

PRODUKTY  
DLA KOLEJNICTWA



## O firmie

Powstała w 2012 r. spółka Involt jest jednym z głównych w Polsce dostawców produktów wykorzystywanych w branży energetycznej, kolejnictwie oraz przemyśle. Nasze wyroby są przeznaczone do budowy, remontów i eksploatacji napowietrznych sieci elektroenergetycznych oraz linii kablowych niskiego, średniego i wysokiego napięcia.

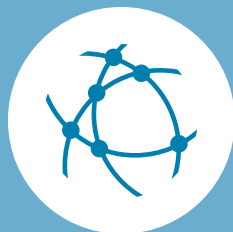
Działamy z pasją i zaangażowaniem, gwarantujemy bezpieczeństwo, szukamy nowoczesnych rozwiązań, wyznaczamy ambitne cele. Na bardzo wymagającym i wciąż zmieniającym się rynku z powodzeniem i satysfakcją spełniamy oczekiwania naszych odbiorców.

Nasza oferta charakteryzuje się szerokim asortymentem, niezbędnym w energetyce, kolejnictwie i przemyśle.



### PRODUKTY DLA KOLEJNICTWA

- przewody kolejowe
- kable i przewody
- druty jezdne
- izolatory sekcyjne
- osprzęt trakcyjny



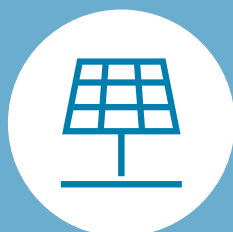
### KABLE, PRZEWODY I SYSTEMY KABLOWE 110KV

- kable i przewody energetyczne
- kable sygnalizacyjne
- kable i przewody telekomunikacyjne
- przewody instalacyjne
- przewody przemysłowe
- przewody sterownicze



### ELEKTROENERGETYKA

- słupy i żerdzie energetyczne
- słupy oświetleniowe
- osprzęt odgromowy
- konstrukcje energetyczne
- stacje transformatorowe
- izolatory
- osprzęt kablowy
- złącza kablowe

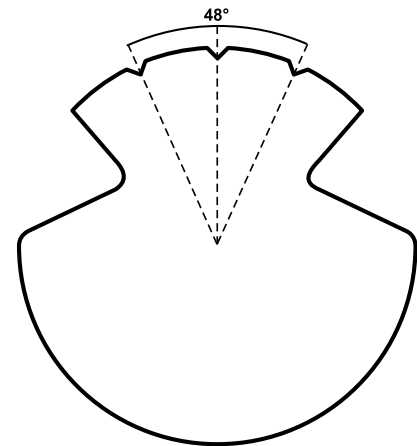


### ENERGIA SŁONECZNA

- fotowoltaika
- projekty i wykonawstwo
- klienci indywidualni
- inwestorzy
- deweloperzy

## PRZEWÓD JEZDNY Z MIEDZI MAGNEZOWEJ CUMG 0.02% ELCORIM

9873



### WYKONANIE:

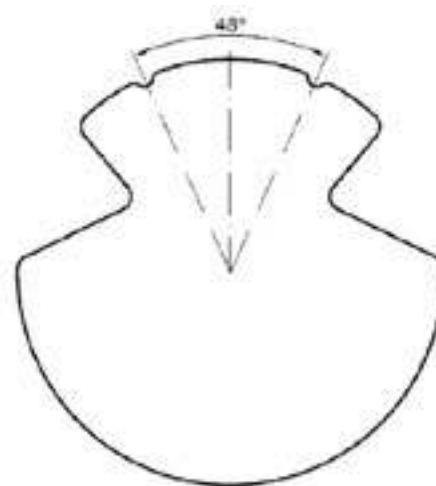
Wyk. zgodnie z normą: PN-EN 50149:2012

### UWAGI:

- Zalecane do prędkości 250 km/h i dla linii o dużym natężeniu ruchu
- Większa wytrzymałość na zrywanie niż DJPs
- Mniejsze zużycie niż DJPs
- Wyższa dopuszczalna temperatura pracy do 350°C
- Pasuje do obecnie stosowanego osprzętu

