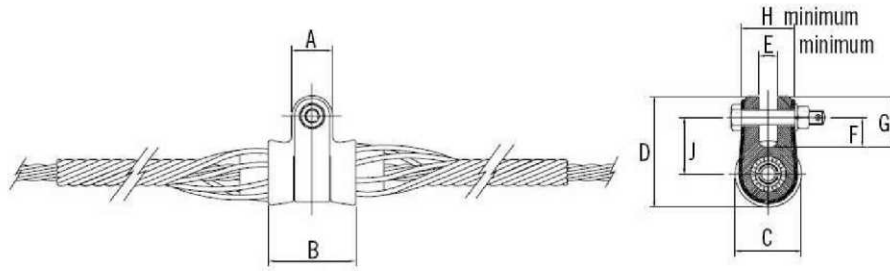


Spis treści

Contents

Uchwyt przelotowy	11.1	PREFORMED™ ARMOR GRIP® Suspension
Uchwyt przelotowy podwójny	11.2	PREFORMED™ ARMOR GRIP® Suspension-Double
Uchwyt przelotowy wahliwy	11.3	PREFORMED™ CUSHION GRIP™ Suspension
Oplot ochronny	11.4	PREFORMED™ Armor Rods
Złączka oplotowa	11.5	PREFORMED™ Armor Splice
Oplot ochronny liniowy	11.6	PREFORMED™ Line Guards
Złączka oplotowa liniowa	11.7	PREFORMED™ Line Splice
Oplot naprawczy	11.8	PREFORMED™ Repair Sleeve
Uchwyt odciągowy kabłąkowy widlasty TCL	11.9	PREFORMED™ Thimble Clevis
Uchwyt oplotowy odciągowy DDE	11.9	PREFORMED™ Distribution Grip Dead End
Uchwyt oplotowy przelotowy do mocowania środkowego DT	11.10	PREFORMED™ Distribution Tie
Uchwyt oplotowy przelotowy do mocowania bocznego GFST	11.10	PREFORMED™ Groove Formed Side Tie
Uchwyt oplotowy przelotowy narożny AT	11.11	PREFORMED™ Angle Tie
Uchwyt oplotowy przelotowy bezpieczny XOT	11.11	PREFORMED™ Cross-Over Tie
Spiralny tłumik drgań przewodów SVD	11.12	PREFORMED™ Spiral Vibration Damper
Spiralny znacznik przewodów BFD	11.12	PREFORMED™ Bird Flight™ Diverter
Uchwyt przelotowy do „gorącego przewodu”	11.13	PREFORMED™ THERMOLIGN® Suspension
Uchwyty odciągowe końcowe do „gorącego przewodu”	11.14	PREFORMED™ THERMOLIGN® Dead-ends

Uchwyt przelotowy
 PREFORMED™ ARMOR GRIP® Suspension



Zakresy korpusów Range of body clamp	Zastosowanie do przewodów o średnicy Conductor diameter [mm]	Wymiary Dimensions [mm]									Karta kat. Cat. card
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	
AGS3810801-A do/to AGS3810804-A	12,24 - 13,79	41,4	76,2	61,1	104	20	28,0	48,7	53,8	53,8	11-07
AGS3810805-B do/to AGS3810810-B	13,80 - 16,40	44,4	88,9	66,7	107	20	28,0	50,2	54,8	51,2	
AGS3810811-C do/to AGS3810815-C	16,41 - 19,07	44,4	95,3	71,4	119	20	31,8	54,0	57,2	61,1	
AGS3810816-D do/to AGS3810822-D	19,08 - 23,05	50,8	115,0	84,1	133	20	31,8	57,2	68,3	65,9	
AGS3810828-F do/to AGS3810836-F	25,55 - 30,70	57,2	139,7	105,6	156	20	31,8	60,4	88,9	75,01	
AGS3810837-G do/to AGS3810841-G	30,71 - 34,43	57,2	152,0	169,0	169	20	31,8	60,4	91,3	80,2	

Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No)	Zastosowanie do przewodu o średnicy Conductor diameter [mm]	Długość oplotu Length [mm] L	Ilość druć w kpl. Rods per set	Średnica druć Rod diameter [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
AGS3810802-A (51460118)	12,70 - 13,02	1020	10	4,25	1,21	11-07
AGS3810803-A (51460120)	13,03 - 13,48	1040	11	4,25	1,27	
AGS3810807-B (51460130)	14,58 - 15,11	1140	11	4,62	1,57	
AGS3810809-B (51460134)	15,42 - 15,74	1170	11	4,62	1,58	
AGS3810812-C (51460140)	17,12 - 17,55	1370	11	5,18	1,96	
AGS3810816-C (61460156)	19,08 - 19,52	1520	10	6,40	3,05	
AGS3810820-D (61460164)	21,49 - 22,12	1630	11	6,40	3,29	
AGS3810829-F (61460182)	25,98 - 26,43	2080	11	7,87	6,26	
AGS3810832-F (61460188)	27,71 - 28,41	2080	12	7,87	6,55	
AGS3810838-G (61460200)	31,17 - 31,99	2240	11	9,27	9,12	

Material:

Śruba, podkładka i nakrętka blokująca – stal ocynkowana
 Ciężko – wysokowytrzymały stop aluminium
 Wkładka neoprenowa – odporna na działanie ozonu, wilgoci, wysokich i niskich temperatur
 Druć – stop aluminium do przewodów na bazie aluminium

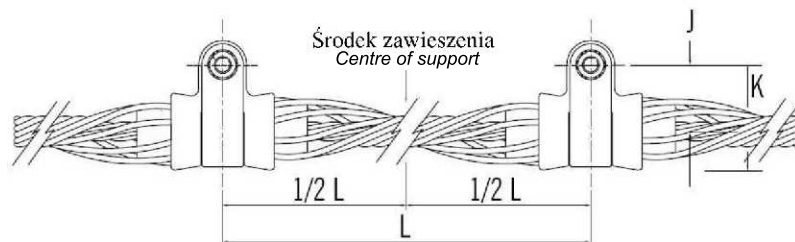
Zastosowanie: patrz str. 11.2

Material:

Bolt, washer and loc nuts – galvanized steel
 Strap – high strength aluminium alloy
 Neoprene insert – compounded for resistance to ozone attack, weathering, extreme high and low temperature
 Rods – aluminium alloy for aluminium based conductors

