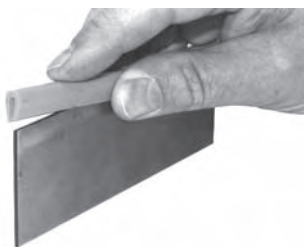


Osłona krawędzi typu
OKU

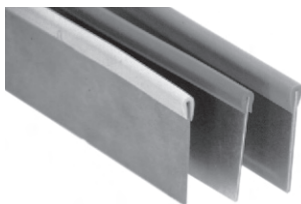
Jest przeznaczona do osłony krawędzi blachy w miejscu przeprowadzenia przewodów lub kabli. Chroni izolację przewodów i kabli przed uszkodzeniem, zapewnia dobrą i pewną izolację elektryczną. Może być stosowana do blach o grubościach od 0,4 do 6,4 mm.

Materiał: PCV odporny na typowe rozpuszczalniki, smary, oleje, wodę morską, pleśń itp.

Kolor: czarny, na zamówienie dostarczamy osłony w innych kolorach (minimalna ilość zakupu 500 m).

Opakowanie: zgodnie z tabelą

Temperatura pracy: -30÷+70 °C.

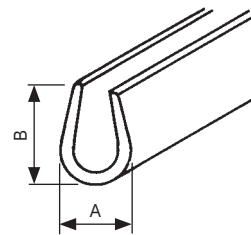
Edge shield,
OKU type

It is designed for shielding the edge of sheet in the place where wires and cables are led. It protects the insulation of the wires and cables from damage, provides good and safe electrical insulation. It can be used for sheets of a thickness from 0,4 to 6,4 mm.

Material: PCV resistant to typical solvents, greese, oils, sea water mould etc.

Colour: black; on order we deliver the shields in different colours (minimum quantity delivered is 500 m).

Packing: according to the table
Working temperatures: -30÷+70 °C.

Защита края
типа OKU

Она предназначена для защиты края жести в местах прохождения проводов или кабелей. Защищает изоляцию проводов и кабелей перед повреждением, гарантирует хорошую и надежную электрическую изоляцию. Она может быть использована для жести толщиной от 0,4 до 6,4 мм.

Материал: ПВХ – стойкий к типичным растворителям, смазкам, маслам, морской воде, плесени и т.п.

Цвет: черный; по заказу поставляем оболочки других цветов (минимальный заказ 500 м).

Упаковка: согласно с таблицей
Рабочая температура: от -30÷+70 °C.

Тур Type Тип	Grub. blachy Sheet thicknees Толщина [mm/mm]	A [mm/mm]	B [mm/mm]	Opakowanie Packing Упаковка [m/m]	Art. nr Art. No. Арт. №
OKU 1/0,5	0,4÷0,7	3,5	7,0	50	123-109010
OKU 2/1	0,8÷1,2	5,0	9,5	50	123-109020
OKU 3/1,5	1,2÷1,8	5,0	10,0	50	123-109030
OKU 4/2	1,7÷2,3	6,0	11,0	25	123-109040
OKU 5/2,5	2,2÷2,8	6,5	12,5	25	123-109050
OKU 6/3	2,7÷3,3	7,5	14,5	25	123-109060
OKU 7/3,5	3,3÷3,8	7,5	13,0	25	123-109070
OKU 8/4	3,7÷4,3	8,5	14,5	25	123-109080
OKU 9/4,5	4,2÷4,8	9,5	15,5	25	123-109090
OKU 10/5	4,6÷5,4	11,5	16,0	25	123-109100
OKU 11/5,5	5,1÷5,9	11,0	17,5	25	123-109110
OKU 12/6	5,6÷6,4	12,0	19,0	25	123-109120

Zamówienie osłony kolorowej:

dodać do typu litery:

biały – WT
czerwony – RD
niebieski – BL
szary – GY
żółty – YL

Color edge cover order:

add to the type letters:

white – WT
red – RD
blue – BL
grey – GY
yellow – YL

Заказ цветных оболочков:

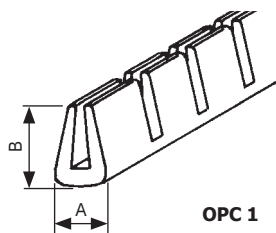
надо дописать до типа буквы:

