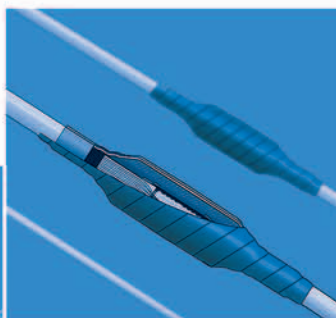
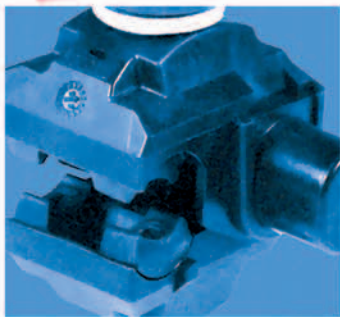




Osprzęt do linii telekomunikacyjnych napowietrznych



Spis treści

Wstęp	2
--------------------	---

Uchwyty odciągowe

Seria PA	3
Seria PA...M	4
PA	5
PA TRA	6
GTADSS C	7

Komplet do zawieszania

ESP – FDS	8
-----------------	---

Osprzęt do mocowania

CASH	9
LFG	9
P 400	9
TO 12 / TO 12 R	9
TR 12 / TL 12 R	9
TL 10 OC / TL 10 OC R (Ø 10)	9
TL 12 OC / TL 12 OC R (Ø 12)	9
M 10-35 / 12-45	10
TRAV 519	10
SEMEQ	10
TRAV 515	10
SEM 516	10
FET 414	10
TL 12	11
TRT	11
BIC Uchwyty dystansowe	12
GPT-GPC	13

Zacikowy uchwyt końcowy

T 5/35	13
--------------	----

Taśmy stalowe i klamerki

IL – IF	14
CF	14

Narzędzia do montowania taśmy stalowej

PCL	15
PINF	15
CISF	15
PRF	15
CPBF	15
EMC 10-23	15

Zaciski uziemiające

TT 35-35 ZF	16
-------------------	----

Podpory izolowane do układania sieci na murze

SC 93 PC	17
SC 93 VC	17
SC 93 PC / VC / PX	17

Wstęp

Wstęp

Wprowadzając w 1977 roku na rynek pierwsze modele osprzętu do samonośnych kabli telekomunikacyjnych koncern SICAME rozwinął technologie pozwalające na rozwiązanie problemu drgań występujących w przypadku tradycyjnego osprzętu.

Koncern SICAME od początku dokładał swych starań, by aktywnie uczestniczyć w rozwoju nowoczesnych technologii, zarówno z dziedziny telekomunikacji, jak i wideokomunikacji, by dziś móc oferować swym Klientom pełną gamę osprzętu, odpowiadającego wszelkim możliwym konfiguracjom sieci.

Dzięki swym produktom homologowanym przez różnorodne instytucje krajowe (FRANCE TELECOM, EDF, TDF, itd.), jak i regionalne, Grupa SICAME jest obecnie w stanie dostarczyć wszystkie produkty niezbędne do budowy sieci, niezależnie od ich wielkości czy rodzaju.

Filią Grupy SICAME w Polsce jest Spółka SICAME Polska, dysponująca magazynem położonym pod Warszawą.

Tabela zastosowań uchwytów Sicame

Typ kabla	Grubość powłoki PE [mm]	Przekój linki nośnej bez powłoki [mm]	Ciężar linowy kabla [kg/m]	Siła naciągu [daN]	Rodzaj uchwytu
XzTKMXwn 5x4x0.5	1.7	3	0.189	91	PA 06 200
XzTKMXwn 10x4x0.5	1.7	3	0.253	122	PA 07 200
XzTKMXwn 15x4x0.5	1.7	3	0.312	150	PA 07 200
XzTKMXwn 25x4x0.5	1.7	3	0.460	221	PA 07 200
XzTKMXwn 35x4x0.5	1.7	4	0.617	297	PA 10 300
XzTKMXwn 50x4x0.5	1.7	5	0.800	385	PA 10 300
XzTKMXwn 5x4x0.6	1.7	3	0.216	104	PA 07 200
XzTKMXwn 10x4x0.6	1.7	3	0.296	142	PA 07 200
XzTKMXwn 15x4x0.6	1.7	3	0.427	205	PA 07 200
XzTKMXwn 25x4x0.6	1.7	4	0.655	315	PA 10 300
XzTKMXwn 35x4x0.6	1.7	5	0.780	375	PA 10 300
XzTKMXwn 50x4x0.6	2	5	1.059	509	PA 10 300
XzTKMXwn 5x4x0.8	1.7	3	0.320	154	PA 07 200
XzTKMXwn 10x4x0.8	1.7	3	0.461	222	PA 07 200
XzTKMXwn 15x4x0.8	1.7	4	0.592	385	PA 10 300
XzTKMXwn 25x4x0.8	1.7	5	0.915	440	PA 10 300
XzTKMXwn 35x4x0.8	2	5	1.090	524	PA 10 300
XzTKMXwn 3x2x0.6	1.7	3	0.112	54	PA 06 200
XzTKMXwn 5x2x0.6	1.7	3	0.156	75	PA 06 200
XzTKMXwn 7x2x0.6	1.7	3	0.176	85	PA 06 200

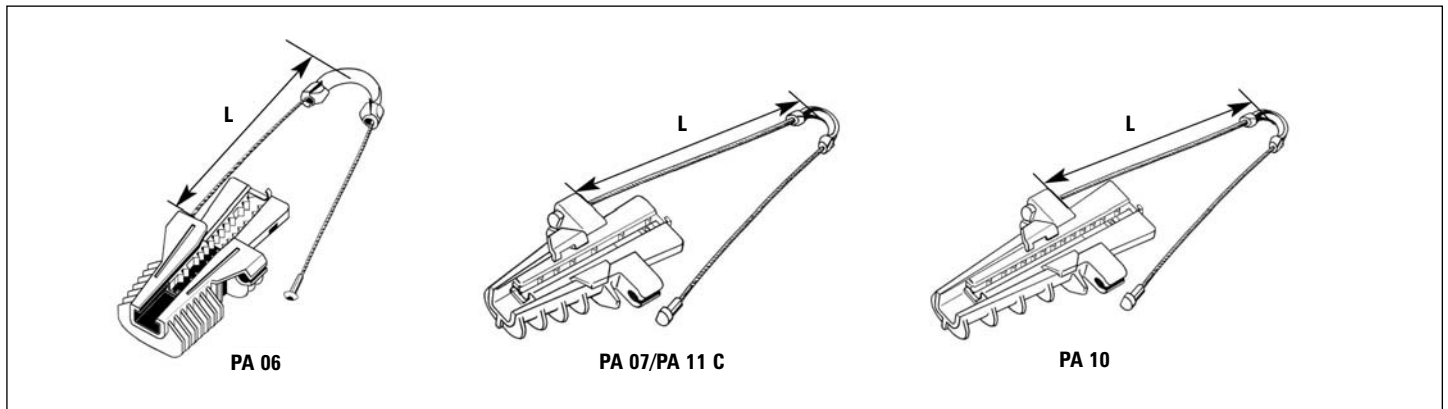
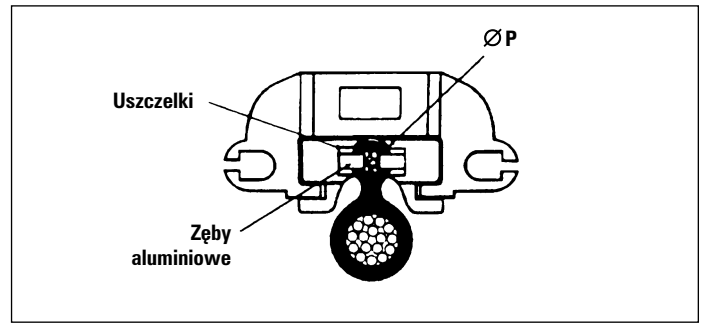
Wyniki są ważne dla średniej długości przęsta od 40 do 50 m oraz ze zwisem od 0,40 do 0,70 m.