Application: see page 11.2

Uchwyt przelotowy podwójny
 PREFORMED™ ARMOR GRIP® Suspension-Double Support on single Insulator String



Zakresy korpusów Range of body clamp	Zastosowanie do przewodów o średnicy Conductor diameter [mm]	Wymiary Dimensions [mm]			Karta kat. Cat. card
		J	K	L	
AGS5310801 -A do/to AGS5310804 -A	12,24 - 13,79	53,18	83,74	304,80	11-08
AGS5310805 -B do/to AGS5310810 -B	13,80 - 16,40	51,20	84,54	304,80	
AGS5310811 -C do/to AGS5310815 -C	16,41 - 19,07	61,12	91,68	457,20	
AGS5310816 -D do/to AGS5310822 -D	19,08 - 23,05	65,88	98,82	457,20	
AGS5310828 -F do/to AGS5310836 -F	25,55 - 30,70	75,01	127,79	660,40	
AGS5310837 -G do/to AGS5310841 -G	30,71 - 34,43	80,17	141,29	736,60	

Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No)	Zastosowanie do przewodu o średnicy Conductor diameter [mm]	Długość oplotu Length [mm] L	Ilość drutów w kpl. Rods per set	Średnica druta Rod diameter [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
AGS5310802 -A	12,70 - 13,02	1346	10	4,25	2,14	11-08
AGS5310803 -A	13,03 - 13,48	1346	11	4,25	2,20	
AGS5310807 -B	14,58 - 15,11	1473	11	4,62	2,72	
AGS5310809 -B	15,42 - 15,74	1473	11	4,62	2,72	
AGS5310812 -C	17,12 - 17,55	1829	11	5,18	3,31	
AGS5310816 -C	19,08 - 19,52	1981	10	6,40	5,12	
AGS5310820 -D	21,49 - 22,12	2083	11	6,40	5,41	
AGS5310829 -F	25,98 - 26,43	2743	11	7,87	10,99	
AGS5310832 -F	27,71 - 28,41	2743	12	7,87	11,38	
AGS5310838 -G	31,17 - 31,99	2972	11	9,27	14,98	

Zastosowanie:

ARMOR-GRIP® jest systemem zawieszonym umożliwiającym lepszą ochronę przewodu.

Jest przeznaczony do przewodów z czystego aluminium, stopów aluminium, stali ocynkowanej i miedzi.

AGS jest zalecany:

- zarówno do przewodu fazowego jak i uziemiającego,
- do linii o kącie załamania do 30° (dla kątów załamania 30°-60° zaleca się stosowanie podwójnego uchwytu).

Application:

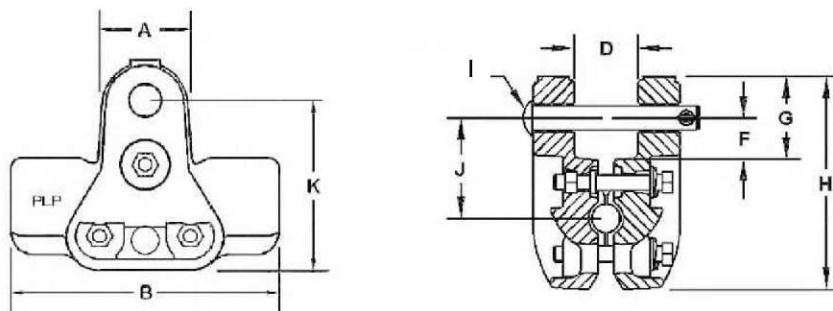
The PREFORMED™ ARMOR-GRIP® Suspension Assembly is a suspension system providing superior conductor protection. It is intended to be used on conductors and strands of pure aluminium, aluminium alloy, aluminium covered steel, galvanized steel and copper.

AGS is recommended:

- for both phase conductors and earth/ground wires.
- as being superior to Armour Rod/clamp combinations for protecting conductors from bending stress, compression stress and abrasion.

The maximum recommended line angle for a single support AGS is 30°. For angles between 30°/60° the AGS Double is recommended.

Uchwyt przelotowy wahlwy
 PREFORMED™ CUSHION-GRIP™ Suspension



Nr kat. Cat. No.	Zastosowanie do przewodów o średnicy Conductor diameter [mm]	Wymiary Dimensions [mm]									Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
		A	B	D	F	G	H	I	J	K		
CGS-1100 (58810564)	15,50 - 16,80	57	174	29,2-43,2	25,4	51	135	15,9	66	109	1,80	11-09
CGS-1101 (58810565)	16,81 - 18,00	57	174	29,2-43,2	25,4	51	135	15,9	66	109	1,80	
CGS-1102 (58810566)	18,01 - 19,20	57	174	29,2-43,2	25,4	51	135	15,9	66	109	1,80	
CGS-1105 (58810569)	21,41 - 22,40	57	174	29,2-43,2	25,4	51	135	15,9	66	109	1,80	
CGS-1108 (58810572)	24,91 - 26,10	57	192	29,2-43,2	25,4	51	152	15,9	69	126	2,50	
CGS-1110 (58810574)	27,21 - 28,30	57	192	29,2-43,2	25,4	51	152	15,9	69	126	2,50	
CGS-1114 (58810578)	31,41 - 32,90	57	218	29,2-43,2	25,4	51	159	15,9	74	132	3,00	

Material:

Korpus – wysokowytrzymały stop aluminium

Zastosowanie:

Standardowe uchwyty CUSHION-GRIP™ przelotowe mogą pracować długotrwale w temp. 125°C (dorywczo przez 2 godz. w temp. 150°C).
 Uchwyt przelotowy w wersji specjalnej może pracować w temp. 200°C (dorywczo przez 2 godz. w temp. 225°C).

Uwagi:

Wytrzymałość pionowa – 111 kN (przelotowy)
 Siła wyslizgu 10-15% wytrzymałości znamionowej na rozciąganie
 Kąt załamania linii 30° dla pojedynczej konfiguracji
 60° dla podwójnej konfiguracji

Material:

Body halves – high strength aluminium alloy

Application:

Available for high temperature conductors, the standard CUSHION-GRIP™ Suspension have a continuous thermal rating of 125°C (150°C two hours emergency).
 The CUSHION-GRIP™ Suspension is also available in a HT version for continuous conductor operating temperatures up to 200°C (225°C two hours emergency).