белый – WT
красный – RD
синий – BL
серый – GY
жёлтый – YL

Ochrona i osłona przewodów i wiązek / Protection and cover for wires and bundles / Защита проводов и бунтов

1/63

Osłona krawędzi typu OPC


OPC 1

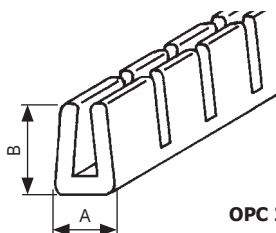
Jest przeznaczona do osłony krawędzi blachy w miejscu przeprowadzenia przewodów lub kabli. Chroni izolację przewodów i kabli przed uszkodzeniem, zapewnia dobrą i pewną izolację elektryczną. Dzięki nacięciom jest bardziej podatna na wyginanie. Może być stosowana do blach o grubościach od 0,4 do 3,3 mm.

Materiał: PCV odporny na typowe rozpuszczalniki, smary, oleje, wodę morską, pleśń itp.

Kolor: czarny; na zamówienie dostarczamy osłony w innych kolorach (minimalna ilość zakupu 500 m).

Temperatura pracy: -30÷+70 °C.

Edge shield, OPC type


OPC 2

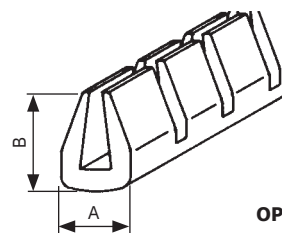
It is designed for shielding the edge of metal sheet in the place where wires and cables are led. It protects the insulation of the wires and cables from damage, provides good and safe electrical insulation. Thanks to the cuts it is more flexible. It can be used for sheets of a thickness from 0,4 to 3,3 mm.

Material: PVC resistant to typical solvents, grease, oils, sea water, mould etc.

Colour: black; on order we deliver the shields in different colours (minimum quantity delivered is 500 m).

Working temperature: -30÷+70 °C.

Защита края типа OPC


OPC 3

Она предназначена для защиты края жести в местах прохождения проводов или кабелей. Защищает изоляцию проводов и кабелей перед повреждением, гарантирует хорошую и надежную электрическую изоляцию. Благодаря насечкам она более легко поддается изгибанию. Она может быть использована для жести толщиной от 0,4 до 3,3 мм.

Материал: ПВХ – стойкий к типичным растворителям, смазкам, маслам, морской воде, плесени и т.п.

Цвет: черный, по заказу поставляем оболочки других цветов (минимальный заказ 500 м).

Рабочая температура: от -30÷+70 °C.

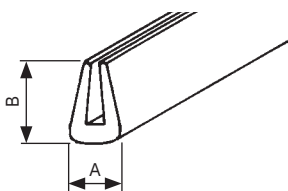
Typ Type Тип	Grub. blachy Sheet thicknesses Толщина [mm/mm]	Minimalny promień gięcia Minimum bending radius Мин. внутренний радиус изгиба [mm/mm]	A [mm/mm]	B [mm/mm]	Opakowanie Packing Упаковка [m/m]	Art. nr Art. No. Арт. №
OPC 1	0,4÷1,3	45	5,0	9,0	50	123-109210
OPC 2	1,3÷2,2	55	6,5	9,5	50	123-109220
OPC 3	2,2÷3,3	65	7,5	11,0	50	123-109230

Zamówienie osłony kolorowej jak dla OKU.

Color shield order: as for OKU cover.

Заказ цветной оболочки: как для OKU.

Osłona krawędzi typu OPN


OPN 1

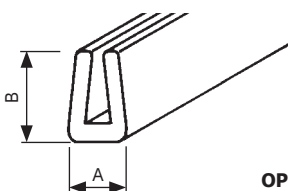
Jest przeznaczona do osłony krawędzi blachy w miejscu przeprowadzenia przewodów lub kabli. Chroni izolację przewodów i kabli przed uszkodzeniem, zapewnia dobrą i pewną izolację elektryczną. Może być stosowana do blach o grubościach od 0,4 do 3,3 mm.

Materiał: PCV odporny na typowe rozpuszczalniki, smary, oleje, wodę morską, pleśń itp.

Kolor: czarny; na zamówienie dostarczamy osłony w innych kolorach (minimalna ilość zakupu 500 m).

