ELEKTRO-PLAST
OPATÓWEK

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ

Uchwyty i akcesoria do mocowania przewodów i kabli





THE FIXING TECHNOLOGY

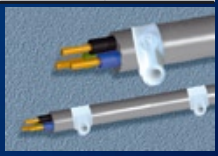
Wire grips and accesories to fixing of wires and cables

UCHWYTY MONTAŻOWE
WIRE GRIPS

Uchwyty montażowe przystosowane są do montowania przewodów elektrycznych, telekomunikacyjnych, sterowniczych oraz rurek instalacyjnych do różnych powierzchni. Zastosowanie uchwytów montażowych do przewodów gwarantuje min. bardzo szybki montaż, pewność mocowania, profesjonalny wygląd instalacji, możliwość zwolnienia uchwytu celem przeprowadzenia ew. korekty instalacji oraz relatywnie niski koszt montażu.

Dane techniczne / Technical data	
Norma / Standard	PN - EN 50146:2002 EN 50146:2000
Unr	230/400V
Uni	500V
Kolor / Colour	Biały / White Czarny / Black





The assembly grips are adjusted to fixing of electric, telecommunication and control wires as well as installation pipes to different surfaces. The use of the grips for wires ensures, but is not limited to the following: extremely fast assembly, reliability of fixing, professional appearance of installation, possibility of the grip release in order to adjust the installation, and relatively low cost of installation.



Typy / Types	
UP - uchwyty paskowe	UP - type banded grips
UM - uchwyty montażowe	UM - type wire grips
USM - uchwyty szybkiego montażu	USM - type fast fixing wire grips
USMO - opaskowe	USMO - fast fixing wire grips - band
USMP - opaskowe płaskie	USMP - fast fixing wire grips - flat band
USMH - hakowe	USMH - fast fixing wire grips - hook
USMK - kołkowe	USMK - fast fixing wire grips - bolt
USMPK - uchwyty paskowe z kołkiem	Banded Wire grips with USMPK - type bolts
PM - podstawki montażowe	PM - type mainframes
OZ - opaski zaciskowe	Cable ties OZ - type
FLOP - uchwyty kablowe z gwoździem	Cable clips with "FLOP" type nails
UPp uchwyt kablowy płaski	UPp wire grip flat
UPo uchwyt kablowy okrągły	UPo wire grip - round
UKZ uchwyt kablowy zbiorczy	UKZ asembly cable grip

Uwaga ! W przypadku montażu uchwytów w podłożach nierozstępliwych takich jak żelbeton, średnice otworu montażowego należy zwiększyć odpowiednio o 1mm.

Attention ! If you install the grip in hardened base (gelbeton for example) remember that you have to increase the diameter of mounting hole about 1mm.

UCHWYTY MONTAŻOWE "UP"
WIRE GRIPS "UP"

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Max. śr. przewodów Max. wire diameter	Kolor Colour
12.1	UP - 22	22 mm	biały / white
12.2	UP - 30	30 mm	biały / white
12.3	UP - 50	50 mm	biały / white
12.11	UP - 22 UV	22 mm	czarny / black
12.12	UP - 30 UV	30 mm	czarny / black
12.13	UP - 50 UV	50 mm	czarny / black



UCHWYTY MONTAŻOWE "UP-z"
WIRE GRIPS "UP-z"

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Max. średnica Max. diameter	Zastosowanie Application	Mont. do podł. Fix to surface	Kolor Colour
21.18	UP - z	Ø 18 mm	YDY 4x10 YDY 5x6	Gwóźdź, Wkręt Kołek rozporowy Nit zrywalny Nail, Screw Rivet	biały/white
21.19	UP - z	Ø 18 mm UV			czarny/black
21.38	UP - z	Ø 38 mm	YDY 5x10 oraz inne przewody elektryczne lub rurki o max. śr. zew. 38 mm		biały/white
21.39	UP - z	Ø 38 mm UV			czarny/black



UCHWYTY MONTAŻOWE WIRE GRIPS

UCHWYTY MONTAŻOWE "UPo", "UPp"
WIRE GRIPS "UPo", "UPp"



Nr kat. Cat No.	Typ Type	Zastosowanie Application	Średnica otworu mont. Mounting hole diameter	Kolor Colour
12.41	UPo	Przewody okrągłe max. 3x2,5 (500V)	6 mm	biały/white
12.42	UPp	Przewody płaskie max. 4x6 (500V)	6 mm	biały/white