**Dłuższa żywotność niż DJPs**

Nr katalogowy	Symbol	Indeks	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Wytrzymałość na rozciąganie min. [Mpa]	Max. rezystancja 1km w temp. 293st.K [Ω]	Masa 1km [kg]
9873-1	Djp Mg 100	MK22215	100	380	0,182	890
9873-3	Djp Mg 150	MK22216	150	360	0,122	1335

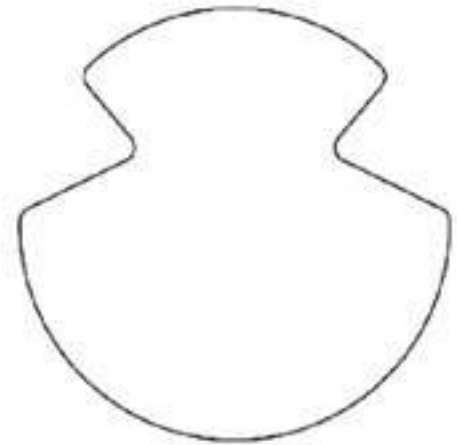

**WYKONANIE:**

Wyk. zgodnie z normą: PN-EN 50149:2012

Nr katalogowy	Symbol	Indeks	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Wytrzymałość na rozciąganie min. [Mpa]	Max. rezystancja 1km w temp. 293st.K [Ω]	Masa 1km [kg]
9872-1	DjpS 100	MK21754	100	360	0,182	890
9872-3	DjpS 150	MK21766	150	355	0,122	1335

## PRZEWÓD JEZDNY Z MIEDZI

9871



### WYKONANIE:

Wyk. zgodnie z normą: PN-EN 50149:2012

Nr katalogowy	Symbol	Indeks	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Wytrzymałość na rozciąganie min. [Mpa]	Max. rezystancja 1km w temp. 293st.K [Ω]	Masa 1km [kg]
9871-1	Djp 100	MK21753	100	355	0,186	890
9871-3	Djp 150	MK22212	150	310	0,125	1335



Nr katalogowy	Symbol	Indeks	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Konstrukcja [mm]	Masa 1km [kg]
9811-1	L10	MK07686	10	16+64 x 0,40	91,7
9811-2	L25	MK07692	25	7 x 2,13	226
9811-3	L35	MK07693	35	7 x 2,52	316
9811-4	L50	MK07694	50	7 x 3,00	449
9811-5	L70	MK07695	70	19 x 2,17	637
9811-6	L95	MK07696	95	19 x 2,52	859
9811-7	L120	MK07688	120	19 x 2,80	1060
9811-8	L150	MK07689	150	37 x 2,26	1345
-	L185	MK07691	185	37 x 2,50	1673
-	L240	MK22205	240	37 x 2,88	2185
-	L300	MK22206	300	61 x 2,50	2715

**PRZEWODY MIEDZIANE WIELODRUTOWE GOŁE**
**9812**


Nr katalogowy	Symbol	Indeks	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Konstrukcja [mm]	Masa 1km [kg]
9812-1	L10	MK07685	10	49 x 0,51	99
9812-4	L25	MK22153	50	61 x 1,0	427
9812-6	L95	MK07697	95	37 x 1,8	845
9812-7	L120	MK22202	120	37 x 2,1	1140
9812-8	L150	MK22203	150	37 x 2,25	1347
9812-9	L185	MK07691	185	37 x 2,52	1650
9815-9	L185	MK07690	185	321 x 0,85	1660

## PRZEWODY STALOWO-ALUMINIOWE WIELODRUTOWE GOŁE AFL



### ZASTOSOWANIE:

- Przewody robocze zasilaczy napowietrznych 3kV sieci trakcyjnych, lini napowietrznych 15, 20, 30 i 110 kV zasilających podstacje trakcyjne oraz przewody wzmacniające do uszynień konstrukcji wsporczych.

### WYKONANIE:

- Przewody wykonane zgodnie z normą: PN-EN 50182:2002; PN-IEC 1089:1994.