Notes:

Vertical strength – 111 kN (suspension)
 Slip load 10-15% of the conductor rated breaking strength (RBS)
 Line angle 30° in single configuration
 60° in double configuration

Oplot ochronny
PREFORMED™ Armor Rods - Aluminium Alloy



do przewodów AI i AFL / for use on aluminium alloy based and ACSR conductors

Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No)	Zastosowanie do przewodu o średnicy Conductor diameter [mm]	Długość oplotu Length [mm] L	Ilość drułów w kpl. Rods per set	Średnica druła Rod diameter [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
AR0201215 (51100118)	7,85 - 8,30	1120	8 (9)	3,66 (3,45)	0,27 (0,29)	11-10
AR0201218 (51100124)	9,32 - 9,90	1270	10	3,66 (3,47)	0,38 (0,42)	
AR0201221 (51100130)	11,10 - 11,78	1370	10	4,06 (4,24)	0,51 (0,60)	
AR0201223 (51100134)	12,47 - 13,25	1420	11	4,06 (4,24)	0,58 (0,68)	
AR0201224 (51100136)	13,26 - 14,01	1470	11	4,47 (4,24)	0,73 (0,70)	
AR0201226 (51100140)	14,88 - 15,41	1570	12	4,47 (4,62)	0,85 (0,97)	
AR0201227 (51100142)	15,42 - 16,02	1630	12	4,47 (4,62)	0,88 (1,01)	
AR0201229 (51100146)	16,66 - 17,26	1680	12 (13)	4,88 (4,62)	1,08 (1,13)	
AR0201232 (61100152)	18,82 - 19,88	1830	12 (13)	5,38 (5,18)	1,43 (1,55)	
AR0201235 (61100158)	21,49 - 23,05	1980	12	6,40 (6,35)	2,19 (2,32)	
AR0201239 (61100166)	25,83 - 26,30	2390	12	7,62 (7,87)	3,74 (4,30)	
AR0201241 (61100170)	27,05 - 27,91	2440	12	7,62 (7,87)	3,82 (4,39)	
AR0201245 (61100178)	30,71 - 32,25	2540	12	8,84 (9,27)	5,35 (6,34)	

Material:

Oploty ochronne są zrobione z materiału nadającego się do współpracy z przewodem.

Zastosowanie:

Oploty ochronne przeznaczone są do ochrony przewodów przed zginaniem, nadmiernym ściskaniem, otarciem i przepaleniem na skutek łuku elektrycznego oraz do naprawy przewodu.

Oploty ochronne są zalecane jako minimum ochrony przewodów w:

- uchwytach przelotowych i wsporczych,
- przęsłach 90 m lub dłuższych

Przed założeniem złączki przewód musi być dokładnie oczyszczony i posmarowany pastą stykową (inhibitorem)

Material:

PREFORMED™ Armor rods are made of material compatible with the strand to which they are applied.

Application:

The PREFORMED™ Armor Rods are intended to protect conductors/strands against bending, compression, abrasion and arcover damage and to provide restorative repair.

Armor Rods are recommended as minimum protection for :

- clamp - type supports and suspensions.
- for hand tied spans of 90m or more.

All conductors (new or weathered) must be thoroughly wire brushed and coated with a quality inhibitor before the fitting is applied.



do przewodów AI i AFL / for use on aluminium alloy based and ACSR conductors

Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu o średnicy Conductor diameter [mm]	Długość oplotu Length [mm] L	Ilość drutów w kpl. Rods per set	Średnica druta Rod diameter [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
AS0602021 (51310140)	7,90 – 8,27	1170	8	3,66	0,28 (0,32)	11-11
AS0602025 (51310148)	9,35 - 9,67	1320	8	4,06	0,39 (0,47)	
AS0602029 (51310156)	10,82 - 11,27	1372 (1420)	9	4,06	0,46 (0,57)	
AS0602032 (51310164)	12,24 - 12,79	1500	10	4,06	0,56 (0,67)	
AS0602034 (51310168)	13,26 - 13,83	1651 (1680)	10	4,88	0,88 (1,00)	
AS0602036 (51310172)	14,43 - 15,10	2007 (1905)	10	5,38	1,31 (1,26)	
AS0602037 (51310174)	15,11 - 15,71	2007 (2060)	9	5,89	1,41 (1,63)	
AS0602040 (51310182)	17,07 - 17,80	2159 (2210)	10	5,89	1,69 (2,20)	
AS0602042 (61310188)	18,54 - 19,32	2286 (2310)	11	5,89	1,96 (2,30)	
AS0602046 (61310196)	21,62 - 22,52	2743 (2820)	11	6,40	2,77 (2,82)	
AS0602050 (61310206)	25,63 - 26,69	3480 (3380)	12	7,62	5,45 (5,31)	
AS0602052 (61310210)	27,74 - 28,87	3733 (3780)	11	8,84	7,86 (8,69)	
AS0602055 (61310216)	31,32 - 33,01	4445 (4170)	12	9,27	9,13 (10,61)	

Materiał:

Złączki oplotowe zrobione są z materiału nadającego się do współpracy z przewodem.

Zastosowanie:

Złączki oplotowe umożliwiają osłonę przewodów jednorodnych, a także typu AFL przed uszkodzeniem spowodowanym przez drgania, ścieranie się, łuk elektryczny i nadmierne naprężenia na skutek dociskania. Złączki oplotowe są szczególnie zalecane, gdy uszkodzenie występuje w obszarze podparcia przewodu lub w obrębie 150 mm od końców istniejącego już oplotu naprawczego (Amor Rods lub Line Guards).

Złączkę stosujemy w przypadku uszkodzenia:

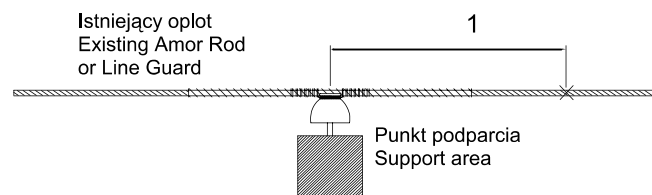
- w 100% drutów aluminiowych przewodu AFL przy nieuszkodzonym rdzeniu stalowym
- 100% drutów warstwy zewnętrznej i wewnętrznej przewodów jednorodnych

Uwagi:

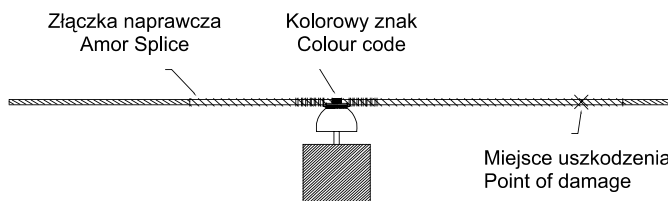
W celu doboru odpowiedniej złączki należy podać poniższe informacje (rys. 1)

