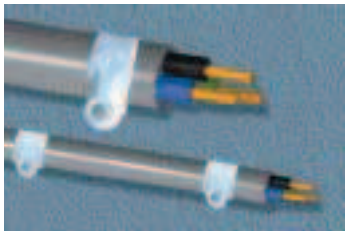
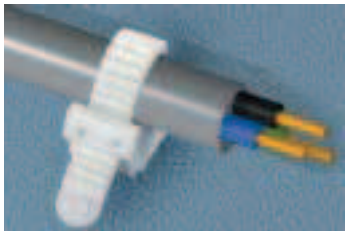
Uchwyty montażowe przystosowane są do montowania przewodów elektrycznych, telekomunikacyjnych, sterowniczych oraz rurek instalacyjnych do różnych powierzchni. Zastosowanie uchwytów montażowych do przewodów gwarantuje min. bardzo szybki montaż, pewność mocowania, profesjonalny wygląd instalacji, możliwość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

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.

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





Typy / Types	
UP - uchwyty paskowe	UP - type banded grips
UPz - uchwyty paskowe zaciskowe	UPz - Type banded grips
UPo - uchwyt kablowy okrągły	UPo wire grip - round
UPp - uchwyt kablowy płaski	UPp wire grip flat
USMPK - uchwyty paskowe z kołkiem	Banded Wire grips with USMPK - type bolts
USMPH - uchwyty płaskie hakowe	USMPH - wire grips flat hook
USMO - uchwyty opaskowe	USMO - fast fixing wire grips - band
USMP - uchwyty opaskowe płaskie	USMP - fast fixing wire grips - flat band
USMH - uchwyty hakowe	USMH - fast fixing wire grips - hook
USMK - uchwyty kołkowe	USMK - fast fixing wire grips - bolt
FLOP - uchwyty kablowe z gwoździem	Cable clips with "FLOP" type nails
UM - uchwyty montażowe	UM - type wire grips
UKZ - uchwyt kablowy zbiorczy	Assembly cable grip (adjusted to fixing a lot of cables named "UKZ")
PM - podstawki montażowe	PM - type mainframes
OZ - opaski zaciskowe	Cable ties OZ - type

UCHWYTY PASKOWE "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 PASKOWE ZACISKOWE "UP-z"

WIRE GRIPS "UP-z"

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

UCHWYTY KABLOWE "UPo", "UPp"

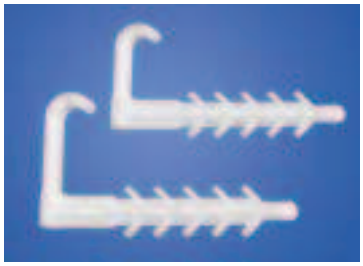
WIRE GRIPS "UPo", "UPp"

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. 4x2,5 (500V)	6 mm	biały/white

UCHWYTY PASKOWE Z KOŁKIEM "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



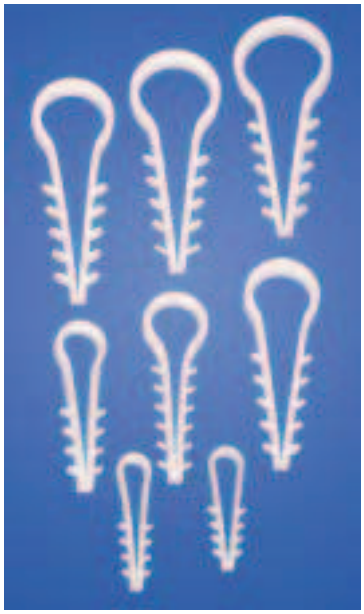
UCHWYTY PŁASKIE HAKOWE "USMPH"

WIRE GRIPS - FLAT HOOK "USMPH"

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Zastosowanie Application	Śr. wiertła Drill diam.
16.8	USMPH - 2	YDYp 3 x 1,5 (400V), YDYp 2 x 2,5	6 - 7 mm
16.9	USMPH - 3	YDYp 3 x 1,5 (750V), YDYp 3 x 2,5	6 - 7 mm

FAST FIXING WIRE GRIPS - BAND USMO OPASKOWE

	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



FAST FIXING WIRE GRIPS - FLAT BAND USMP OPASKOWE-PŁASKIE

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

FAST FIXING WIRE GRIPS - HOOK USMH HAKOWE

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

FAST FIXING WIRE GRIPS - BOLT USMK KOŁKOWE

17.1	USMK	-	kanał instalacyjny	installation chanel	5,5-6 mm

PUzG UCHWYTY Z GWOŹDZIEM HARTOWANYM

WIRE GRIPS WITH TEMPERED NAILS

Wire grips are adjusted for fast fixing in parallel with two flat wires or several round wires diam. up to 5 mm. Wire grip PUzG apply to the soft walls (tempered nail). Wire grip PUzK apply to the soft walls and tough walls (nail and wall plug).

