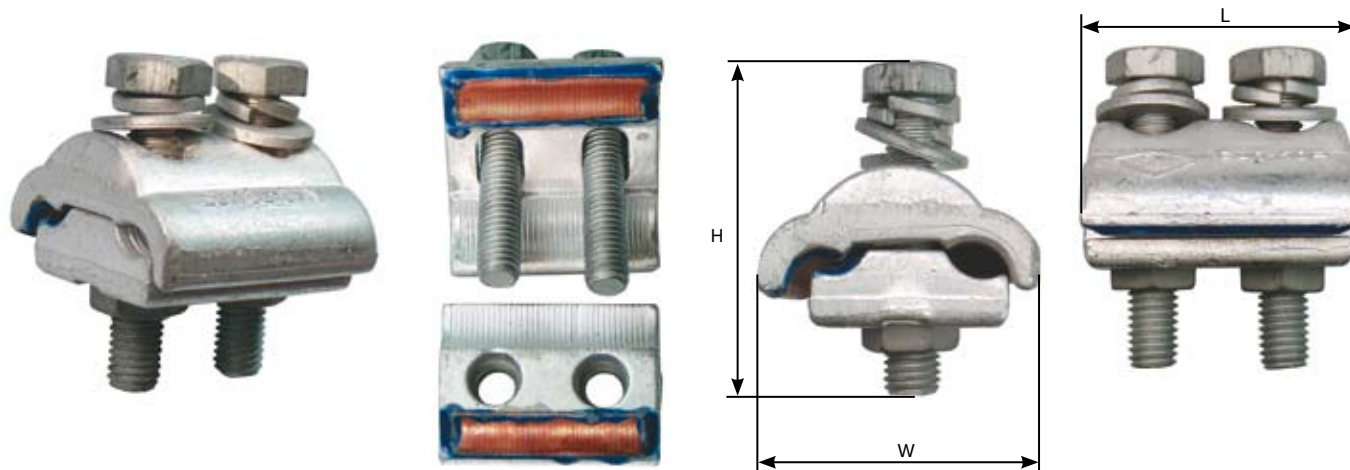
Ответвительные зажимы для воздушных неизолированных линий типа ZLN.../AM

Применение:

Соединение незагруженных силой растяжения неизолированных проводов воздушных линий, изготовленных с алюминия (Al), стали и алюминия (ACSR) а также меди (Cu). Поверхность стыковая зажимов рифленная, что гарантирует удаление слоя окиси с поверхности проводов и уменьшает активное сопротивление перехода.

Материал:

Корпус – Алюминий, Медь;
Винты – Сталь оцинкованная;
Гайки – Сталь оцинкованная.



Typ Type Тип	Przekroje przewodów Al/Cu Line cross section Al/Cu Сечение проводов Al/Cu [mm ² /mm ²]	Liczba śrub Nr of screws Количество винтов	Śruby Screws Винты	Wymiary / Dimensions / Размеры [mm/mm]			Masa Weight Масса [g/r]	Art. nr Item No. Арт. №
				H	L	W		
ZLN 670/AM	16÷70/6÷50	1	M8	50	26	36	65	362-100100
ZLN 10150/AM	25÷150/10÷95	1	M8	55	30	45	80	362-100110
ZLN 670/2AM	16÷70/6÷50	2	M8	50	40	36	115	362-100120
ZLN 10150/2AM	25÷150/10÷95	2	M8	55	50	45	152	362-100130
ZLN 16240/2AM	25÷240/16÷185	2	M8	70	63	58	315	362-100140
ZLN 35300/3AM	35÷300/35÷240	3	M10	75	105	64	560	362-100150

Zaciski odgałęźne do linii napowietrznych nieizolowanych typu ZLN 635/2AM

Zastosowanie:

Łączenie nieobciążonych siłą naciągu nieizolowanych przewodów linii napowietrznych, wykonanych z aluminium (Al), stali i aluminium (ACSR) oraz miedzi (Cu). Powierzchnie stykowe zacisków są urownoważone, co zapewnia usunięcie warstw tlenków z powierzchni przewodów i zmniejszenie rezystancji przejścia.

Material:

Korpus – Aluminium (stop PA2N), miedź (stop M2G);
Śruby – Stal ocynkowana;
Nakrętki – Stal ocynkowana.

Parallel groove clamps for overhead power lines ZLN 635/2AM types

Application:

Connecting unstrained uninsulated overhead line wires, made of aluminium (Al) or steel and aluminium (ACSR) and copper (Cu). The contact surfaces of the clamps are grooved which enables removing oxide layers from wire surfaces and reduction of the transition resistance.