Nr katalogowy	Typ	Przekrój mm <sup>2</sup>	Indeks	Konstrukcja	Masa kabla kg/km
	AFL-6	25	MK00031	6 x 1	97
	AFL-6	35	MK00033	6 x 1	140
	AFL-6	50	MK00034	6 x 1	196
9822-5	AFL-6	70	MK00035	7 x 7	276
9822-6	AFL-6	95	MK00036	26 x 7	368
9822-7	AFL-6	120	MK00026	26 x 7	505
	AFL-6	150	MK00027	26 x 7	614
	AFL-6	185	MK00029	26 x 7	759
	AFL-6	240	MK00030	26 x 7	971



## PRZEWODY ALUMINIOWE W IZOLACJI ALYd



### WYKONANIE:

- ALYd - przewód z żyłą roboczą aluminiową (A), wielodrutową klasy 2 (L), o izolacji z mieszanki polichlorku winylu (Y) o izolacji wzmocnionej (d) na napięcie 450/750V.
- Izolacja: mieszanka izolacyjna PVC.

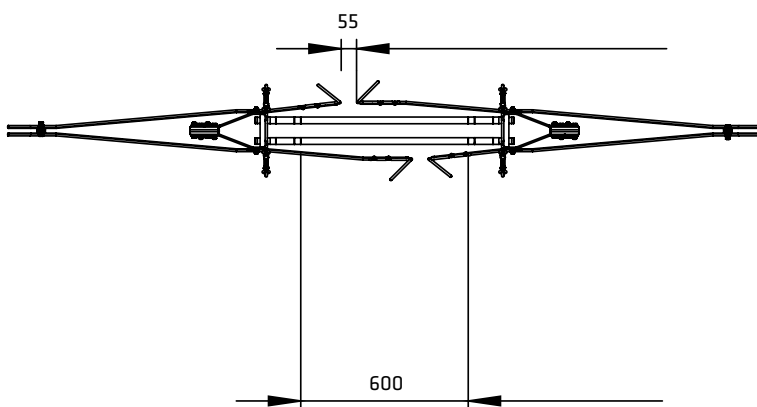
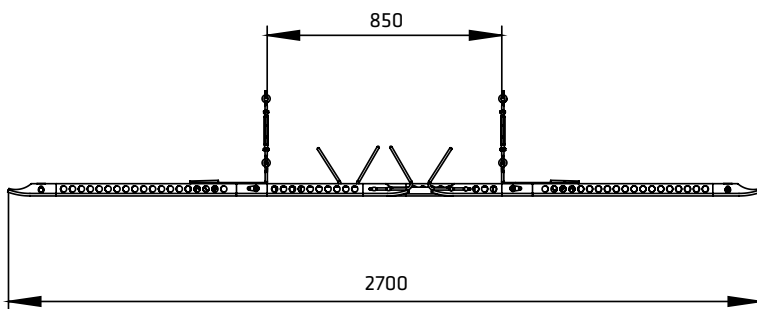
### ZASTOSOWANIE:

- Przewody uszyniające do wykonywania uszynień / uziemień konstrukcji stalowych wiaduktów.

### UWAGI:

- Przewody wykonane zgodnie z normą: PN-87/E-90054, PN-HD 603.

Nr katalogowy	Typ	Przekrój mm <sup>2</sup>	Indeks	Grubość izolacji mm <sup>2</sup>	Masa kabla kg/km
9845-1	ALYd	15	MK00090	1,3	85
9845-2	ALYd	25	MK00092	1,5	130
9845-3	ALYd	35	MK00094	1,5	160
9845-4	ALYd	50	MK00096	1,7	220
9845-5	ALYd	70	MK00098	1,7	290
9845-6	ALYd	95	MK00100	1,9	390
9845-7	ALYd	120	MK00086	1,9	460
9845-8	ALYd	150	MK00088	2,1	570


**WYKONANIE:**

- Elementy przewodzące: CuNiSi
- Elementy izolacyjne: poliester wzmocniony włóknem szklanym GRP, guma silikonowa
- Elementy nośne: stal nierdzewna

**UWAGI:**

- Do prędkości 200km/h
- Możliwość obracania izolatora w razie zużycia

Nr katalogowy	Przekrój przewodu jezdnego [mm <sup>2</sup> ]	Nr produktu	Siła zrywająca [kN]	Wytrzymałość na rozciąganie [kN]	Ilość przewodów jezdnych	Masa [kg]
7530-4	100-150	655.500.026	120	2x22,5	2	18

## PRZYRZĄD MONTAŻOWY „JIG” DO IZOLATORA SEKCYJNEGO



### WYKONANIE:

- Stop AlMgSi.