Uchwyty odciągowe

Seria PA

Uchwyt o dużej wytrzymałości mechanicznej i klimatycznej, składający się z:

- korpusu otwartego w formie stożka,
 - dwóch klinów z materiału izolacyjnego posiadających metalowe szyny zębowe celem lepszego mocowania na linie nośnej po przebiciu izolacji.
- Uszczelki chronią połączenie przed dostaniem się wody,
- giętkiego zamocowania.



Dane techniczne

TELEKOMUNIKACJA

Symbol	Średnica linki nośnej Ø P [mm]	L [mm]	Wytrzymałość mechaniczna [daN]	Materiał		Waga [kg]
				Korpus	Kliny	
PA 06 120	≤ 6	120	300	Tworzywo sztuczne odporne na UV	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.12
PA 06 200	≤ 6	200	300	Tworzywo sztuczne odporne na UV	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.12
PA 06 220	≤ 6	220	300	Tworzywo sztuczne odporne na UV	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.12
PA 07 120	≤ 7	120	730	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.27
PA 07 200	≤ 7	200	730	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.27
PA 07 250	≤ 7	250	730	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.27
PA 07 300	≤ 7	300	730	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.27
PA 10 120	≤ 10	120	1600	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.46
PA 10 200	≤ 10	200	1600	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.46
PA 10 300	≤ 10	300	1600	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.46
PA 11 C 120	≤ 11	120	730	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.46
PA 11 C 200	≤ 11	200	730	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.46
PA 11 C 300	≤ 11	300	730	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.46

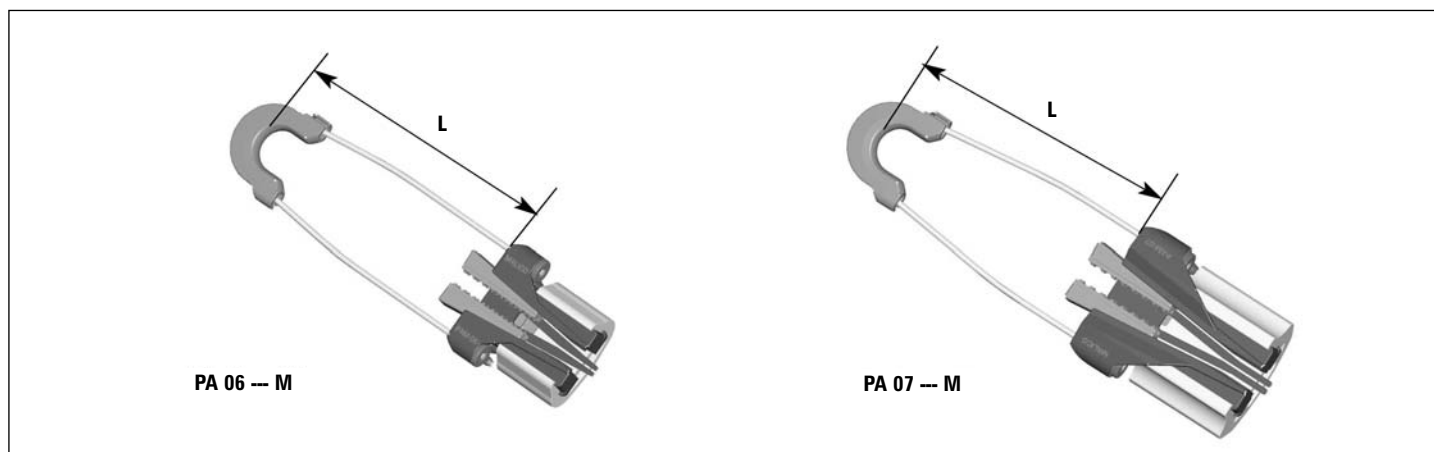
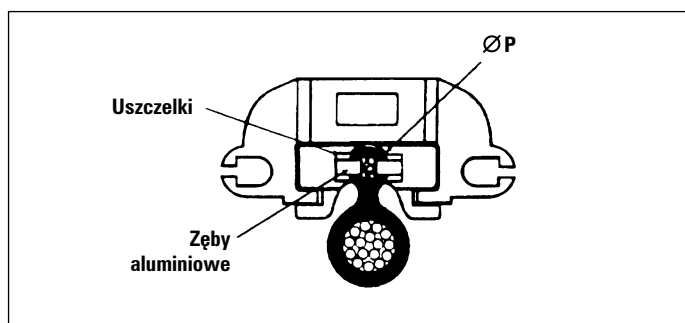
WIDEOKOMUNIKACJA

PA 06 300	≤ 6	300	300	Tworzywo sztuczne odporne na UV	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.12
PA 230 V (*)	≤ 6	300	300	Tworzywo sztuczne odporne na UV	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.12
PA 07 500	≤ 7	500	730	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.12
PA 550 V (*)	≤ 7	500	730	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.12
PA 10 500	≤ 10	1000	1600	Stop aluminium	Tworzywo sztuczne odporne na UV+stop cynku	0.12

Seria PA...M

Uchwyt o dużej wytrzymałości mechanicznej i klimatycznej, składający się z:

- korpusu otwartego w formie stożka,
- dwóch klinów z materiału izolacyjnego posiadających metalowe szyny zębowe celem lepszego mocowania na linie nośnej po przebiciu izolacji. Uszczelki chronią połączenie przed dostaniem się wody,
- giętkiego zamocowania.



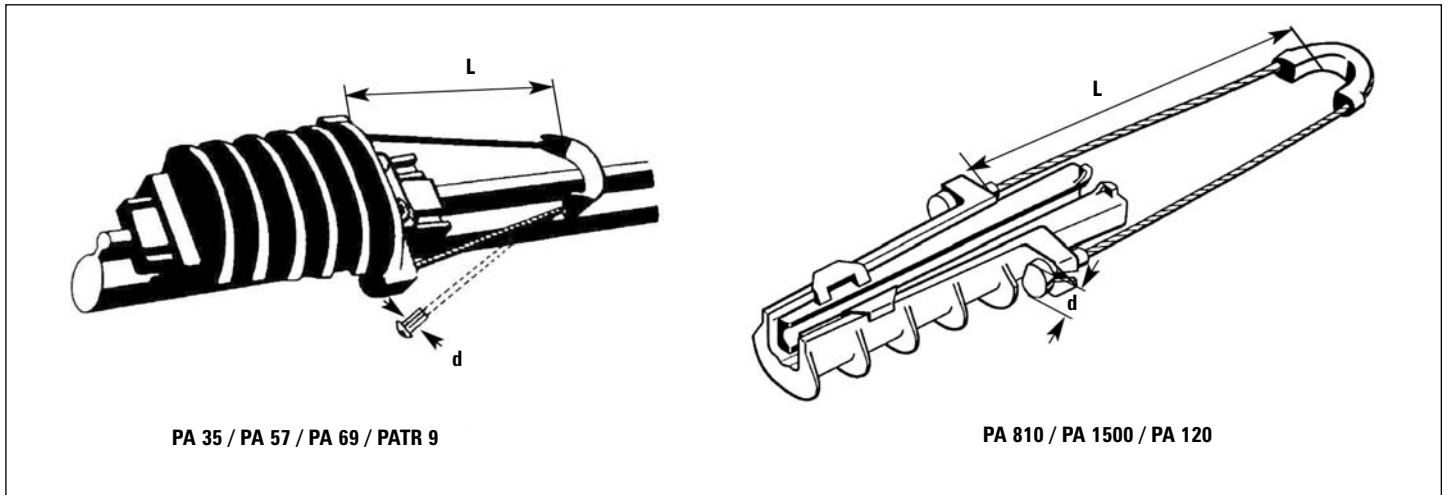
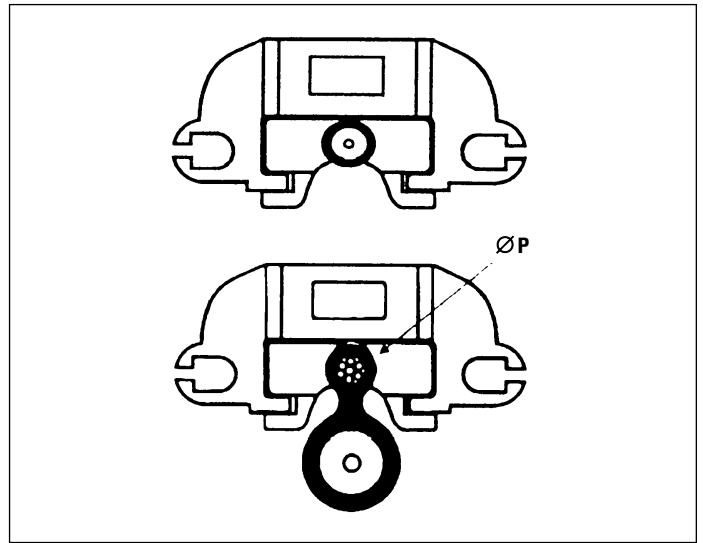
Dane techniczne