Material:

Body – Aluminium, copper;
Screws – Galvanized steel;
Nuts – Galvanized steel.

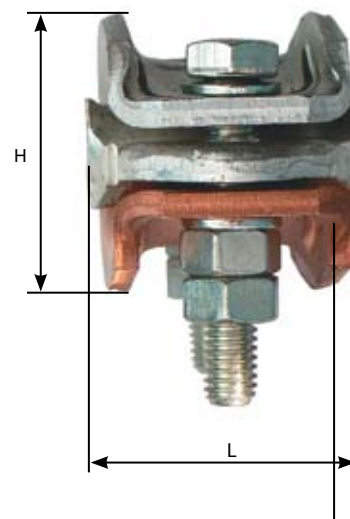
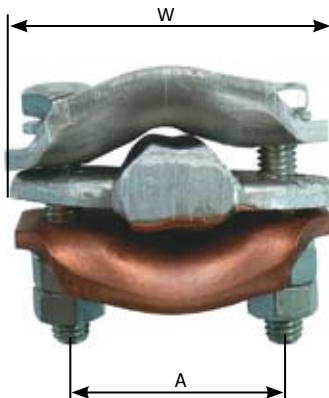
Ответвительные зажимы для воздушных неизолированных линий типа ZLN 635/2AM

Применение:

Соединение незагруженных силой растяжения неизолированных проводов воздушных линий, изготовленных с алюминия (Al), стали и алюминия (ACSR) а также меди (Cu). Поверхность стыковая зажимов рифленая, что гарантирует удаление слоя окиси с поверхности проводов и уменьшает активное сопротивление перехода.

Материал:

Корпус – Алюминий, Медь;
Винты – Сталь оцинкованная;
Гайки – Сталь оцинкованная.



Typ Type Тип	Przekroje przewodów Al/Cu Line cross section Al/Cu Сечение проводов Al/Cu [mm ² /mm ²]	Liczba śrub Nr of screws Количество винтов	Śruby Moment dokręcenia Screws Винты [Nm]	Wymiary / Dimensions / Размеры [mm/mm]				Masa Weight Масса [g/г]	Art. nr Item No. Арт. №
				A	H	L	W		
ZLN 635/2AM	6÷35	2	M6x35	32	32	30	48	99	362-100050

Zaciski pętlicowe typ UP/A

Zastosowanie:

Odciągowe zawieszenia gołych przewodów Al i ACSR, z możliwością wykonania odgałęzień nie-obciążonym przewodem Al.

Materiał:

Korpus – Aluminium (stop AK11);

Śruby – Stal ocynkowana;

Nakrętki – Stal ocynkowana.

Dead-end clamps, UP/A type

Application:

Strain suspension of bare Al and ACSR wires with the possibility of making branches of unstrained Al wires.

Material:

Body – Aluminium, copper;

Screws – Galvanized steel;

Nuts – Galvanized steel.

Зажимы шлейфовые типа UP/A

Применение:

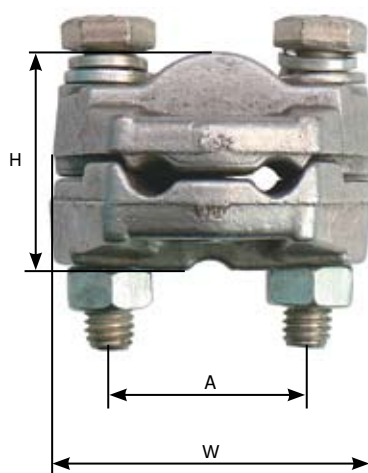
Применение : оттяжное подвешивание голых проводов Al и ACSR с возможностью выполнения ответвлений незагруженных проводов Al.

Материал:

Корпус – Алюминий;

Винты – Сталь оцинкованная;

Гайки – Сталь оцинкованная.



Typ Type Тип	Przekroje przewodów Line cross section Сечение проводов [mm ² /mm ²]	Liczba śrub Nr of screws Количество винтов	Śruby Screws Винты	Wymiary / Dimensions / Размеры [mm/mm]				Masa Weight Масса [g/r]	Art. nr Item No. Арт. №
				A	H	L	W		
UP/A 10-16	10÷16	2	M6x35	23	25	35	38	61	362-200000
UP/A 10-16/4	10÷16,4	2	M6x35	23	27	35	38	67	362-200010
UP/A 25-35	25÷35	2	M8x40	31	30	50	51	132	362-200020
UP/A 50-70	50, 70	2	M10x45	41	34	60	64	233	362-200030