UCHWYTY MONTAŻOWE "USMPK"
WIRE GRIPS "USMPK"



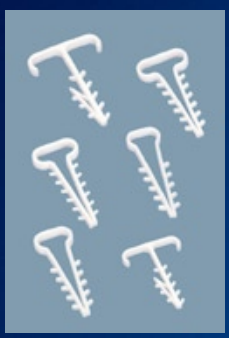
Nr kat. Cat No.	Typ Type	Średnica otw. mont. Mounting hole diam.	Kolor Colour
21.1	USMPK - 6	6 mm	biały / white
21.2	USMPK - 8	8 mm	biały / white
21.3	USMPK - 10	10 mm	biały / white
21.4	USMPK - 12	12 mm	biały / white



UCHWYTY MONTAŻOWE "USM"
WIRE GRIPS "USM"

USMO - Opaskowe
Fast fixing wire grips - band

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Średnica przew Wire diam.	Zastosowanie Application	Śr. wiertła Drill diam.
14.1	USMO-6	6 mm	WIRES YTKSY(1 do 5)x2x0,5 YTKSYekw YDTY(2 do 16)x0,5 YDTYekw DY 4 do 10	5 mm
14.2	USMO-8	8 mm	YDY(2x1,0) YDY(2x1,5) YDY(3x1,0) WIRES przewody antenowe przewody tel. kablowej	6-7 mm
14.3	USMO-10	10 mm	YDY(2x2,5) YDY(3x1,5) YDY(3x2,5) WIRES YDY(4x1,0) przewody tel. kablowej	6-7 mm
14.4	USMO-12	12 mm	YDY(3x4,0) YDY(4x1,5) YDY(4x2,5) WIRES YDY(5x1,0) YDY(5x1,5) RVKL (peszel) Ø 12	7-8 mm
14.5	USMO-14	14 mm	YDY(3x6,0) YDY(4x4,0) YDY(5x2,5) WIRES RVKL (peszel) Ø 14	7-8 mm
14.6	USMO-16	16 mm	YDY(4x6,0) YDY(5x4,0) rury PP - WIRES - ogrzew. podłogowe RVKL (peszel) Ø 16	7-8 mm
14.7	USMO-18	18 mm	DUCT rury PCV RVKL (peszel) Ø 18	8-9 mm
14.8	USMO-20	20 mm	DUCT rury PCV RVKL (peszel) Ø 20	8-9 mm



USMP - Opaskowe - Płaskie
Fast fixing wire grips - flat band

16.1	USMP-2	2x2,5 mm	WIRES YDYp(2x2,5) YDYp(3x1,0)	YDYp(3x1,5) - w cienkiej powłoce	6-7 mm
16.7	USMP-2bis	2x(2x2,5) mm	WIRES 2x(YDYp 2x2,5) 2x(YDYp 3x1,5)	2x(YDYp 3x1,0 w cienkiej powłoce)	6-7 mm
16.2	USMP-3	3x2,5 mm	WIRES YDYp(3x1,5) YDYp(3x2,5)		6-7 mm
16.5	USMP-3bis	2x(3x2,5) mm	WIRES 2 x YDYp(3x1,5) 2 x YDYp(3x2,5)	odejścia od puszek	6-7 mm
16.3	USMP-4	4x2,5 mm	YDYp(4x1,5)	YDYp(4x2,5)	6-7 mm
16.4	USMP-5	5x2,5 mm	WIRES YDYp(5x1,5)	YDYp(5x2,5)	6-7 mm
16.6	USMP-6	5x6 mm	WIRES YDYp(5x6,0)	YDYp(5x4,0)	8 mm



USMH - Hakowe
Fast fixing wire grips - hook

15.1	USMH-10	6-10 mm	WIRES YDY(2x1,0) YDY(2x1,5)	YDY(2x2,5) YDY(3x1,0)	YDY(3x1,5) YDY(3x2,5) YDY(4x1,0)	5 mm
15.2	USMH-16	11-16 mm	WIRES YDY(3x6,0) YDY(4x4,0)	YDY(4x6,0) YDY(5x2,5) YDY(5x4,0)		6 mm