1. Odległość od środka podparcia do miejsca uszkodzenia
2. Typ przewodu, kierunek skrętu
3. Długość istniejącego oplotu ochronnego (Amor Rods, Line Guards)

Złączka jest specjalnie zaprojektowana tak, że w przypadku gdy kolorowy znak jest umieszczony dokładnie nad punktem podparcia to pręty oplotu sięgają poza punkt uszkodzenia (rys. 2)



Rys. 1/ Figure 1



Rys. 2 /Figure 2

Oplot ochronny liniowy
 PREFORMED™ Line Guards – Aluminium Alloy



do przewodów AI i AFL / for use on aluminium alloy based and ACSR conductors

Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu o średnicy Conductor diameter [mm]	Długość oplotu Length [mm] L	Ilość drułów w kpl. Rods per set	Średnica druła Rod diameter [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
LG2005615 (51110132)	7,85 - 8,30	530	10 (9)	2,95 (3,07)	0,10 (0,11)	11-12
LG2005618 (51110124)	9,50 - 9,90	580	11	2,95 (3,07)	0,13 (0,15)	
LG2005621 (51110130)	11,10 - 11,78	690	12 (13)	3,25 (3,07)	0,20 (0,20)	
LG2005623 (51110134)	12,47 - 13,25	740	13 (14)	3,25 (3,07)	0,23 (0,24)	
LG2005624 (51110136)	13,26 - 14,01	740	14	3,25 (3,07)	0,25 (0,24)	
LG2005626 (51110140)	14,88 - 15,41	780	14	3,66 (3,71)	0,33 (0,37)	
LG2005627 (51110142)	15,42 - 16,02	840	14	3,66 (3,71)	0,36 (0,39)	
LG2005629 (51110146)	16,66 - 17,26	890	15	3,66 (3,71)	0,40 (0,45)	
LG2005632 (61110152)	18,82 - 20,13	990	17	3,66 (3,71)	0,51 (0,56)	
LG2005634 (61110156)	21,36 - 22,82	1040	19	3,66 (3,71)	0,59 (0,66)	
LG2005638 (61110164)	25,83 - 27,04	1190	17 (18)	4,88 (4,62)	1,08 (1,09)	
LG2005639 (61110166)	27,05 - 27,91	1240	16 (17)	5,38 (5,18)	1,30 (1,37)	
LG2005642 (61110172)	30,71 - 32,22	1350	16	6,40 (6,35)	1,98 (2,11)	

Material:

Oploty ochronne liniowe są zrobione z materiału nadającego się do współpracy z przewodem.

Zastosowanie:

Oploty ochronne liniowe przeznaczone są do ochrony przewodów przed zginaniem, nadmiernym ściskaniem, otarciem i przepaleniem na skutek łuku elektrycznego oraz do naprawy przewodu.

Oploty Line Guards zaleca się stosować dla pręseł krótszych niż 90m w terenie zabudowanych, gdy linia nie jest narażona na drgania przewodów.

Oploty mogą być użyte do przywrócenia pełnej przewodności i mechanicznej wytrzymałości przewodu, gdy uszkodzenie nie przekracza 25% warstwy zewnętrznej przewodu i nastąpiło poza obszarem podparcia w obrębie 1/3 długości oplotu od środka.

Przed założeniem złączki przewód musi być dokładnie oczyszczony i posmarowany pastą stykową (inhibitorem).

Material:

PREFORMED™ Line Guards are made of material compatible with the strand to which they are applied.

Application:

The PREFORMED™ Line Guards are intended to protect conductors/strands against bending, compression, abrasion and arcover damage and to provide restorative repair.

Line Guards are recommended as minimum protection for hand tied spans of less than 90m in urban construction having no experience of vibration.

Line Guards may be used as patch rods designed to restore full conductivity and mechanical strength to conductors/strands where damage does not exceed 25% of the outer strand layer when located outside the support area and is located within the centre third section of the repair fitting.

All conductors (new or weathered) must be thoroughly wire brushed and coated with a quality inhibitor before the fitting is applied.

Złączka oplotowa liniowa
PREFORMED™ Line Splice - Aluminium Alloy



do przewodów Al i AFL / for use on aluminium alloy based and ACSR conductors

Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu o średnicy Conductor diameter [mm]	Długość oplotu Length [mm] L	Ilość drutów w kpl. Rods per set	Średnica druta Rod diameter [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
LS2406221 (91300140)	7,90 - 8,27	889 (785)	9	3,25	0,19 (0,17)	11-13
LS2406225 (91300148)	9,35 - 9,67	1016 (965)	9	3,65	0,28 (0,25)	
LS2406229 (91300156)	10,82 - 11,27	1193 (1040)	9	4,47	0,48 (0,34)	
LS2406232 (91300162)	12,24 - 12,79	1346 (1170)	9	4,87	0,65 (0,44)	
LS2406234 (91300166)	13,26 - 13,83	1423 (1295)	10	4,87	0,72 (0,63)	
LS2406236 (91300170)	14,43 - 15,10	1702 (1550)	10	5,38	1,11 (0,88)	
LS2406237 (91300172)	15,11 - 15,71	1702 (1600)	9	5,89	1,18 (0,93)	
LS2406240 (91300178)	17,07 - 17,80	2006 (1780)	10	6,40	2,15 (1,30)	
LS2406242 (91300204)	18,54 - 19,32	2184 (2005)	10	7,01	2,42 (2,00)	
LS2406246 (91300190)	21,62 - 22,52	2768 (2515)	10	8,23	4,20 (3,00)	
LS2406250 (91300198)	25,63 - 26,69	3505 (3075)	10	9,27	7,02 (5,17)	
LS2406252 (91300202)	27,74 - 28,87	3708 (3480)	11	9,27	8,20 (7,96)	
LS2406255 (91300208)	31,32 - 33,01	4242 (3785)	10	11,07	11,48 (9,45)	

Material:

Złączki oplotowe liniowe zrobione są z materiału nadającego się do współpracy z przewodem.