TELEKOMUNIKACJA						
Symbol	Średnica linki nośnej Ø P [mm]	L [mm]	Wytrzymałość mechaniczna [daN]	Materiał		Waga [kg]
				Korpus	Kliny	
PA 06 120 M	≤ 6	120	300	Stop aluminium+ Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stop cynku	0.095
PA 06 200 M	≤ 6	200	300	Stop aluminium+ Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stop cynku	0.095
PA 06 250 M	≤ 6	250	300	Stop aluminium+ Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stop cynku	0.095
PA 07 120 M	≤ 7	120	730	Stop aluminium+ Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stop cynku	0.135
PA 07 200 M	≤ 7	200	730	Stop aluminium+ Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stop cynku	0.135
PA 07 250 M	≤ 7	250	730	Stop aluminium+ Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stop cynku	0.135
PA 07 300 M	≤ 7	300	730	Stop aluminium+ Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stop cynku	0.135
WIDEOKOMUNIKACJA						
PA 06 300 M	≤ 6	300	300	Stop aluminium+ Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stop cynku	0.095
PA 07 500 M	≤ 6	500	700	Stop aluminium+ Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stop cynku	0.095

PA

Uchwyt o dużej wytrzymałości mechanicznej i klimatycznej, składający się z:

- korpusu otwartego w formie stożka,
- dwóch klinów z materiału izolacyjnego do mocowania na linie nośnej kabla lub na kablu samonośnym,
- giętkiego zamocowania o długości 120, 200 lub 300 mm.



PA 35 / PA 57 / PA 69 / PATR 9

PA 810 / PA 1500 / PA 120

Dane techniczne

Symbol	Średnica linki nośnej Ø P [mm]	L [mm]	Wytrzymałość mechaniczna [daN]	Materiał		Waga [kg]
				Korpus	Kliny	
PA 35	3 – 5	11	200	Tworzywo sztuczneodporne na UV	Tworzywo sztuczneodporne na UV	0.13
PA 57	5 – 7.5	11	350	Tworzywo sztuczneodporne na UV	Tworzywo sztuczneodporne na UV	0.14
PA 69	6 – 9	11	350	Tworzywo sztuczneodporne na UV	Tworzywo sztuczneodporne na UV	0.14
PATR 9 (**)	6 – 9	—	350/450 (*)	Tworzywo sztuczneodporne na UV	Tworzywo sztuczneodporne na UV	0.15
PA 810 300	8 – 10	14	700	Stop aluminium	Tworzywo sztuczneodporne na UV	0.70
PA 1500	11 – 14	19	1500	Stop aluminium	Tworzywo sztuczneodporne na UV	0.68
PA 120	14 – 18	19	2500	Stop aluminium	Tworzywo sztuczneodporne na UV	1.47

(*) Dla przewodów z izolacją z utwardzonego polietylenu.

(**) Dla przewodów wrażliwych na zgniatanie.

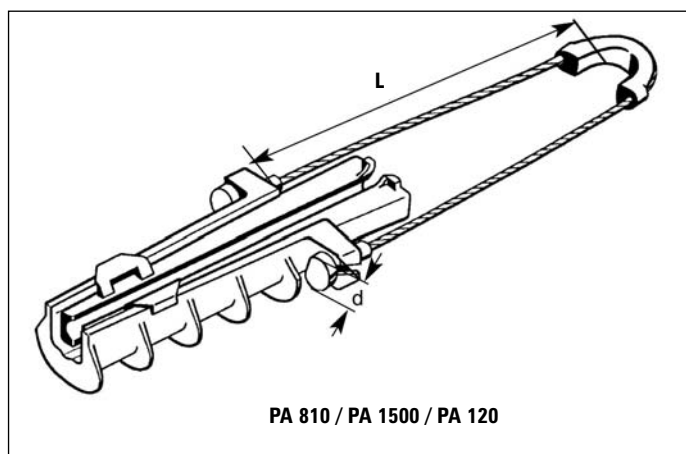
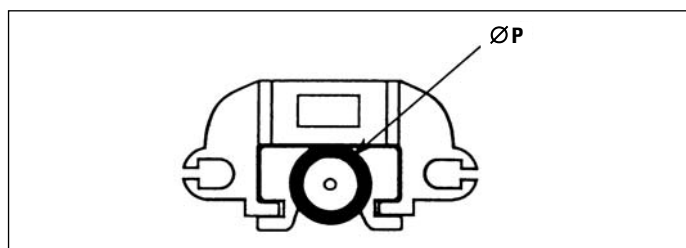
Wybierz długość L (120 – 200 – 300) przy zamówieniu (np.: PA 35 120)

PA TRA

Uchwyty odciągowe do przewodów światłowodowych. Uchwyt w kształcie stożka o dużej wytrzymałości mechanicznej i klimatycznej, składający się z:

- korpusu otwartego,
- dwóch klinów z materiału izolującego odpowiednio rozkładających naprężenia przy mocowaniu na kablach samonośnych.

Zamocowania uchwyty PA TRA wykonane są ze stali nierdzewnej, dodatkowo posiadają w miejscu zawieszenia wytrzymałą podkładkę wykonaną z materiału izolacyjnego.



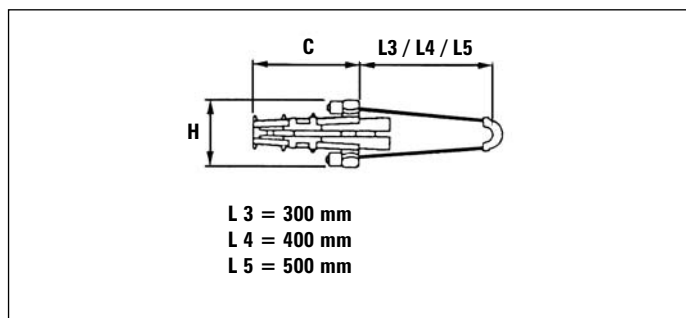
Dane techniczne

Symbol	Średnica zewnętrzna przewodu Ø P [mm]	Wytrzymałość mechaniczna [daN]	Materiał			Waga [kg]
			Korpus	Kliny		
PA 140 FO 400	11 – 15.3	700	Stop aluminium o wysokiej wytrzymałości mechanicznej	Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stal nierdzewna	0.350
PA 190 FO 400	14 – 19	700	Stop aluminium o wysokiej wytrzymałości mechanicznej	Tworzywo sztuczne odporne na UV	Stal nierdzewna	0.600

Dane techniczne

Symbol	Ø P [mm]	C [mm]	H [mm]	Wytrzymałość mechaniczna [daN]	Waga [gr]
PA TRA 14	9 – 14	170	93	350	350
PA TRA 19	14 – 19	170	93	450	350

UWAGA: Wybierz długość przy składaniu zamówienia, np. PA TRA 14 L3



GTADSS C

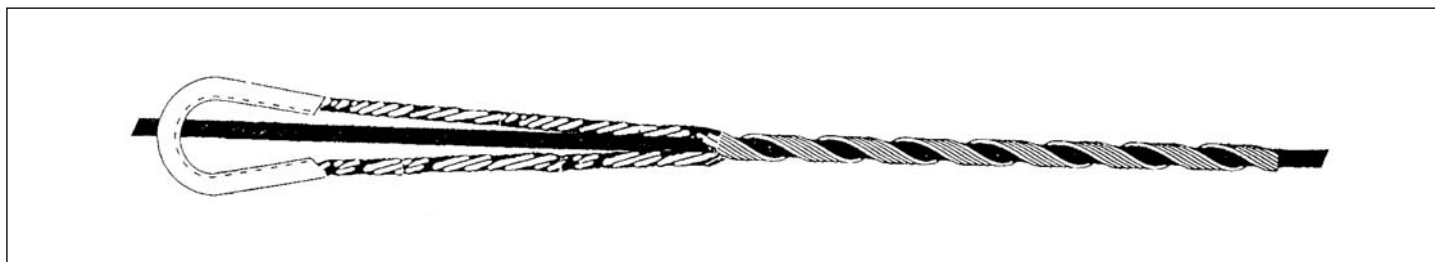
Uchwyt odciągowy wiązkowy dla przewodów światłowodowych.