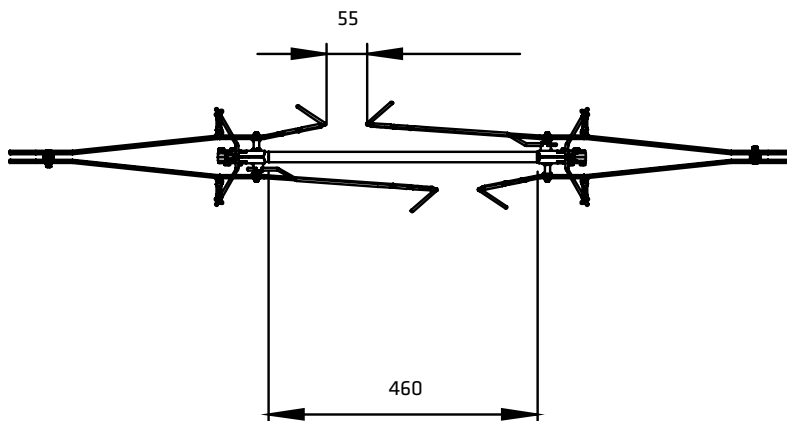
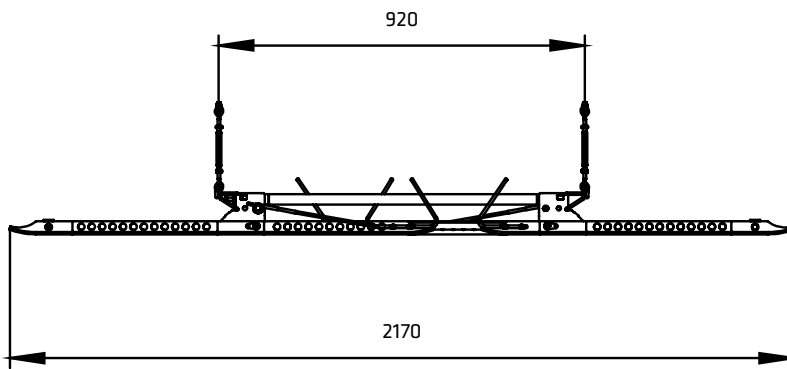
### UWAGI:

- Skraca czas i ułatwia montaż izolatora sekcyjnego typ HS, nr 7530-4.
- Precyzyjna regulacja izolatora sekcyjnego wraz z płozami.

Indeks	Nr produktu	Długość [mm]	Masa [kg]
MK23810	655.540.007	1224	3,6

# IZOLATOR SEKCYJNY

7540



### WYKONANIE:

- Elementy przewodzące: CuNiSi
- Elementy izolacyjne: poliester wzmocniony włóknem szklanym GRP, guma silikonowa
- Elementy nośne: stal nierdzewna

### UWAGI:

- Do prędkości 160km/h
- Wyposażony w śrubę do regulacji izolatora

Nr katalogowy	Przekrój przewodu jezdnego [mm <sup>2</sup> ]	Nr produktu	Siła zrywająca [kN]	Wytrzymałość na rozciąganie [kN]	Ilość przewodów jezdnych	Masa [kg]
7540-1	100-150	655.436.412	60	15	1	13
7540-2	100-150	655.400.013	60	2x10	2	15