Zastosowanie:

Złączki oplotowe liniowe są przeznaczone do łączenia przewodów jednorodnych i umożliwiają naprawę w przypadku uszkodzenia:

- w 100% drutów aluminiowych przewodu AFL przy nieuszkodzonym rdzeniu stalowym
- w 100% drutów warstwy zewnętrznej i wewnętrznej przewodów jednorodnych

Uwagi:

W przypadku użycia złączki Line Splice koniec oplotu nie powinien być umiejscowiony bliżej niż 150 mm od końca istniejącego już oplotu (Armor Rod lub Line Guard).

Stosowanie złączki Line Splice należy ograniczyć tylko do przypadku uszkodzenia w obrębie środka przęsła (poza punktem podparcia).

Przed założeniem złączki przewód musi być dokładnie oczyszczony i posmarowany pastą stykową (inhibitorem)

Material:

PREFORMED™ Line Splice are made of material compatible with the strand to which they are applied.

Application:

The PREFORMED™ Line Splices are intended to join homogeneous conductors/strands and to provide restorative repair.

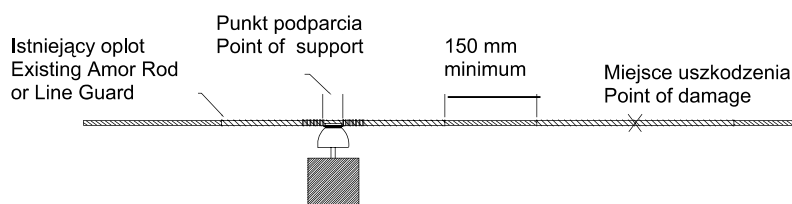
The PREFORMED™ Line Splice is used to repair:

- 100% of the damage of aluminium wires on ACSR conductors, but will not repair the steel core
- 100% of the combined damage to the outer and inner layers of homogenous conductors.

Notes:

For Line Splices used on conductors, the ends of the fittings should not be positioned closer than 150mm to existing Armor Rods or Line Guards. The Restorative Repair function of the splice should be limited to damage located within the mid-span area.

All conductors (new or weathered) must be thoroughly wire brushed and coated with a quality inhibitor before the fitting is applied.



Oplot naprawczy
 PREFORMED™ Repair Sleeve - Aluminium Alloy



do przewodów AI i AFL / for use on aluminium alloy based and ACSR conductors

Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu o średnicy Conductor diameter [mm]	Długość oplotu Length [mm] L	Ilość drutów w kpl. Rods per set	Średnica druta Rod diameter [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
RS5303083	7,90 - 8,27	560	8	3,66	0,14	11 - 14
RS5303097	9,35 - 9,67	660	8	4,06	0,20	
RS5303113	10,82 - 11,27	690	9	4,06	0,24	
RS5303128	12,24 - 12,79	760	10	4,06	0,29	
RS5303138	13,26 - 13,83	860	10	4,88	0,47	
RS5303151	14,43 - 15,10	990	10	5,38	0,65	
RS5303157	15,11 - 15,71	990	9	5,89	0,71	
RS5303178 (91300938)	17,07 - 17,80	1070	10	5,89	0,85	
RS5303193 (91300942)	18,54 - 19,32	1170	10	6,40	1,10	
RS5303225 (91300950)	21,62 - 22,52	1300	11	6,40	1,34	
RS5303267 (91300958)	25,63 - 26,69	1520	11	7,62	2,23	
RS5303289 (91300966)	27,74 - 28,87	1730	12	7,62	2,76	
RS5303330 (91300970)	31,32 - 33,01	1930	12	9,27	4,55	

Material:

Oploty naprawcze są zrobione z materiału nadającego się do współpracy z przewodem.

Zastosowanie:

Oploty Repaire Sleeve są przeznaczone do naprawy poza punktem podparcia przewodów AFL i przewodów wyprodukowanych na bazie aluminium.

Oploty przywracają pełną przewodność i mechaniczną wytrzymałość przewodu, jeśli uszkodzenie nie przekracza 75% warstwy zewnętrznej i jest umiejscowione w obszarze 1/3 długości oplotu od jego środka.

Oploty chronią przewody AFL i jednorodne przed uszkodzeniem na skutek zgięcia, otarcia i przepalenia od łuku elektrycznego.

Uwagi:

Koniec oplotu naprawczego nie powinien być umiejscowiony bliżej niż 150 mm od końca istniejącego już oplotu (Amor Rod lub Line Guard). Stosowanie złączki Line Splice należy ograniczyć tylko do przypadku uszkodzenia w obrębie środka przęsła (poza punktem podparcia).

Przed założeniem złączki przewód musi być dokładnie oczyszczony i posmarowany pastą stykową (inhibitorem)

Material:

Repair Sleeves are made of material compatible with the strand to which they are applied.

Application:

The PREFORMED™ Repair Sleeves are intended for mid - span restorative repair to ACSR and aluminium based conductors. They also provide protection.

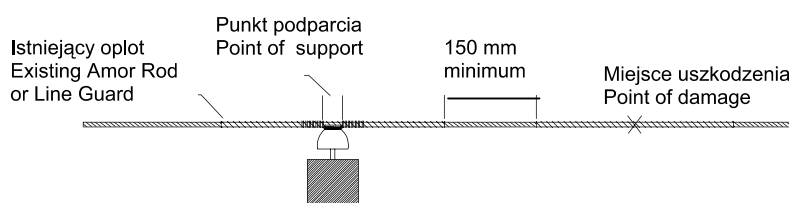
The PREFORMED™ Repair Sleeve, used in mid - span position on ACSR or homogeneous conductors will provide protection against bending, abrasion and arcover damage. For recommendations on specific applications full details should be supplied of line conditions and design.

Repair: 75% of the damage to outer layer only.

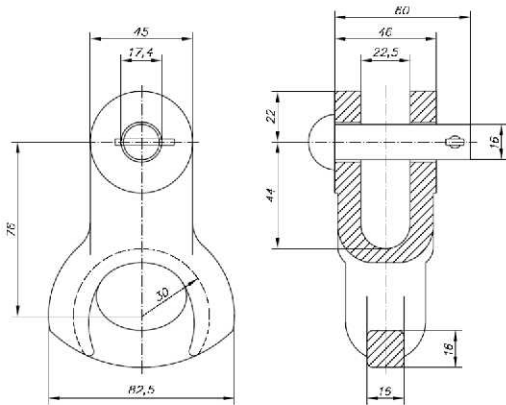
Notes:

When centred over the point of damage, the ends of the Repair Sleeve should not be positioned closer than 150mm to existing Rods or Line Guards. The restorative repair function should be limited to damage located within the mid - span area

All conductors (new or weathered) must be thoroughly wire brushed and coated with a quality inhibitor before the fitting is applied.