Materiał:

- Druty stalowe galwanizowane.

Zastosowanie:

- Uchwyty odciągowe GTADSS C zostały stworzone dla przewodów o maksymalnym naciągu 10 kN i długości przęsła do 100 m.

**Dane techniczne**

Symbol	Zakres średnic przewodów	Długość wiązałki	Kod barwny	Waga [kg]
GTADSS C 900	9.00 – 9.70	810	Czarny	0.295
GTADSS C 980	9.80 – 10.6	830	Czarny	0.315
GTADSS C 1070	10.7 – 11.6	860	Czarny	0.320
GTADSS C 1100	11.0 – 12.0	860	Czarny	0.320
GTADSS C 1200	12.0 – 13.0	1030	Czarny	0.450
GTADSS C 1300	13.0 – 14.0	1110	Czarny	0.600
GTADSS C 1400	14.0 – 15.0	1210	Czarny	0.650
GTADSS C 1500	15.0 – 16.0	1150	Czarny	0.870
GTADSS C 1600	16.0 – 17.0	1190	Czarny	0.970
GTADSS C 1700	17.0 – 18.0	1220	Czarny	1.000
GTADSS C 2000	20.0 – 21.0	1425	Czarny	1.550

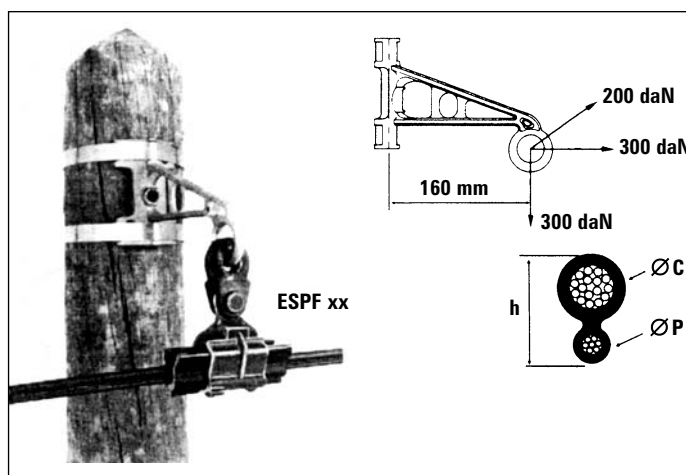
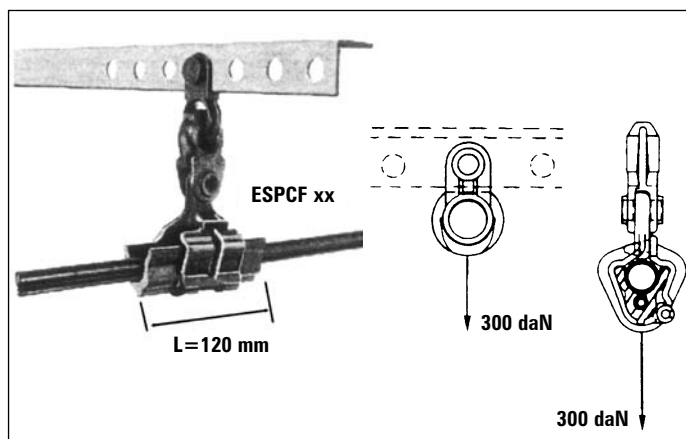
Komplet do zawieszania

ESP – FDS

- Na słupie – wspornik ze stopu aluminium z zamocowaniem: czterema wkrętami lub dwoma taśmami stalowymi lub śrubą $\varnothing 14$ mm.
- Wspornik poprzeczny posiada ucho do mocowania.
- Ruchome połączenie pozwalające na ruchy wzdłużne i promieniowe. Uchwyt jest wykonany z materiału izolującego odpornego na starzenie i czynniki atmosferyczne.
- Wkładka podtrzymująca kabel jest wykonana z materiału izolacyjnego.

Dane techniczne

Symbol	Zastosowanie	h max [mm]	$\varnothing C$ [mm]	$\varnothing P$ [mm]
ESP	Do słupa bez wkładki			
ESPC	Do poprzeczki bez wkładki			
FDS 100	Wkładka	42	30	7/10
FDS 78	Wkładka	36	26	6/8
FDS 60	Wkładka	30	22	4/6
FDS 50	Wkładka	27	20	4/5



SS 10 25

Do zawieszania przewodów telekomunikacyjnych i światłowodowych.

Parametry:

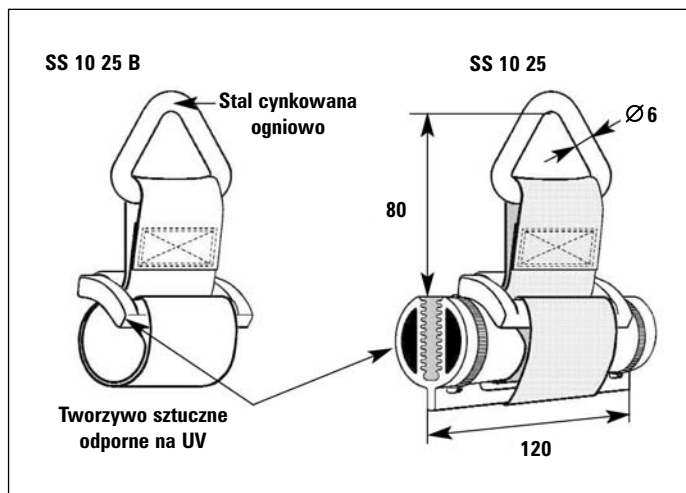
- Wytrzymałość pionowa: 500 daN.
- Testy klimatyczne wg NFC 20-540: wynik doskonały.
- Doskonała ochrona przewodu przed wibracją.

Warunki użytkowania:

- W przypadku kąta większego niż 25° należy użyć podwójnego mocowania.

Dane techniczne

Typ przewodu		Symbol	
		Bez wkładki ochronnej SS 10 25 B	Z wkładką ochronną SS 10 25
Telekomunikacyjny	$\varnothing < 14$ mm		X
Telekomunikacyjny	$\varnothing > 14$ mm	X	
Koncentryczny	$\varnothing < 14$ mm		X
Koncentryczny	$\varnothing > 16$ mm	X	
Światłowod	$\varnothing 19$ mm max		X
Masa	kg	0.100	0.160



Osprzęt do mocowania

CASH

Uniwersalny wspornik mocujący dla drewnianych, betonowych i stalowych słupów.

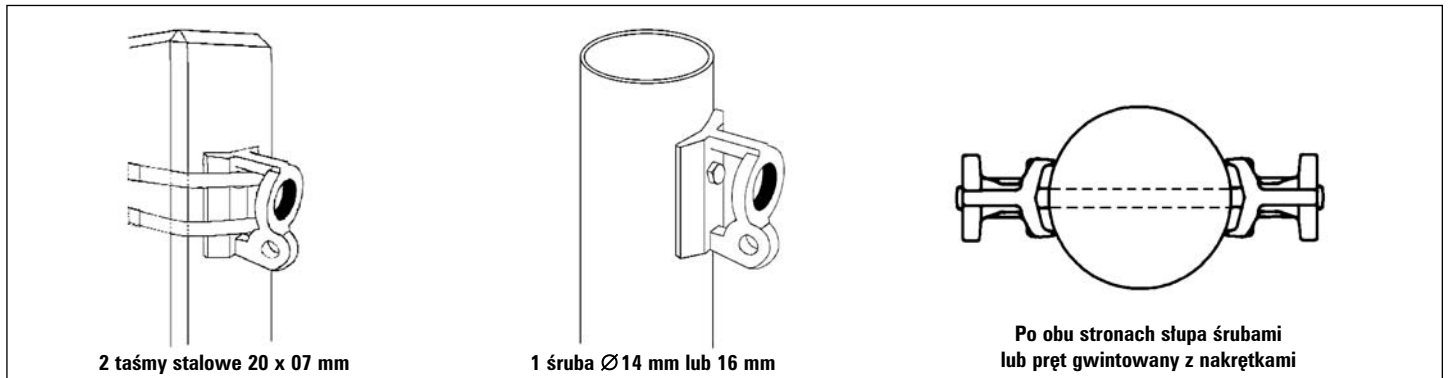
Dane techniczne

Zastosowanie	Materiał	Numer referencyjny	Waga [kg]
Wspornik mocujący	Stop aluminium o wysokiej wytrzymałości mechanicznej	CASH	0.190

Minimalna siła zrywająca:

- F1** : 1700 daN ⇨ Pojedyncze mocowanie
- F2** : 2500 daN ⇨ Podwójne mocowanie
- F3** : 2400 daN ⇨ Mocowanie pod kątem 30°
- F4** : 1700 daN ⇨ Wytrzymałość wewnętrzna

Montaż:



LFG

LFG / 400 / 600 / 800 / 1000. Element przybezpiecznikowy.