Uchwyty służą do szybkiego mocowania równolegle dwóch przewodów płaskich lub kilku okrągłych o średnicy do 5mm. Uchwyt PUzG stosować do ścian miękkich(gwóźdź hartowany). Uchwyt PUzK stosować do ścian twardych i miękkich (gwóźdź + kołek rozporowy).

	Typ Type	Zastosowanie Application		Rozmiar gwoździa Dimension of nail	Kołek rozp. Wall plug
27.111	PUzG	YDYp 2x1,5 YDYp 2x2,5	YDYp 3x1,5 YDYp 3x2,5	35mm x 3mm	-
27.222	PUzK			35mm x 3mm	Ø 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

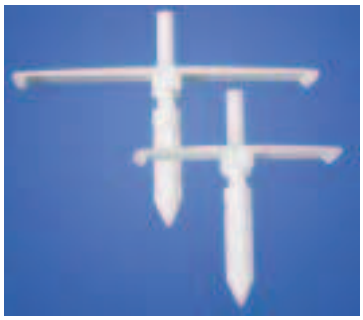
UCHWYTY MONTAŻOWE "UM"

WIRE GRIPS "UM"

- 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

- 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

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



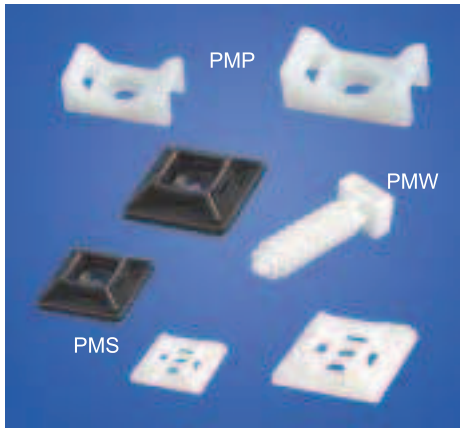
UCHWYT KABLOWY ZBIORCZY "UKZ"

"UKZ" TYPE BANDED GRIPS

Nr kat. Cat No.	Typ Type	Zastosowanie Application	Śred. otworu mont. Inside diameter	Kolor Colour
37.02	UKZ-2	Przewody płaskie podtynk. 3x1,5 mm Przewody okrągłe max ø 5 mm	Ø 8 mm	biały/white
37.04	UKZ-4	Przewody płaskie podtynk. 3x2,5 mm Przewody okrągłe max ø 6 mm	Ø 8 mm	biały/white

PODSTAWKI MONTAŻOWE "PM"

"PM" - TYPE MAINFRAMES

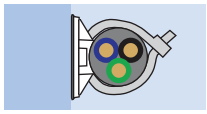


Rozszerzenie zastosowań tradycyjnych opasek zaciskowych szeroka gama podstawek umożliwiająca przymocowanie opasek zaciskowych do każdej powierzchni produkowane z tworzywa samogasnącego i wolnego od halogenów.
Dostępne w kolorach:
- naturalnym N (poliamid 6) - do stosowania wewnątrz,
- czarnym UV (poliamid 6 modyfikowany - o podwyższonej odporności na promieniowanie UV) - do stosowania na zewnątrz pomieszczeń

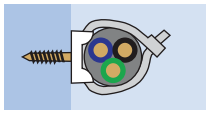
It is designed to widen the usage of traditional band clips and is presented in a wide range of frames enabling fixing of band clips to any surface. They are made of self-extinguishing and halogen-free materials.
Available in the following colours:
- natural N (polyamide 6) - for indoor use,
- black 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

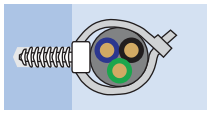
Samoprzylepne Self-adhesive PMS



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.

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)

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)

OPASKI ZACISKOWE "OZ"

CABLE TIES "OZ" - TYPE

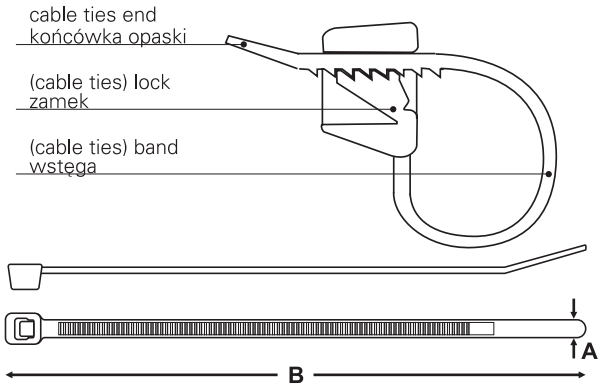
OZN - naturalne / natural
OZC - czarne / black