## PRZYRZĄD MONTAŻOWY „JIG” DO IZOLATORA SEKCYJNEGO



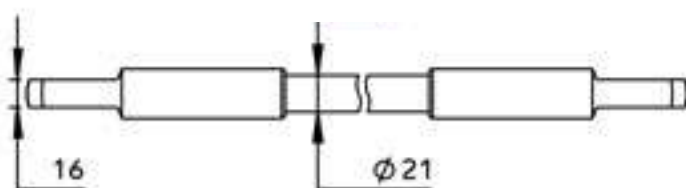
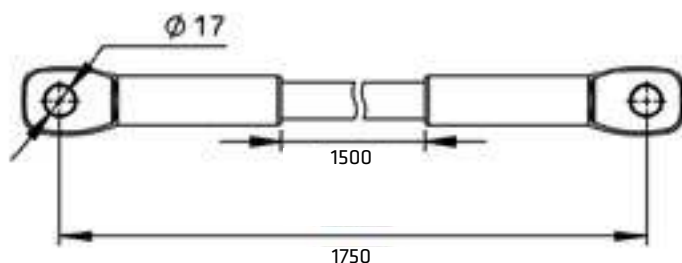
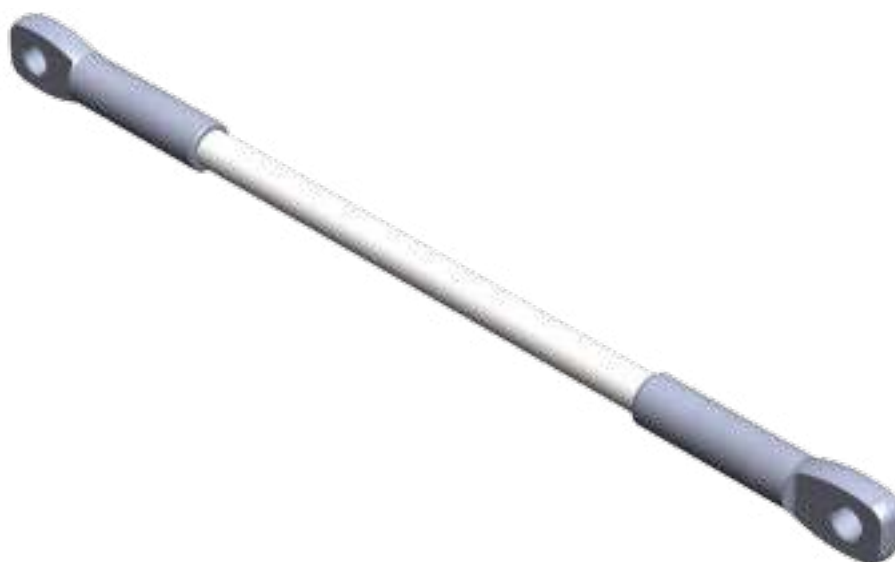
### WYKONANIE:

- Stop AlMgSi, stal nierdzewna.

### UWAGI:

- Skraca czas i ułatwia montaż izolatora sekcijnego typ ZS, nr 7540-1; 7540-2.
- Precyzyjna regulacja izolatora sekcijnego wraz z płozami.

Nr produktu	Indeks	Długość [mm]	Masa [kg]
655.400.000	MK23787	1700	4,5

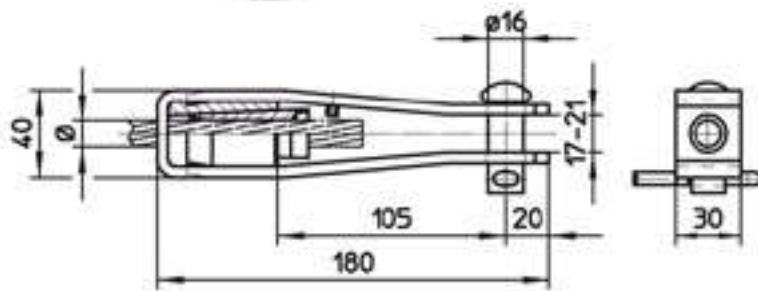

**WYKONANIE:**

- Okucia: stal nierdzewna
- Elementy izolacyjne: włókno szklane pokryte teflonem

Nr katalogowy	Nr produktu	Siła zrywająca [kN]	Wytrzymałość na rozciąganie [kN]	Masa [kg]
7160-11	657.012.725	80	24	2,1