Uchwyt odciągowy kabłakowy widlasty TCL PREFORMED™ Thimble clevis



Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strength [kN]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
TCL6570002 (58880100)	68	0,48	11 - 17

Materiał:

Stop aluminium

Zastosowanie:

Uchwyt współpracuje z uchwytem oplotowym odciągowym DDE.

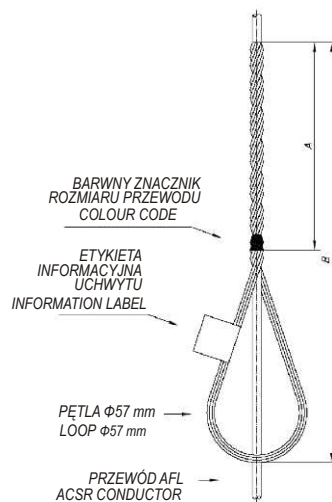
Materiał:

Aluminium alloy

Application:

The PREFORMED™ Thimble Clevis is suitable for use in conjunction with Distribution Grip dead ends.

Uchwyt oplotowy odciągowy DDE PREFORMED™ Distribution Grip Dead End



Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu Conductor type	Kolor znacznika Colour Code	Wymiary Dimensions [mm]		Wytrzymałość pętli Strength of loop [kN]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
			A	B			
DDE5011715R (54270108)	AFL - 6 35 mm ²	czerwony / red	470	670	31	0,14	11 - 18
DDE5011717R (54270510)	AFL - 6 50 mm ²	żółty / yellow	470	670	48	0,24	
DDE5011718R (54270514)	AFL - 6 70 mm ²	niebieski / blue	500	740	48	0,26	

Materiał:

Uchwyt wykonany z drutów stalowych platerowanych aluminium

Zastosowanie:

Do odciągowego mocowania przewodów gołych stalowo - aluminium AFL.

Współpracuje z uchwytem odciągowym kabłakowym widlastym typu TCL6570002

Materiał:

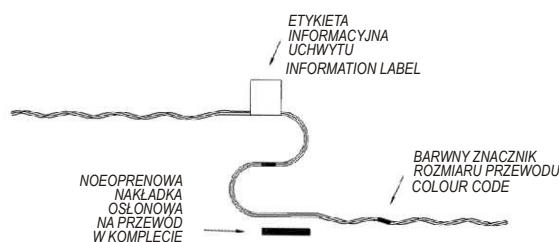
PREFORMED™ Distribution Grip Dead End is made of material compatible with the strand to which they are applied.

Application:

The PREFORMED™ Distribution Grip Dead End is recommended for the termination of bare and jacketed conductors used in distribution construction.

Distribution Grip Dead End is suitable for use in conjunction with PREFORMED™ Thimble Clevis (TCL6570002)

Uchwyt oplotowy przelotowy do mocowania środkowego DT PREFORMED™ Distribution Tie



Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu Conductor type	Kolor znacznika Colour Code	Długość uchwyty po zapleceniu Length after assembly [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
DT5070522RP (94290312)	AFL - 6 35 mm ²	czerwony / red	800	0,09	11 - 19
DT5070524RP (94290320)	AFL - 6 50 mm ²	żółty / yellow	900	0,09	
DT5070526RP (94290324)	AFL - 6 70 mm ²	niebieski / blue	900	0,09	

Materiał:

Uchwyt wykonany z drutów stalowych platerowanych aluminium
Neoprenowa nakładka osłonowa na przewód w komplecie

Zastosowanie:

Do mocowania przewodów gołych stalowo-aluminiowych AFL do izolatorów liniowych stojących (średnica szypki $\varnothing 64 - 73$ mm)

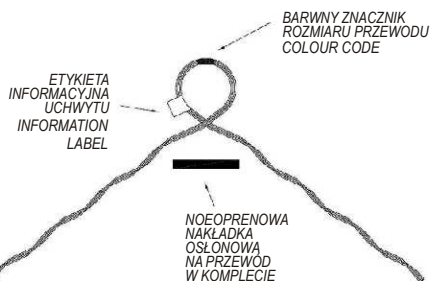
Materiał:

PREFORMED™ Distribution Ties are made of material compatible with the strand to which they are applied. For bare conductors, each tie is supplied with neoprene tie pad that is detached and applied over the conductor centred in the top groove of the insulator.

Application:

The PREFORMED™ Distribution Ties are intended to secure bare or jacketed distribution conductors in the side groove of vertically and horizontally mounted insulators.

Uchwyt oplotowy przelotowy do mocowania bocznego GFST PREFORMED™ Groove Formed Side Tie



Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu Conductor type	Kolor znacznika Colour Code	Długość uchwyty po zapleceniu Length after assembly [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
GFST5080522RP (94230210)	AFL - 6 35 mm ²	czerwony / red	600	0,11	11 - 15
GFST5080524RP (94230212)	AFL - 6 50 mm ²	żółty / yellow	700	0,11	
GFST5080526RP (94230222)	AFL - 6 70 mm ²	niebieski / blue	700	0,14	

Materiał:

Uchwyt wykonany z drutów stalowych platerowanych aluminium
Neoprenowa nakładka osłonowa na przewód w komplecie

Zastosowanie:

Do mocowania przewodów gołych stalowo-aluminiowych AFL do izolatorów liniowych stojących (średnica szypki $\varnothing 64 - 73$ mm)

Materiał:

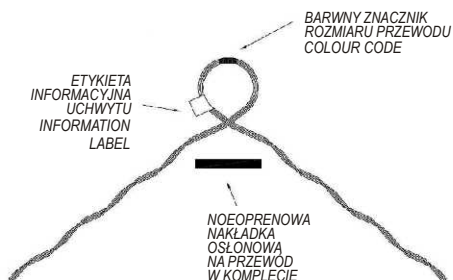
PREFORMED™ Groove Formed Side Ties are made of material compatible with the strand to which they are applied.

For bare conductors, each tie is supplied with neoprene tie pad that is detached and applied over the conductor centred in the top groove of the insulator.

Application:

The PREFORMED™ Groove Formed Side Ties are intended to secure bare or jacketed distribution conductors in the side groove of vertically and horizontally mounted insulators.