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

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

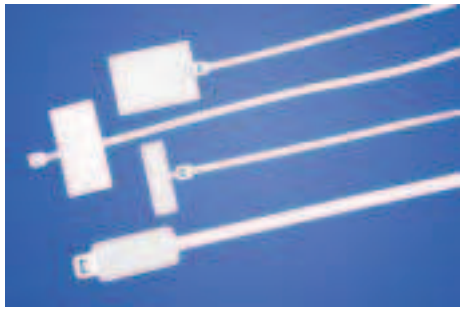
ZASTOSOWANIE
Opaski zaciskowe OZ są przeznaczone do wiązania kabli w wiązki, mocowania ich do konstrukcji lub do powierzchni. Można je także stosować do mocowania opisów lub drobnego osprzętu.

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.

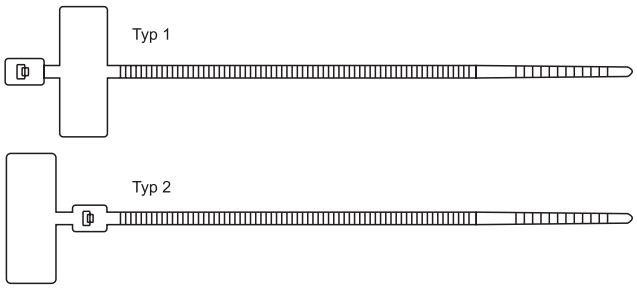


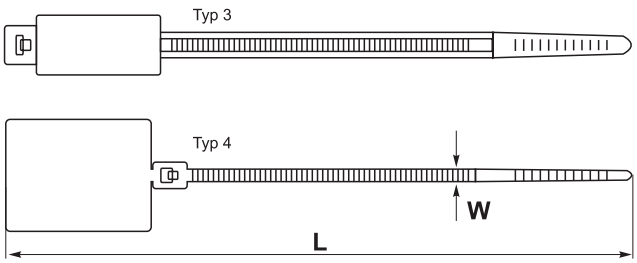
	Nr kat. Cat No.	Typ / Type	Wymiary / Dimensions		Max. średnica Max. diameter	Wytrz. na zerw. Tenacity
			A [mm]	B [mm]		
Typ / Type N neutral	25.05	OZN 25-075	2,4	75	16 mm	80 N
	25.10	OZN 25-095	2,5	95	22 mm	80 N
	25.15	OZN 25-100	2,5	100	22 mm	80 N
	25.12	OZN 25-120	2,5	120	30 mm	80 N
	25.20	OZN 25-140	2,5	140	35 mm	80 N
	25.25	OZN 25-160	2,5	160	37 mm	80 N
	25.30	OZN 25-200	2,5	200	50 mm	80 N
	25.35	OZN 35-140	3,5	140	35 mm	180 N
	25.40	OZN 35-200	3,5	200	50 mm	180 N
	25.43	OZN 35-290	3,5	290	80 mm	180 N
	25.44	OZN 45-120	4,5	120	24 mm	220 N
	25.45	OZN 45-190	4,5	190	50 mm	220 N
	25.48	OZN 45-250	4,5	250	65 mm	220 N
	25.50	OZN 45-280	4,5	280	70 mm	220 N
	25.55	OZN 45-310	4,5	310	82 mm	220 N
	25.60	OZN 45-360	4,5	360	102 mm	220 N
	25.63	OZN 45-430	4,5	430	130 mm	220 N
	25.64	OZN 75-200	7,5	200	50 mm	540 N
	25.66	OZN 75-300	7,5	300	82 mm	540 N
	25.65	OZN 75-380	7,5	380	102 mm	540 N
	25.68	OZN 80-450	8,0	450	125 mm	790 N
	25.70	OZN 80-550	8,0	550	160 mm	790 N
	25.75	OZN 90-680	9,0	680	205 mm	790 N
	25.80	OZN 90-750	9,0	750	220 mm	790 N
	25.85	OZN 90-810	9,0	810	245 mm	790 N
Typ / Type UV black	25.075	OZC 25-075	2,5	75	16 mm	80 N
	25.100	OZC 25-100	2,5	100	22 mm	80 N
	25.102	OZC 25-120	2,5	120	30 mm	80 N
	25.105	OZC 25-160	2,5	160	37 mm	80 N
	25.110	OZC 25-200	2,5	200	50 mm	80 N
	25.115	OZC 35-140	3,5	140	35 mm	180 N
	25.120	OZC 35-200	3,5	200	50 mm	180 N
	25.123	OZC 35-290	3,5	290	80 mm	180 N
	25.124	OZC 45-120	4,5	120	24 mm	220 N
	25.125	OZC 45-190	4,5	190	50 mm	220 N
	25.127	OZC 45-250	4,5	250	65 mm	220 N
	25.130	OZC 45-280	4,5	280	70 mm	220 N
	25.133	OZC 45-310	4,5	310	82 mm	220 N
	25.135	OZC 45-360	4,5	360	102 mm	220 N
	25.140	OZC 75-380	7,5	380	102 mm	540 N
	25.143	OZC 80-450	8,0	450	125 mm	790 N
	25.145	OZC 80-550	8,0	550	160 mm	790 N
	25.150	OZC 90-680	9,0	680	205 mm	790 N
	25.155	OZC 90-750	9,0	750	220 mm	790 N
	25.160	OZC 90-810	9,0	810	245 mm	790 N