## UCHWYT KRAŃCOWY

5120



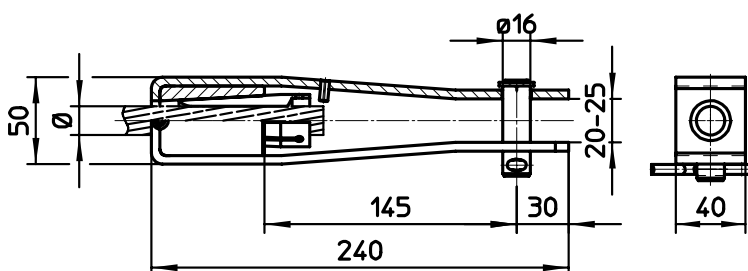
WYKONANIE:

Korpus: stal nierdzewna

UWAGI:

- Wytrzymałość na wyslizg większa od siły zrywającej przewodu jezdnego i liny Cu

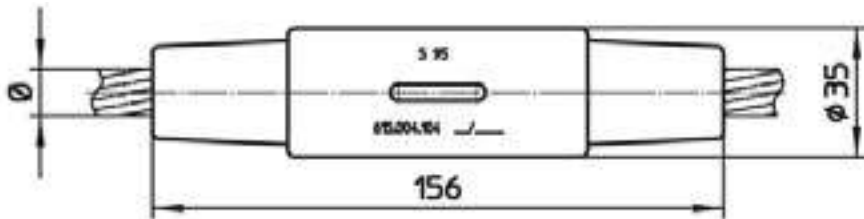
Nr katalogowy	Nr produktu	Siła zrywająca [kN]	Obciążenie użytkowe [kN]	Zastosowanie	Masa [kg]
5120-11	610.011.004	60	min 3; max 25	Lina Cu 95mm <sup>2</sup>	0,82
5120-12	610.016.105	60	min 3; max 25	Lina Cu 120mm <sup>2</sup>	0,82
5120-13	610.045.000	60	min 3; max 25	Lina Cu 95mm <sup>2</sup> ; Przewód jezdny 100mm <sup>2</sup>	0,82
5120-14	610.001.151	60	min 3; max 25	Przewód jezdny 100mm <sup>2</sup>	0,82
5120-15	610.018.106	60	min 3; max 25	Przewód jezdny 150mm <sup>2</sup>	0,82



Nr katalogowy	Nr produktu	Siła zrywająca [kN]	Obciążenie użytkowe [kN]	Zastosowanie	Masa [kg]
5120-16	610.047.000	80	min 3; max 25	Lina Cu 150mm <sup>2</sup> ; Przewód jezdny 150mm <sup>2</sup>	1,51

## ZŁĄCZKA LIN NOŚNYCH STOŻKOWA

5250



WYKONANIE:

Korpus: stop CuNiSi

UWAGI:

- Siła zrywająca: powyżej 80kN

**Bardzo szybki montaż**

Nr katalogowy	Nr produktu	Obciążenie użytkowe [kN]	Zastosowanie	Masa [kg]
5250-11	615.004.104	min 3; max 25	Lina Cu 95mm <sup>2</sup>	0,7

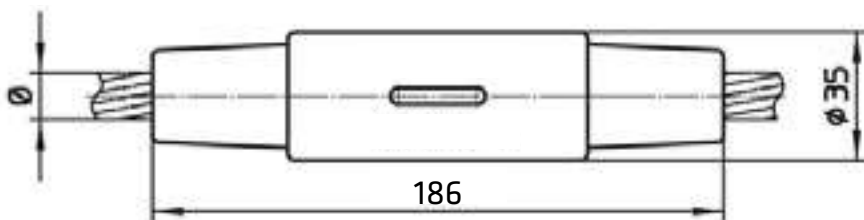
WYKONANIE:

Korpus: stop CuNiSi

UWAGI:

- Siła zrywająca: powyżej 80kN

**Bardzo szybki montaż**



Nr katalogowy	Nr produktu	Obciążenie użytkowe [kN]	Zastosowanie	Masa [kg]
5250-12	615.005.105	min 3; max 25	Lina Cu 120mm <sup>2</sup>	0,78
5250-13	615.006.106	min 3; max 25	Lina Cu 150mm <sup>2</sup>	0,76