UCHWYTY MONTAŻOWE **"USM"**
WIRE GRIPS **"USM"**

USMK - Kołkowe
Fast fixing wire grips - bolt



Nr kat. Cat No.	Typ Type	Średnica przew Wire diam.	Zastosowanie Application	Śr. wiertła Drill diam.
17.1	USMK	-	kanał instalacyjny installation chanel	5,5-6 mm

UCHWYTY KABLOWE Z GWOŹDZIEM **"FLOP"**
CABLE CLIPS WITH **"FLOP"** TYPE NAILS

Uchwyty kablowe z wbitym gwoździem hartowanym typu "FLOP" do kabli o przekroju okrągłym i płaskim umożliwiają prosty i szybki montaż przewodów do ścian budynków.

Cable clips with a driven "FLOP" type hardened nail for concentric and flat wires enable simple and fast fixing of wires to building walls.



Nr kat. Cat No.	Typ Type	Nazwa / Name
27.03	FLOP - 3	Uchwyt kablowy okrągły Ø 3 mm / Cable clips round Ø 3 mm
27.04	FLOP - 4	Uchwyt kablowy okrągły Ø 4 mm / Cable clips round Ø 4 mm
27.05	FLOP - 5	Uchwyt kablowy okrągły Ø 5 mm / Cable clips round Ø 5 mm
27.06	FLOP - 6	Uchwyt kablowy okrągły Ø 6 mm / Cable clips round Ø 6 mm
27.07	FLOP - 7	Uchwyt kablowy okrągły Ø 7 mm / Cable clips round Ø 7 mm
27.08	FLOP - 8	Uchwyt kablowy okrągły Ø 8 mm / Cable clips round Ø 8 mm
27.10	FLOP - 10	Uchwyt kablowy okrągły Ø 10 mm / Cable clips round Ø 10 mm
27.12	FLOP - 12	Uchwyt kablowy okrągły Ø 12 mm / Cable clips round Ø 12 mm
27.14	FLOP - 14	Uchwyt kablowy okrągły Ø 14 mm / Cable clips round Ø 14 mm
27.53	FLOP - 5/3	Uchwyt kablowy płaski OMYp 2x0,5 5/3 / Cable clips flat OMYp 2x0,5 5/3
27.54	FLOP - 5/4	Uchwyt kablowy płaski SMYp 2x0,75 5/4 / Cable clips flat SMYp 2x0,75 5/4
27.64	FLOP - 6/4	Uchwyt kablowy płaski YDYp 2x1 6/4 / Cable clips flat YDYp 2x1 6/4
27.75	FLOP - 7/5	Uchwyt kablowy płaski YYp 2x1,5 7/5 / Cable clips flat YDYp 2x1,5 7/5
27.84	FLOP - 8/4	Uchwyt kablowy płaski YDYp 3x1 8/4 / Cable clips flat YDYp 3x1 8/4
27.86	FLOP - 8/6	Uchwyt kablowy płaski YDYp 2x2,5 8/6 / Cable clips flat YDYp 2x2,5 8/6
27.106	FLOP - 10/6	Uchwyt kablowy płaski YDYp 3x1,5 10/6 / Cable clips flat YDYp 3x1,5 10/6
27.137	FLOP - 13/7	Uchwyt kablowy płaski YDYp 3x2,5 13/7 / Cable clips flat YDYp 3x2,5 13/7
27.00	FLOP - KR6	Kołek rozporowy Ø 6 do uchwytów FLOP / Spacer bolt for clips type FLOP

UCHWYTY MONTAŻOWE **"UM"**
WIRE GRIPS **"UM"**

- possibility of instant mounting in a wall with support of a stretcher pin
- possibility of fixing a wide range of wires, tubes as well as RVKL ducts
- possibility of instant grip release in order to correct the installation
- claws enabling joining of holders in order to lay conduits

- możliwość szybkiego osadzenia w ścianie za pomocą kołków rozporowych
- możliwość mocowania szerokiej gamy przewodów, rurek oraz RVKL (peszel)
- możliwość zwolnienia uchwytu celem przeprowadzenie ew. korekty instalacji
- zaczepy umożliwiające zespalanie uchwytów ułatwiające prowadzenie magistral



Nr kat. Cat No.	Typ Type	Max. śr. przewodów Max. wire diameter	Kolor Colour
12.6	UM - 16	16 mm	biały / white
12.7	UM - 24	24 mm	biały / white

UCHWYTY MONTAŻOWE WIRE GRIPS



PODSTAWKI MONTAŻOWE **"PM"**

"PM" - TYPE MAINFRAMES

Rozszerzenie zastosowań tradycyjnych opasek zaciskowych szeroka gama podstawek umożliwiająca przymocowanie opasek zaciskowych do każdej powierzchni produkowane z tworzywa samogasnącego i wolnego od halogenów.