OPASKI IDENTYFIKACYJNE **OIN**
IDENTIFICATION CABLE TIES **OIN**



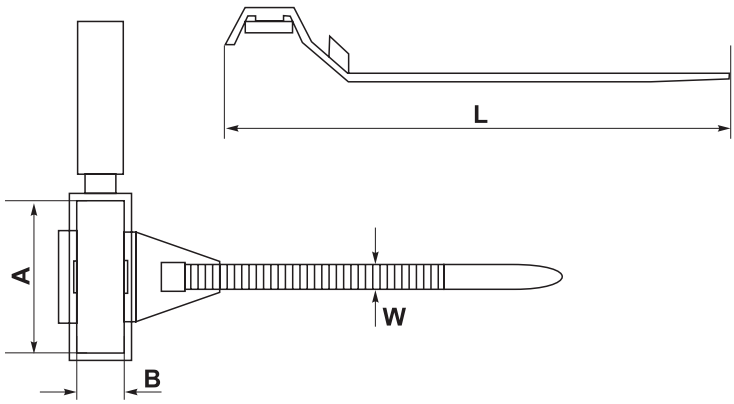
Opaski zaciskowe identyfikacyjne OIN pozwalają na identyfikację kabli, przewodów lub wiązek w instalacjach elektrycznych, energetycznych, telekomunikacyjnych i komputerowych.
OIN identification cable ties allow for the identification of cables, wires or bundles of electrical installations, energy, telecommunications and computer.
Opaski OIN są wykonane z poliamidu 6.6, który jest samogasnący i wolny od halogenów, związków fosforu oraz kadmu. Zaleca się stosowanie opasek identyfikacyjnych wewnątrz pomieszczeń.
OIN identification cable ties are made of polyamide 6.6, which is self-extinguishing and free of halogens, phosphorus, and cadmium. It is recommended that the use of identification bands inside the premises.





Nr kat. Cat No.	Nazwa / Name	Typ Type	Wymiary / Dimensions [mm]			
			W	L	Max wiązka Max. group of wires	Wymiary tabliczki Dimension plate
25.508	Opaska identyfikacyjna OIN 25x100	Typ 1	2,5	100	20	25 x 8
25.515	Opaska identyfikacyjna OIN 25x200	Typ 1	2,5	200	50	25 x 15
25.518	Opaska identyfikacyjna OIN 25x110	Typ 2	2,5	110	20	25 x 8
25.528	Opaska identyfikacyjna OIN 46x200	Typ 3	4,6	200	50	28 x 13
25.546	Opaska identyfikacyjna OIN 46x270	Typ 3	4,6	270	75	28 x 13
25.520	Opaska identyfikacyjna OIN 25x130	Typ 4	2,5	130	20	28 x 20

OPASKI IDENTYFIKACYJNE **OINK** Z KIESZONKĄ
IDENTIFICATION CABLE TIES **OINK**



Posiadają specjalną kieszeń, w której umieszcza się etykietę opisaną ręcznie lub wydrukowaną w drukarce. Kieszeń zabezpiecza etykietę przed działaniem czynników zewnętrznych - kurzem, pyłem, zarysowaniem, zalaniem itp.
They have a special pocket in which the label is placed as described by hand or printed on the printer. Pocket label protects against external factors - dust, powder, scratches, floods, etc.
Opaski OINK są wykonane z polietylenu.
OINK identification cable ties are made of polyethylene.

Nr kat. Cat No.	Nazwa / Name	Typ Type	Wymiary / Dimensions [mm]			
			W	L	Wymiary tabliczki / Dimension plate A	B
25.592	Opaska identyfikacyjna OINK 50x160	OINK	5,0	160	30	9,2