P 400

Element do mocowań. 45 x 45 x 400.

TO 12 / TO 12 R

TO 12: wkręcany element z uchem otwartym. TO 12 R: wkręcany element z uchem zamkniętym.

TR 12 / TL 12 R

Rozciągacz z uchwytem otwartym po obu stronach (TL 12).
Rozciągacz z uchwytem zamkniętym po obu stronach (TL 12 R).

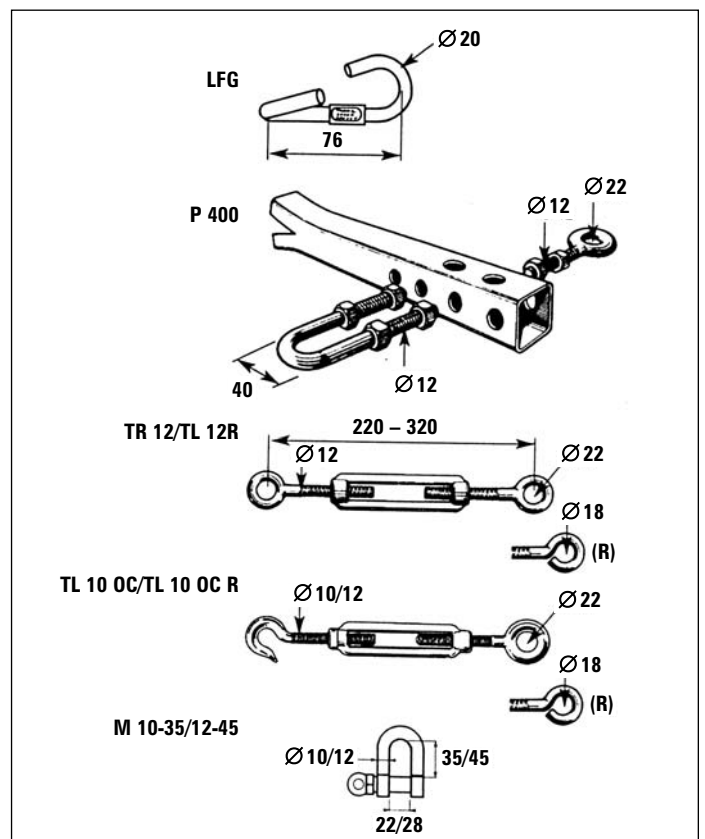
TL 10 OC / TL 10 OC R (\varnothing 10)

TL 12 OC / TL 12 OC R (\varnothing 12)

Rozciągacz z hakiem i uchwytem zamkniętym (TL OC R).
Rozciągacz z hakiem i uchwytem otwartym (TL OC).

M 10-35 / 12-45

M 10-35: łącznik \varnothing 10 x 35 x 22
M 12-45: łącznik \varnothing 12 x 45 x 26



TRAV 519

Szyna utrzymująca 5 / 19.

Poprzecznik ze stali galwanizowanej 4 mm grubości zawierające 2 x 15 otworów, długość 1 090 mm.

Mocowanie na słupie betonowym za pomocą dwu podkładek typ SEMEQ.

SEMEQ

Podkładka 5 / 39 pozwalająca na montaż szyny utrzymującej 5 / 19 na słupie betonowym.

TRAV 515

Szyna utrzymująca 5 / 15.

Poprzecznik ze stali galwanizowanej 4 mm grubości zawierające 2 x 13 otworów, długość 820 mm.

Mocowanie na słupie drewnianym za pomocą podkładki typ SEM 516.

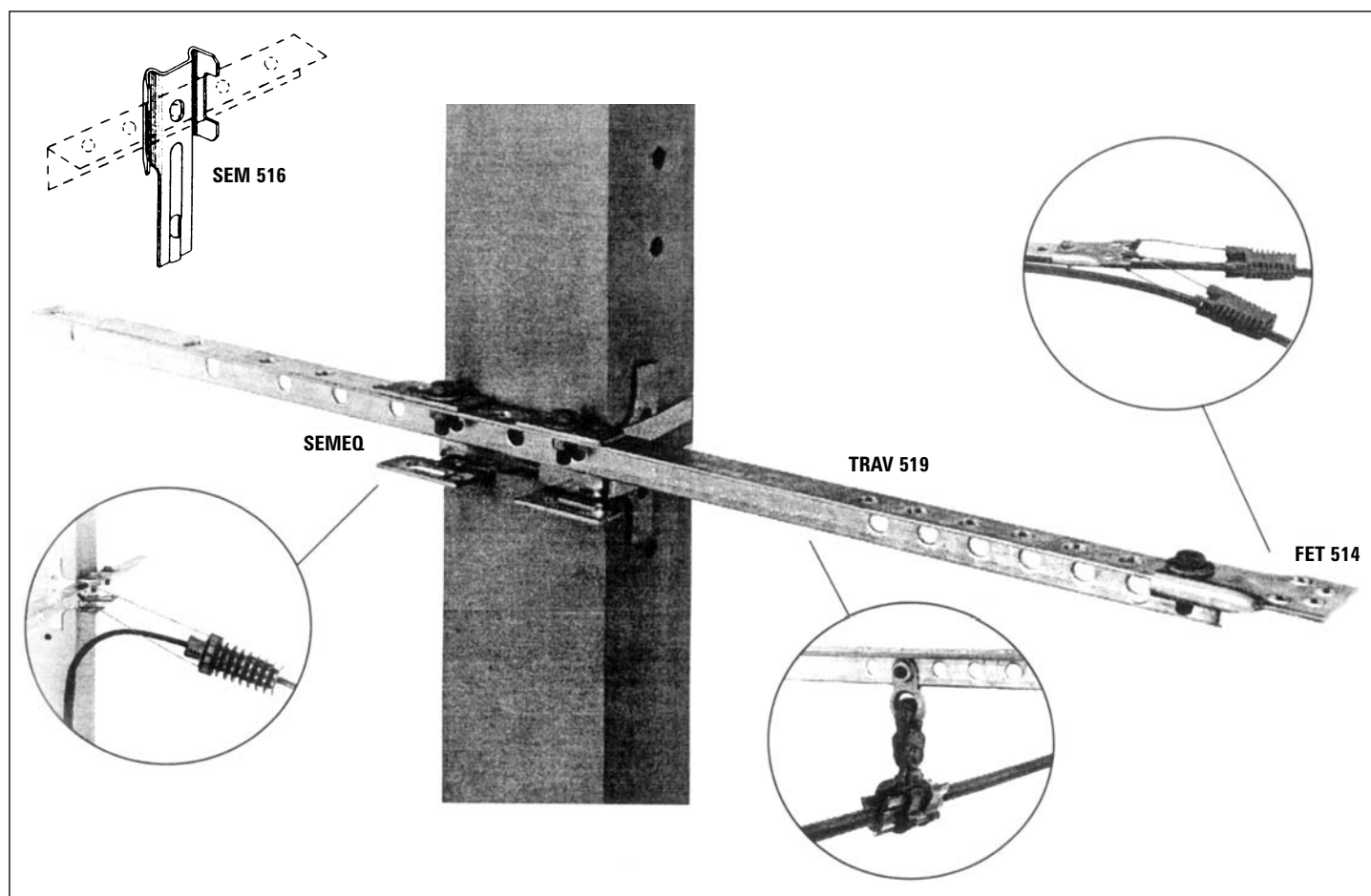
SEM 516

Podkładka 5 / 16 pozwalająca na montaż szyny utrzymującej 5 / 15 na słupie drewnianym.