Dostępne w kolorach:

- naturalnym N (poliamid 6) - do stosowania wewnątrz,
- czarnym UV (poliamid 6 modyfikowany - o podwyższonej odporności na promieniowanie UV) - do stosowania na zewnątrz pomieszczeń

It is designed to widen the usage of traditional band clips and is presented in a wide range of frames enabling fixing of band clips to any surface. They are made of self-extinguishing and halogen-free materials.

Available in the following colours:

- natural N (polyamide 6) - for indoor use,
- black UV (6 modified polyamide - of increased UV resistance) - for outdoor use

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Wymiar zewnętrzny Outside dimension	Średnica otworu Inside diameter	Szerokość opasek Ties width	Kolor Colour
25.290	PMS - 19 - 19	19 / 19 / 6,6 mm	4,7 mm	2,4 - 3,2 mm	biały/white
25.225	PMS - 25 - 25	25 / 25 / 7,4 mm	5,0 mm	2,4 - 4,5 mm	biały/white
25.299	PMS - 19 - 19 **UV**	19 / 19 / 6,6 mm	4,7 mm	2,4 - 3,2 mm	czarny/black
25.252	PMS - 25 - 25 **UV**	25 / 25 / 7,4 mm	5,0 mm	2,4 - 4,5 mm	czarny/black
25.230	PMP - 03 - 3	13,8 / 8,5 / 6,0 mm	3,3 mm	2,4 - 2,6 mm	biały/white
25.250	PMP - 05 - 4	18,5 / 13,0 / 8,3 mm	4,5 mm	2,4 - 4,8 mm	biały/white
25.200	PMP - 10 - 5	26,5 / 16 / 10,6 mm	5,3 mm	2,4 - 9,0 mm	biały/white
25.233	PMP - 03 - 3 **UV**	13,8 / 8,5 / 6,0 mm	3,3 mm	2,4 - 2,6 mm	czarny/black
25.254	PMP - 05 - 4 **UV**	18,5 / 13,0 / 8,3 mm	4,5 mm	2,4 - 4,8 mm	czarny/black
25.205	PMP - 10 - 5 **UV**	26,5 / 16 / 10,6 mm	5,3 mm	2,4 - 9,0 mm	czarny/black
25.240	PMW - 8 - 45	42,6 / 13,5 / 11 mm	8,0 mm	2,4 - 9,0 mm	biały/white
25.245	PMW - 8 - 45 **UV**	42,6 / 13,5 / 11 mm	8,0 mm	2,4 - 9,0 mm	czarny/black

Samoprzylepne Self-adhesive PMS



Przykręcane Screwed PMP



Wbijane Hammered in PMW





OPASKI ZACISKOWE **"OZ"**

CABLE TIES **"OZ"** - TYPE

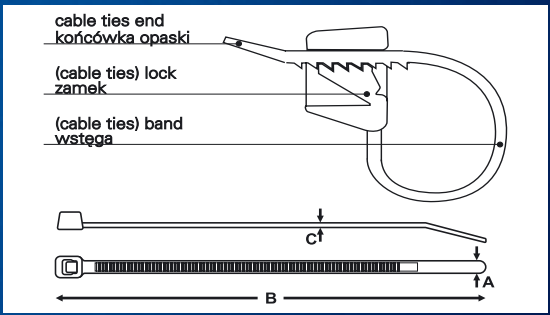
- Gładkie, zaokrąglone krawędzie opasek chroniące przewody przed przetarciem
- Zwężany profil zakończenia ułatwiający zaciskanie opasek
- Produkowane z tworzywa samogasnącego, wolnego od halogenów, związków fosforu i kadmu
- Dostępne w kolorach: naturalnym N (poliamid 6,6) - do stosowania wewnątrz i czarnym UV (poliamid 6,6 modyfikowany - o podwyższonej odporności na promieniowanie UV) - do stosowania na zewnątrz.