Uchwyt oplotowy przelotowy narożny AT PREFORMED™ Angle Tie



Nr kat. Cat. No.	Zastosowanie do przewodu Conductor type	Kolor znacznika Colour Code	Długość uchwyty po zapleceniu Length after assembly [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
AT5000522RP	AFL - 6 35 mm ²	czerwony / red	700	0,08	11 - 20
AT5000524RP	AFL - 6 50 mm ²	żółty / yellow	800	0,08	
AT5000526RP	AFL - 6 70 mm ²	niebieski / blue	800	0,11	

Material:

Uchwyt wykonany z drutów stalowych platerowanych aluminium
Neoprenowa nakładka osłonowa na przewód w komplecie

Zastosowanie:

Do mocowania przewodów gołych stalowo-aluminiowych AFL do izolatorów liniowych stojących (średnica szyjki $\varnothing 64 - 73$ mm)

Material:

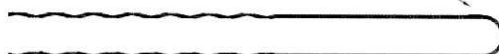
PREFORMED™ Angle Tie is made of material compatible with the strand to which they are applied.
For bare conductors, each tie is supplied with neoprene tie pad that is detached and applied over the conductor centred in the top groove of the insulator.

Application:

The PREFORMED™ Angle Tie is special purpose fitting designed to secure bare or jacketed distribution conductors in the side groove of single vertically mounted pin or line post insulators.

Uchwyt oplotowy przelotowy bezpieczny XOT PREFORMED™ Cross - Over Tie

BARWNY ZNACZNIK
ROZMIARU PRZEWODU
COLOUR CODE



Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu Conductor type	Kolor znacznika Colour Code	Długość uchwyty po zapleceniu Length after assembly [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
XOT51500148R (51500148)	AFL - 6 35 mm ²	czerwony / red	1800	0,14	11 - 16
XOT51500502R (51500502)	AFL - 6 50 mm ²	żółty / yellow	2000	0,18	
XOT51500118R (51500118)	AFL - 6 70 mm ²	niebieski / blue	2500	0,22	

Material:

Uchwyt wykonany z drutów stalowych platerowanych aluminium

Zastosowanie:

Do bezpiecznego mocowania przewodów gołych stalowo-aluminiowych AFL do izolatorów liniowych stojących (średnica szyjki $\varnothing 64 - 73$ mm)

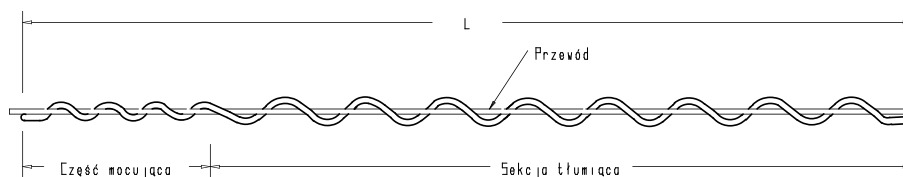
Material:

PREFORMED™ Cross - Over Tie is made of material compatible with the strand to which they are applied.

Application:

The PREFORMED™ Ties for cross - over using a double insulator are designed to insure the electrical conductivity and mechanical continuity of the conductor through electrical discharge.

Spiralny tłumik drgań przewodów SVD PREFORMED™ Spiral Vibration Damper



Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu Conductor type	Długość oplotu Length [mm] L	Średnica pręta PCV Diameter of PVC rods [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
SVD 5224108 (57710106)	AFL - 6 35 mm ²	1240	12,70	0,28	
SVD 5224109 (57710108)	AFL - 6 50 mm ²	1300	12,70	0,30	
	AFL - 6 70 mm ²				

Materiał:
Polichlorek winylu

Zastosowanie:
Do tłumienia drgań eolskich przewodów

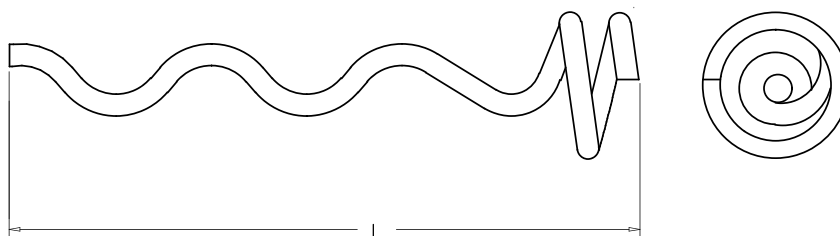
Uwagi:
W przęśle do 250 m rozpiętości należy stosować 2 tłumiki (na początku i końcu przęsła). W przypadku rozpiętości 250 - 500m należy stosować 4 tłumiki (po dwa z każdego końca przęsła)

Materiał:
Polyvinyl chloride

Application:
Spiral vibration damper is used to reduce levels of aeolian vibrations

Notes:
For span length up to 250 m should be used 2 dampers per span. In case of span length between 250 and 500 m should be used 4 dampers per span (2 subsets of 2)

Spiralny znacznik przewodów BFD PREFORMED™ Bird Flight™ Diverter



Nr kat. (Nr zastępczy) Cat. No. (Substitute No.)	Zastosowanie do przewodu Conductor type	Długość oplotu Length [mm] L	Średnica pręta PCV Diameter of PVC rods [mm]	Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
BFD 5249002 (57750102)	AFL - 6 35 mm ²	220	9,50	0,05	
BFD 5249003 (57750104)	AFL - 6 50 mm ²	240	9,50	0,06	
	AFL - 6 70 mm ²				

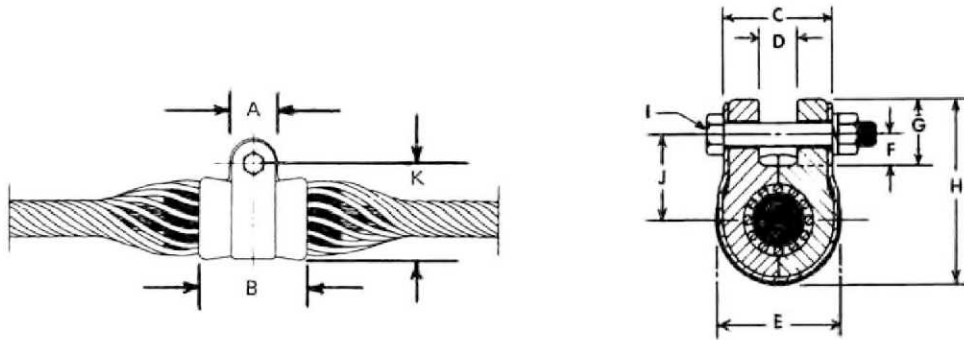
Materiał:
Polichlorek winylu

Zastosowanie:
Do oznaczenia przewodu linii napowietrznej w celu zmniejszenia ryzyka kolizji ptaków z przewodem

Materiał:
Polyvinyl chloride

Application:
Bird Flight Diverter is designed to make overhead lines visible to birds and provides an economic means of reducing the hazard to both lines and birds.