FET 414

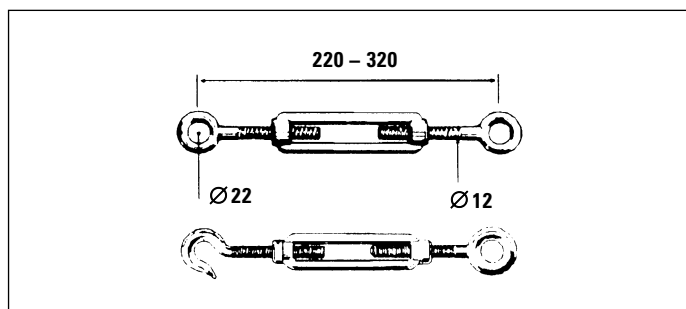
Okucie do rozgałęzienia.

Montowane na końcu szyny pozwala na zamocowanie czterech odgałęzień.



TL 12

Urządzenie napinające (napinacz).

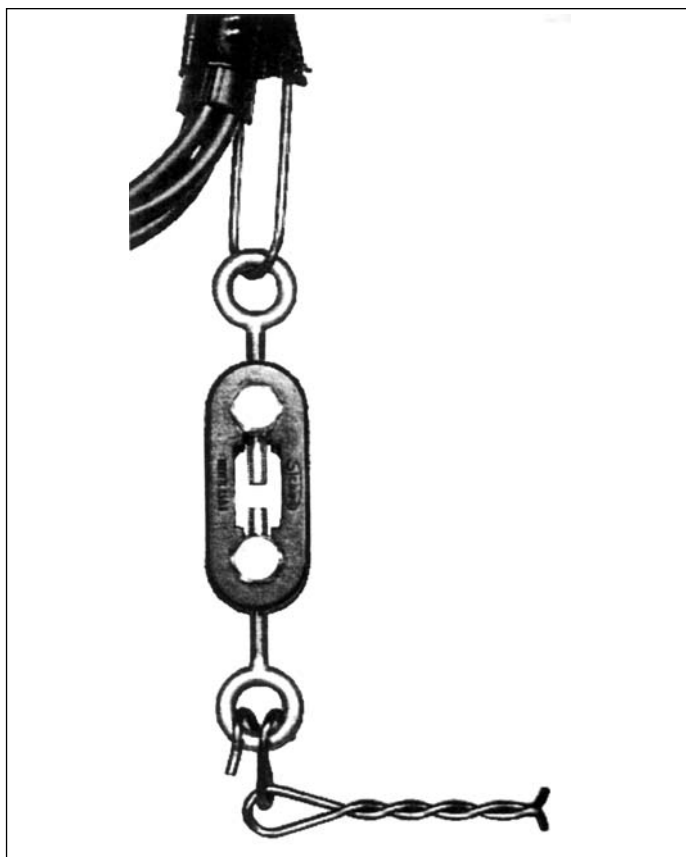
**TRT**

Samoregulujący napinacz elastyczny.

Składa się z:

- dwóch pierścieni wykonanych z mieszanki neoprenu (wyjątkowo elastyczny jednocześnie odporny na korozję materiał),
- dwóch śrub z pierścieniami oraz osi ze stopu aluminium odpornych na korozję.

Dzięki rotacji części elastycznej TRT pozwala na rozciągnięcie kabla do ustalonego punktu. Pozwala w dużym stopniu zmniejszyć drgania spowodowane naprężeniem mechanicznym kabla, wynikającym ze zmian temperatury lub przypadkowego przeciążenia.



■ BIC, BIC-M Uchwyty dystansowe

Zastosowanie:

Służą do mocowania przewodów izolowanych lub kabla ziemnego na słupach lub na ścianach. Konstrukcja uchwytów umożliwia mocowanie taśmą stalową (stalowy wkręt umieszczony w uchwycie pozwala na zablokowanie uchwytu na stalowej taśmie mocującej).

Budowa:

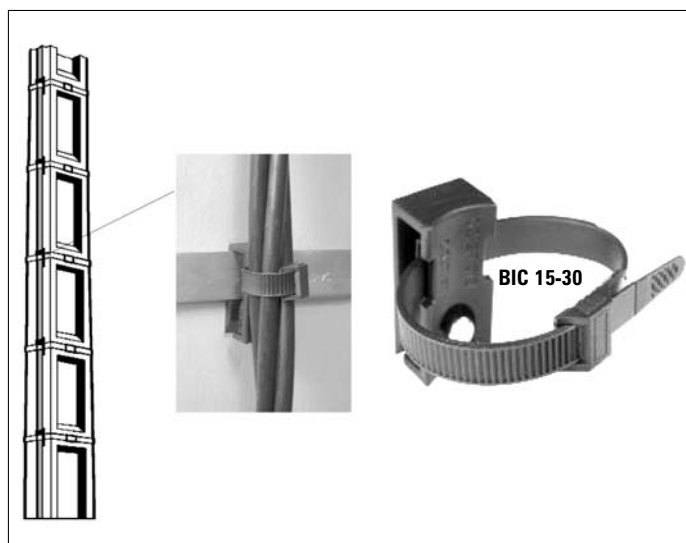
Uchwyty wykonane są z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV i wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych.

Uchwyty BIC 15-30 posiadają otwieraną opaskę zaciskową.

Uchwyty BIC M 15-30 posiadają dodatkowo 1m taśmy stalowej IF 207 (20 x 07 mm) i klamerkę CF 20.

Dane techniczne

Symbol	Obejmowane średnice [mm]
BIC 15-30	15-30



GPT-GPC

Zabezpieczenie kabli w miejscu przejścia w ziemię lub uziemienia.

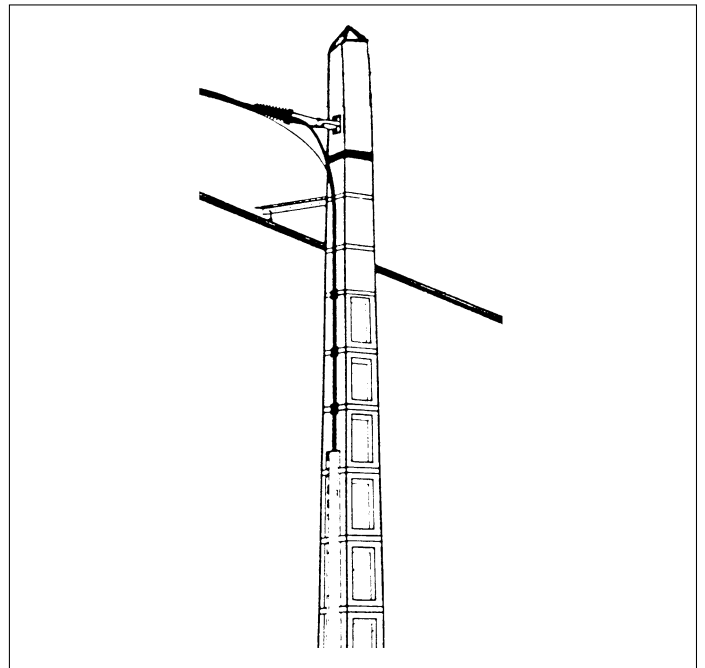
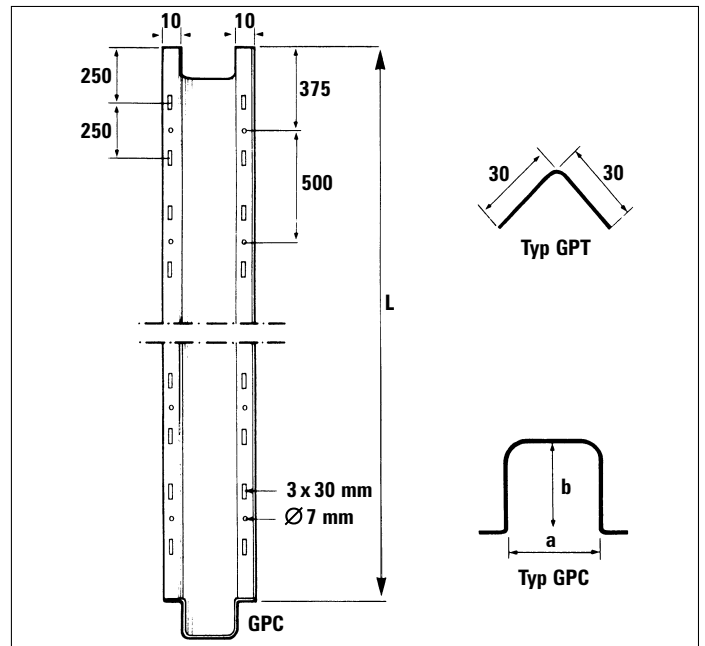
Materiał:

Stop aluminium lub PCV

- Otwory pozwalające na przykręcenie śrubami lub za pomocą taśmy stalowej.
- Kątownik 30x30 musi być zamocowany za pomocą taśmy (nie posiada otworów).
- Możliwość wkopania w ziemię na 0,50 m.

Dane techniczne

Symbol Alu	Symbol PCV	a [mm]	Wymiary b [mm]	L [m]
GPC 30 – 30	GPT – P 30	30	30	2.60
GPC 35 – 35	GPC – P 35	35	35	2.75
GPC 60 – 60	GPC – P 60	60	60	2.75
GPC 90 – 90	GPC – P 90	90	90	2.75
	GPC – P 120	120	120	2.75
GPC 140 – 50	GPC – P 140	140	50	2.75



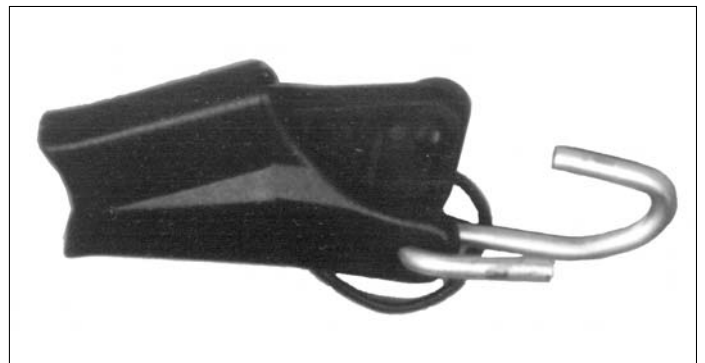
Zaciskowy uchwyt końcowy

T 5/35**Zastosowanie:**

- Uchwyt służący do podwieszania samonośnych jednoparowych płaskich kabli telekomunikacyjnych.

Opis:

- Uchwyt wykonany według specyfikacji technicznej CNET.
- Korpus z czarnego poliamidu 6,6.
- Hak ze stali nierdzewnej \varnothing 5 mm.



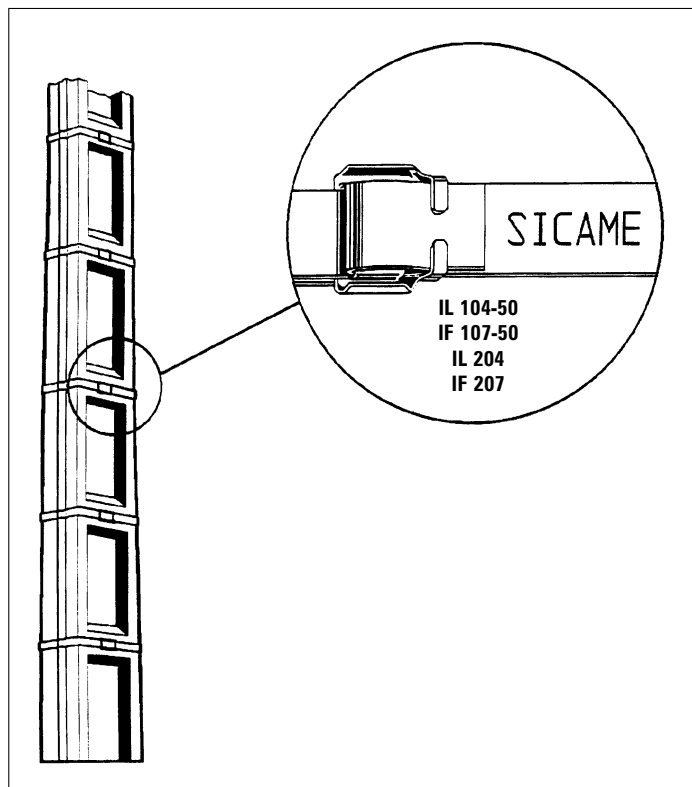
Taśmy stalowe i klamerki

IL – IF

- Taśma stalowa.
- Stal nierdzewna matowa 18/8.
- Cztery krawędzie ścięte (nietnące).
- Wytrzymałość na zerwanie: 70 daN/mm².
- Wydłużenie A%: 38.

CF

- Klamerki ze stali nierdzewnej.



Dane techniczne

Symbol Klamerka	Wymiary [mm]
CF 10	10
CF 20	20

Dane techniczne

Symbol Taśmy	Wymiary [mm]	Kod koloru pudełka	Opakowanie [m]
IL 104-50	10 x 0.4	niebieski jasny	50
IF 107-50	10 x 0.7	niebieski jasny	50
IL 204	20 x 0.4	niebieski	50
IF 207	20 x 0.7	niebieski	50

Narzędzia do montowania taśmy stalowej

■ PCL

Cęgi wahadłowe do naciągania taśmy.



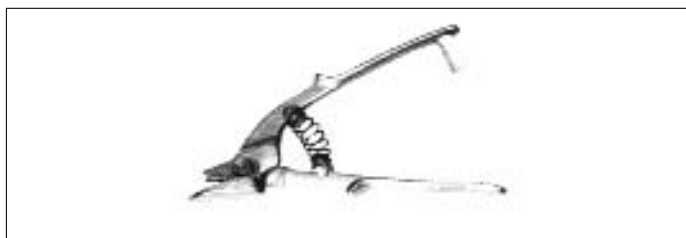
■ PINF

Cęgi z korbą do naciągania taśmy.



■ CISF

Nożyce do taśmy.



■ PRF

Szczypce do zaginania taśmy.



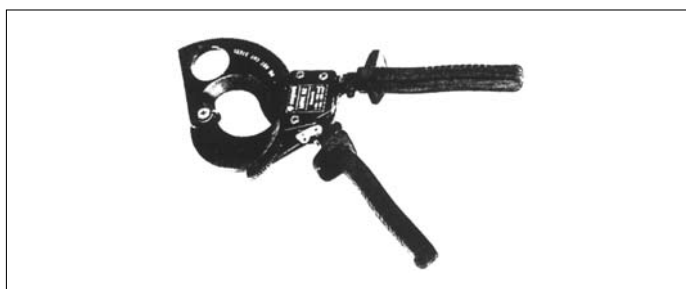
■ CPBF

Skrzynka do taśmy i narzędzi.
Dostarczana bez wyposażenia.