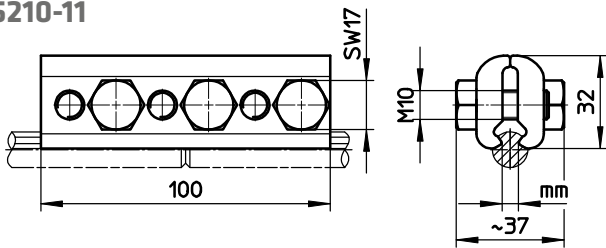


## ZŁĄCZKA PRZEWODU JEZDNEGO ŚRUBOWA

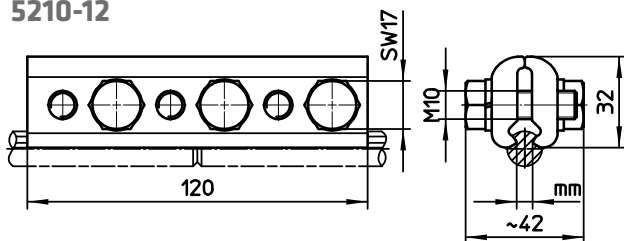
5210



5210-11



5210-12



### WYKONANIE:

- Ze stopu CuNiSi
- 6 śrubowe mocowanie przewodu jezdnego

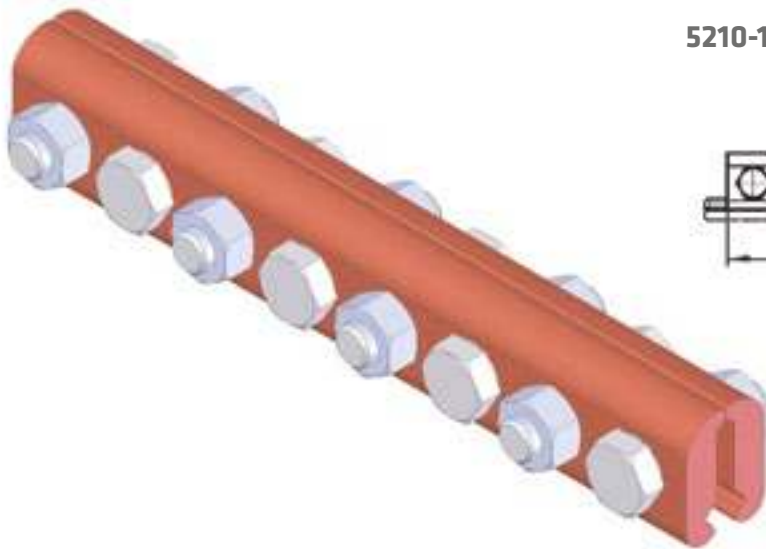
### UWAGI:

- Siła zrywająca powyżej: 80kN
- Wytrzymałość na wyslizg większa od siły zrywającej przewodu jezdnego i liny Cu

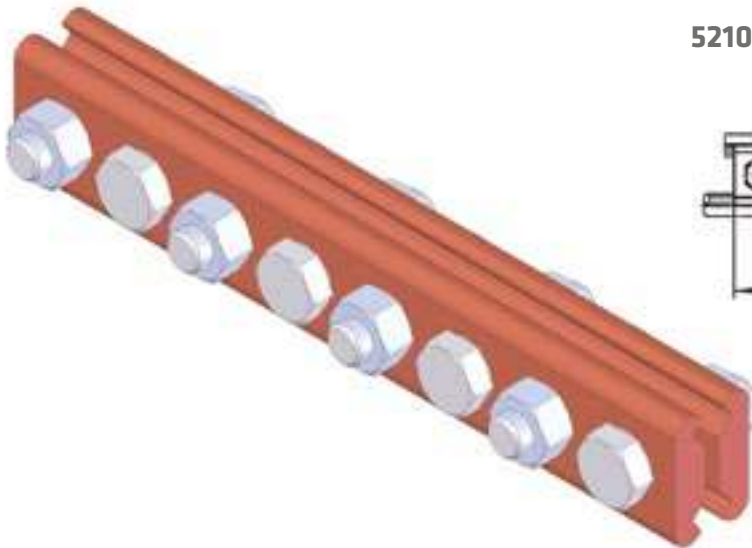
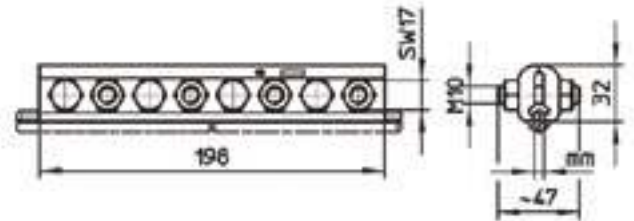
Nr katalogowy	Nr produktu	Obciążenie użytkowe [kN]	Zastosowanie	Masa [kg]
5210-11	635.323.000	min 3; max 25	Djp 100 ; Djps 100, DjpMg 100	0,531
5210-12	635.032.000	min 3; max 25	Djp 150 ; Djps 150, DjpMg 100	0,638