- Smooth, round edge casing protecting conductors from abrasion.
- Contracted ending section helping in tightening bands
- Produced of the self - extinguishing material, free of halogens, compounds of phosphorus and cadmium
- Accessible in colors: natural N (polyamide 6,6) - for inside use and black UV (6,6 modified polyamide - of raised radio immunity UV) - for outside use.

Dopuszczone do zastosowań morskich:
Det Norske Veritas (cert. nr E-4988)
Germanischer Lloyd (cert. nr 14 515-99 HH)
Lloyd's Register (cert. nr 00/20055)

Admitted to marine applications:
Det Norske Veritas (cert. nr E-4988)
Germanischer Lloyd (cert. nr 14 515-99 HH)
Lloyd's Register (cert. nr 00/20055)

OPASKI ZACISKOWE "OZ"
CABLE TIES "OZ" - TYPE



OZN - naturalne / natural
OZC - czarne / black

Spełniają normy:
Military Standard MS-3367
Military Standard MIL-S-23190E

ZASTOSOWANIE
Opaski zaciskowe OZ są przeznaczone do wiązania kabli w wiązki, mocowania ich do konstrukcji lub do powierzchni. Można je także stosować do mocowania opisów lub drobnego osprzętu.

They meet the standards:
Military Standard MS-3367
Military Standard MIL-S-23190E

APPLICATION
The OZ-TYPE cable ties are designed to bond cables in bundles, fix them to a construction or to a surface. It is also possible to apply them for fixing labels or light equipment.

Nr kat. Cat No.	Typ N Type N	Wymiary / Dimensions A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max. średnica Max. diameter	Wytrz. na zerw. Tenacity
25.05	OZN-25-075	2,4	78	1,0	18 mm	80 N
25.10	OZN-25-095	2,5	96	1,1	23 mm	80 N
25.15	OZN-25-100	2,5	103	1,1	25 mm	80 N
25.20	OZN-25-140	2,5	141	1,2	35 mm	80 N
25.25	OZN-25-160	2,5	165	1,2	44 mm	80 N
25.30	OZN-25-200	2,6	200	1,3	55 mm	80 N
25.35	OZN-35-140	3,2	141	1,3	35 mm	180 N
25.40	OZN-35-200	3,5	203	1,3	55 mm	180 N
25.43	OZN-35-290	3,6	294	1,39	85 mm	180 N
25.45	OZN-45-190	4,8	191	1,3	52 mm	220 N
25.50	OZN-45-280	4,7	278	1,5	81 mm	220 N
25.55	OZN-45-310	4,8	309	1,5	89 mm	220 N
25.60	OZN-45-360	4,7	364	1,6	102 mm	220 N
25.63	OZN-45-430	4,73	430	1,54	125 mm	220 N
25.65	OZN-75-380	7,6	375	2,0	110 mm	540 N
25.70	OZN-80-550	7,9	450	1,9	133 mm	790 N
25.75	OZN-90-680	9,0	680	2,0	210 mm	790 N
25.80	OZN-90-750	9,0	752	2,0	236 mm	790 N
25.85	OZN-90-810	9,0	808	1,9	246 mm	790 N
Nr kat. Cat No.	Typ UV Type UV	Wymiary / Dimensions A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max. średnica Max. diameter	Wytrz. na zerw. Tenacity
25.075	OZC-25-075	2,6	75	1,0	18 mm	80 N
25.100	OZC-25-100	2,5	103	1,1	25 mm	80 N
25.105	OZC-25-160	2,5	165	1,2	44 mm	80 N
25.110	OZC-25-200	2,6	200	1,3	55 mm	80 N
25.115	OZC-35-140	3,2	141	1,3	35 mm	180 N
25.120	OZC-35-200	3,5	203	1,3	55 mm	180 N
25.123	OZC-35-290	3,6	294	1,39	85 mm	180 N
25.125	OZC-45-190	4,8	191	1,3	52 mm	220 N
25.130	OZC-45-280	4,7	278	1,5	81 mm	220 N
25.135	OZC-45-360	4,7	364	1,6	102 mm	220 N
25.140	OZC-75-380	7,6	375	2,0	110 mm	540 N
25.145	OZC-80-550	7,9	450	1,9	133 mm	790 N
25.150	OZC-90-680	9,0	680	2,0	210 mm	790 N
25.155	OZC-90-750	9,0	752	2,0	236 mm	790 N
25.160	OZC-90-810	9,0	808	1,9	246 mm	790 N