■ EMC 10-23

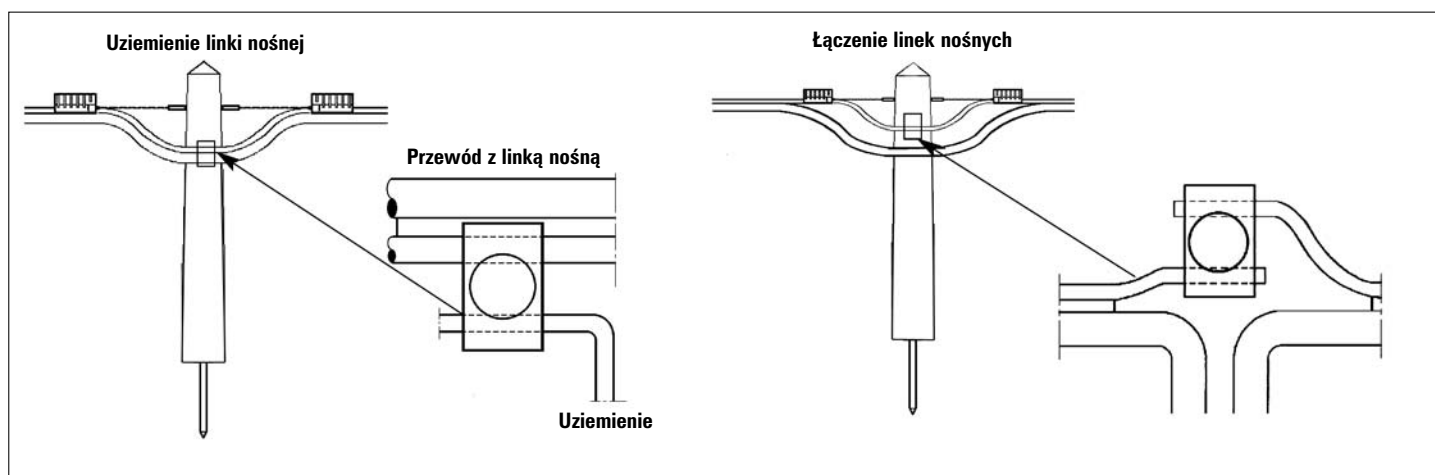
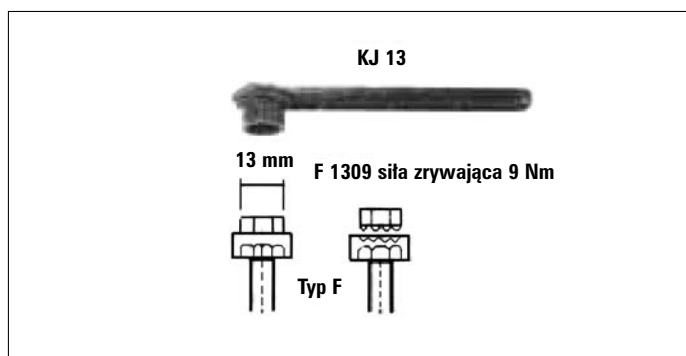
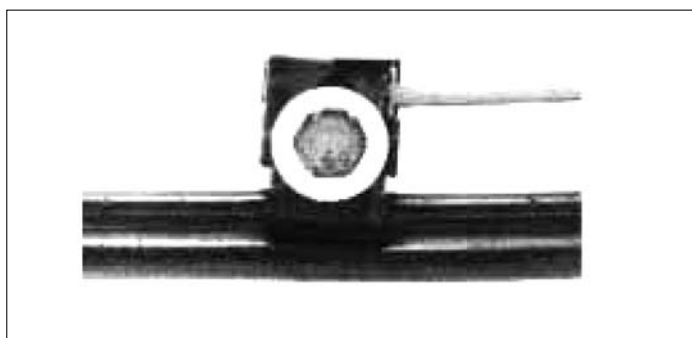
Nożyce do kabla XzTKMXpwn.



Zaciski uziemiające

TT 35 - 35 ZF

- Korpus zbudowany z materiału izolującego o dużej wytrzymałości mechanicznej i klimatycznej.
- Śruba poza napięciem, ze stali nierdzewnej.
- Zęby przebijające izolację na linii głównej i odgałęzieniach.
- Śruba wyposażona jest w zrywalną nasadkę. System ten gwarantuje bardzo dobry kontakt elektryczny bez uszkodzenia żył przewodzących. Po zerwaniu nasadki możliwe jest zdemontowanie.
- Do linki nośnej \varnothing 3-10 mm.



Podpory izolowane do układania sieci na murze

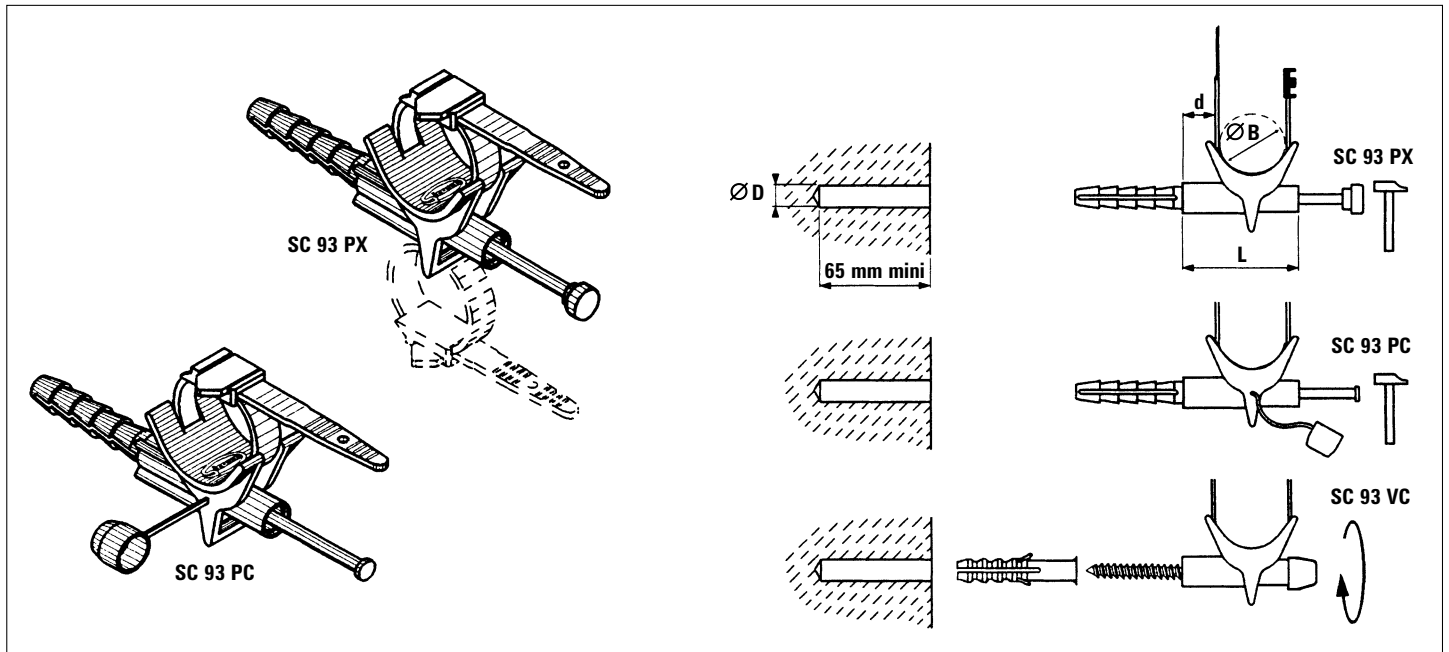
SC 93 PC

SC 93 VC

- Podpory wykonane z materiału izolacyjnego o dużej wytrzymałości mechanicznej.
- Mocowanie kabla na podporze za pomocą zdejmowanej opaski (\varnothing od 20 do 50 mm).
- Możliwość przymocowania drugiego kabla wykorzystując dodatkową opaskę.
- Montowanie za pomocą młotka (SC 93 PC / PX) lub wkręcanie (SC 93 VC) w każdy twardej materiał na głębokość do 75 mm.

SC 93 PC / VC / PX

- Modele z kołkiem wbijanym lub wkręcany.
- Modele z dodatkowym zabezpieczeniem główki kołka nakrywką (SC 93 PC) lub zaślepką (SC 93 PX).



Dane techniczne

Symbol	Średnica otworu \varnothing [mm]	Odstęp d [mm]	L [mm]	\varnothing B [mm]
SC 93-1 PC/PX	12	10	62	20-50
SC 93-3 PC	12	30	82	20-50
SC 93-6 PC/PX	12	60	110	20-50
SC 93-10 PC/PX	16	100	142	20-50
SC 93-1 VC	12	10	62	20-50
SC 93-3 VC	12	30	82	20-50
SC 93-6 VC	12	60	110	20-50



SICAME Polska Sp. z o.o.
ul. Pańska 73, lok. 900
00-834 Warszawa
tel. (22) 622 64 01
faks: (22) 622 66 30
biuro@sicamepolska.pl
www.sicamepolska.pl