## ZŁĄCZKA PRZEWODU JEZDNEGO ŚRUBOWA

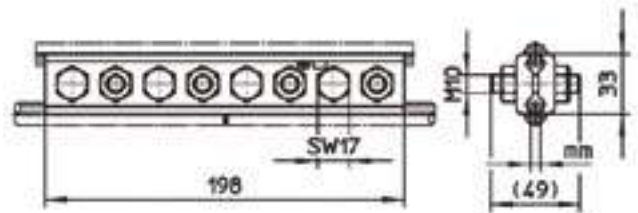
5210



5210-13



5210-14



### WYKONANIE:

- Ze stopu CuNiSi
- 8 śrubowe mocowanie przewodu jezdnego

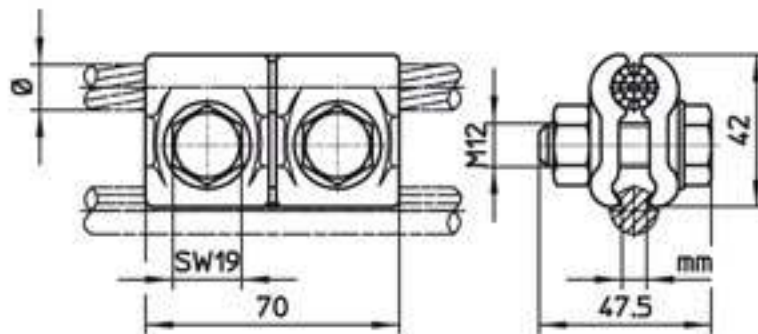
### UWAGI:

- Siła zrywająca powyżej: 80kN
- Wytrzymałość na wyślizg większa od siły zrywającej przewodu jezdnego i liny Cu

Nr katalogowy	Nr produktu	Obciążenie użytkowe [kN]	Zastosowanie	Masa [kg]
5210-13	635.039.000	min 3; max 25	Djp 150 ; Djps 150, DjpMg 150	1,17
5210-14	635.037.000	min 3; max 25	Djp 150 ; Djps 150, DjpMg 150	1

## UCHWYT RÓWNOLEGŁY PRZEWODU JEZDNEGO Z LINAMI NOŚNYMI

6410



### WYKONANIE:

- Ze stopu CuNiSi
- Uniwersalny do przewodu jezdny i liny nośnej

### UWAGI:

- Wytrzymałość na wyslizg: powyżej 20kN

Nr katalogowy	Nr produktu	Obciążenie użytkowe [kN]	Zastosowanie	Masa [kg]
6410-21	635.152.000	min 3; max 25	Przewód jezdny 100-150; Lina Cu 70-120	0,44

PRODUKTY  
DLA KOLEJNICTWA



## DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

Masz więcej pytań dotyczących oferty lub poszczególnych produktów?  
Skontaktuj się z nami. Chętnie udzielimy wszelkich informacji.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej - [www.involt.pl](http://www.involt.pl)

Informacje zawarte w katalogu, włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami, zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez INVOLT Sp. z o. o. Ponadto INVOLT Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w katalogu.

INVOLT Sp. z o.o.  
ul. Jerzmanowska 4D  
54-519 Wrocław

tel. kom. +48 519 041 810  
tel./fax +48 71 72 62 659  
e-mail: [biuro@involt.pl](mailto:biuro@involt.pl)

[www.involt.pl](http://www.involt.pl)