UCHWYTY MONTAŻOWE WIRE GRIPS

KOŁKI ROZPOROWE
PIN STRETCHER

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Średnica / Wkręt Wire diam.
22.1	KR	Ø6 (3,5 x 30)
22.3	KR	Ø6 (3,5 x 40)
22.5	KR	Ø6 (3,5 x 50)
22.7	KR	Ø8 (4 x 45)
22.8	KR	Ø8 (4 x 50)
22.9	KR	Ø8 (4 x 60)
22.11	KR	Ø10 (5 x 60)
22.13	KR	Ø10 (6 x 60)
22.14	KR	Ø10 (6 x 80)
22.15	KR	Ø10 (6 x 60)
22.17	KR	Ø10 (6 x 80)
22.19	KR	Ø10 (6 x 100)
22.21	KR	Ø12 (8 x 60)
22.23	KR	Ø12 (8 x 80)
22.25	KR	Ø12 (8 x 100)
22.27	KR	Ø12 (8 x 120)

KOŁKI ROZPOROWE SZYBKIEGO MONTAŻU
PIN STRETCHER

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Średnica / Wkręt Wire diam.
22.30	KRSM	Ø6 x 40
22.32	KRSM	Ø6 x 60
22.34	KRSM	Ø6 x 80
22.36	KRSM	Ø8 x 60
22.38	KRSM	Ø8 x 80
22.40	KRSM	Ø8 x 100
22.42	KRSM	Ø10 x 100
22.44	KRSM	Ø10 x 120

KOŁKI ROZPOROWE z HAKIEM KĄTOWYM
PIN STRETCHER

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Średnica / Wkręt Wire diam.
22.46	KRHK	Ø6
22.48	KRHK	Ø8
22.50	KRHK	Ø10
22.52	KRHK	Ø12

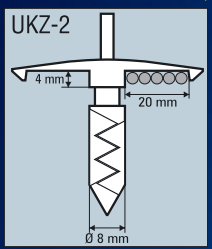




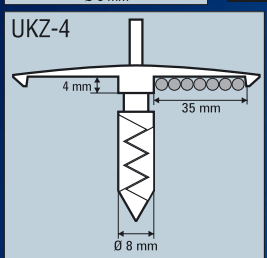
KOŁEK ROZPOROWY DO PŁYT KARTON GIPS
THE SPACER BOLT FOR CARTON GYPSUM BOARDS (hollow walls)

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Średnica / Wkręt Wire diam.
22.60	KGW	Ø10 (3,5 x 60)

UCHWYT KABLOWY ZBIORCZY - UKZ
ASSEMBLY CABLE GRIP (ADJUSTED TO FIXING A LOT OF CABLES NAMED"UKZ")



Nr kat. Cat No.	Typ Type	Zastosowanie Application	Średnica otworu mont. Inside diameter	Kolor Colour
37.02	UKZ-2	Przewody płaskie podtynkowe 3x1,5 mm, 3x2,5 mm, 2x1,5 mm, 2x2,5 mm Przewody okrągłe max ø 4 mm	Ø 8 mm	biały/white
37.04	UKZ-4	Przewody płaskie podtynkowe 3x1,5 mm, 3x2,5 mm, 2x1,5 mm, 2x2,5 mm Przewody okrągłe max ø 4 mm	Ø 8 mm	biały/white





KONTAKT CONTACT

ELEKTRO-PLAST

62-860 Opatówek, ul. Rogatka 14, POLAND, tel.: +48 62 767 06 73
Sales Department: tel./fax: +48 62 767 03 76
www.elektro-plast.pl, e-mail: biuro@elektro-plast.pl

infolinia o produktach
062 76 70 673

www.elektro-plast.pl

Contact us
biuro@elektro-plast.pl

TÜV CERT EN ISO 9001:2000 Zertifikat: 75,100,6370 TÜV Rheinland InterCert

PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY 2004

ORYGINAL QUALITY PRODUCT

CE