Uchwyt przelotowy do "gorącego przewodu"
 PREFORMED™ THERMOLIGN® Suspension



Zakresy korpusów Range of body clamp	Zastosowanie do przewodu o średnicy Conductor diameter [mm]	Wymiary Dimensions [mm]											Masa Mass [kg]	Karta kat. Cat. card
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
TLS - 0096	18,29	57	152	92	32	122	32	60	170	19	80	141	11,34	12-01
TLS - 0101 do/to TLS - 0105	21,80	57	165	105	35	128	28,5	57	168	19	75	140	11,34	
TLS - 0108 do/to TLS - 0111	23,54	63,5	178	119	57	142	28,5	60	184	19	81	152	11,34	
TLS - 0119	25,14	63,5	190,5	132,5	61	154	30	62	197,5	19	89	166	13,60	

Nr kat. Cat. No.		Zastosowanie do przewodu o średnicy Conductor diameter [mm]	Długość oplotu Length [mm]		Karta kat. Cat. card
Pojedynczy Single	Podwójny Double		Pojedynczy Single	Podwójny Double	
TLS - 0096	TLS - 0296	18,29	2,54	3,28	12 - 01
TLS - 0101	TLS - 0301	21,80	2,54	3,35	
TLS - 0103	TLS - 0303	23,54	2,54	3,35	
TLS - 0105	TLS - 0305	25,14	2,54	3,35	
TLS - 108	TLS - 308	28,14	2,84	3,78	
TLS - 111	TLS - 311	30,38	2,84	3,78	
TLS - 119	TLS - 319	38,20	3,18	3,91	

Materiał:

Zastosowanie:

Uchwyt przelotowy THERMOLIGN® jest zaprojektowany specjalnie do stosowania z przewodami wyprodukowanymi na bazie aluminium do pracy w wysokich temperaturach. Może pracować ciągle w temp. **powyżej 200°C**

Uwagi:

Wytrzymałość pionowa – 111 kN

Siła wyslizgu w przybliżeniu 20% wytrzymałości znamionowej na rozciąganie (oczekiwany wzrost po czasie użytkowania)

Kąt załamania linii maksymalnie 30° dla pojedynczego zawieszenia i do 60° dla podwójnego zawieszenia z wykorzystaniem łącznika orczykowego.

Materiał:

Application:

The THERMOLIGN® Suspension is specifically designer for applications on aluminium based high temperature conductors that will be operated at continuous temperatures **above 200°C**

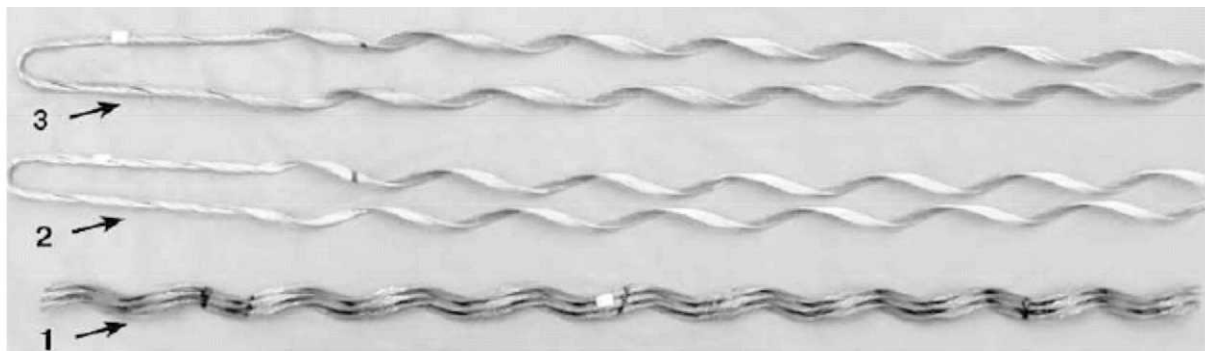
Notes:

Vertical strength – 111 kN

Slip load approximately 20% of the conductor RBS initially (expected to increase after time in service)

Line angle maximum of 30° for single suspension up to 60° for double suspension with yoke plate

Uchwyty odciągowe końcowe do "gorącego przewodu" PREFORMED™ THERMOLIGN® Dead - ends



Nr kat. Cat. No.	Zastosowanie do przewodu o średnicy Diameter range [mm]	Długość oplotu Length [mm]		Karta kat. Cat. card
		Pręty o zwiększonej wytrzymałości Structural rods	Uchwyty końcowy Dead - ends	
TLDE - 0100	18,3 - 18,3	3251	2260	12 - 02
TLDE - 0104	21,5 - 21,8	3581	2463	
TLDE - 0107	23,5 - 23,6	4089	2819	
TLDE - 0110	25,1 - 25,2	4216	2895	
TLDE - 0114	28,1 - 29,0	4546	3899	
TLDE - 0116	30,4 - 30,8	4927	3352	
TLDE - 0123	37,9 - 38,2	5664	3810	

Material:

1. Pręty o zwiększonej wytrzymałości sklejone w podzespoły – stop aluminium
2. Uchwyt końcowy – stop aluminium
3. Uchwyt końcowy – stal platerowana aluminium

Zastosowanie:

Uchwyt końcowy jest specjalnie zaprojektowany do zastosowania z przewodami ACSS/AW lub ACCR (nie przewidziany do użycia z przewodami, które mają trapezowa zewnętrzne skrętki). Konstrukcja pozwala na pracę ciągłą w temperaturze do 250°C.

Uwagi:

Siła trzymania – 95% lub więcej znamionowej wytrzymałości na rozciąganie.

Material:

Structural reinforcing rods in multiple subsets - Aluminum Alloy
 Aluminum Alloy Dead - end
 Aluminum - Clad Steel Dead - end

Application:

The THERMOLIGN® Dead - End is specifically designed for applications on ACSS/AW or ACCR (not intended for use on conductors with trapezoidal outer strands). The design allows for continuous conductor operating temperatures up to 250°C.

Notes:

Holding strength - 95% or more of the conductor rated breaking strength (RBS)