Temperatura pracy: -30÷+70 °C.

Edge shield, OPN


OPN 2

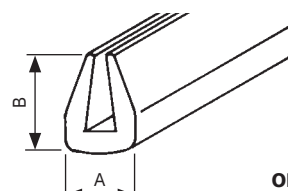
It is designed for shielding the edge of metal sheet in the place where wires and cables are led. It protects the insulation of the wires and cables from damage, provides good and safe electrical insulation. It can be used for sheets of thickness from 0,4 to 3,3 mm.

Material: PVC resistant to typical solvents, grease, oils, sea water, mould etc.

Colour: black; on order we deliver the shields in different colours (minimum quantity delivered is 500 m).

Working temperature: -30÷+70 °C.

Защита края типа OPN


OPN 3

Она предназначена для защиты края жести в местах прохождения проводов или кабелей. Защищает изоляцию проводов и кабелей перед повреждением, гарантирует хорошую и надежную электрическую изоляцию. Она может быть использована для жести с толщиной от 0,4 до 3,3 мм.

Материал: ПВХ – стойкий к типичным растворителям, смазкам, маслам, морской воде, плесени и т.п.

Цвет: черный, по заказу поставляем оболочки других цветов (минимальный заказ 500м).

Рабочая температура: от -30÷+70 °C.

Typ Type Тип	Grub. blachy Sheet thicknesses Толщина [mm/mm]	A [mm/mm]	B [mm/mm]	Opakowanie Packing Упаковка [m/m]	Art. nr Art. No. Арт. №
OPN 1	0,4÷1,3	5,0	9,0	50	123-109310
OPN 2	1,3÷2,2	6,5	9,5	50	123-109320
OPN 3	2,2÷3,3	7,5	11,0	50	123-109330

Zamówienie osłony kolorowej jak dla OKU.

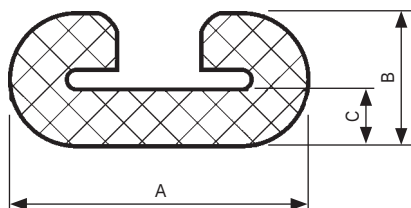
Color shield order: as for OKU cover.

Заказ цветной оболочки: как для OKU.

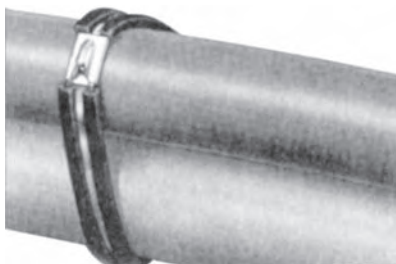
1/64

Ochrona i osłona przewodów i wiązek / Protection and cover
for wires and bundles / Защита проводов и бунтов

Osłona typu OP-TS



Shield, OP-TS



Оболочка типа OP-TS



Zastosowanie: do nakładania na taśmy kablowe TSB oraz TSR-B 316, w celu odizolowania stalowych taśm od wiązki opasywanej lub zapewnienia sprężystości zaciśnięcia taśmy kablowej na nieodkształcalnych elementach mocowanych.

Materiał: PCV modyfikowany, odporny na oleje, benzyny itd.

Kolor: czarny, inne kolory na zamówienie (minimalna ilość 500 m).

Temperatura pracy: -45÷+105 °C.

Application: for putting on the TSB and TSR-B 316 cable ties to insulate the steel ties from a bound bundle or for ensuring flexibility of the tightening on undeformable cables.

Material: PVC.

Colour: black, other colours on order (minimum quantity 500 m).

Working temperature: -45÷+105 °C.

Применение: для покрытия бандажей TSB и TSR-B 316, для изолирования стальных бандажей от стягиваемого пучка или для получения пружинистого зажима бандажей на недеформированных крепежных элементах.

Цвет: черный, по заказу поставляем оболочки других цветов (минимальный заказ 500м).

Температура работы: -45÷+105 °C.

Typ Type Тип	Długość w rolce Length in a coil Длина на ролике [m/m]	A [mm/mm]	B [mm/mm]	C [mm/mm]	Zastosowanie Application Применение [mm/mm]	Art. nr Art. No. Арт. №
OP-TS 5	25	8,4	3,2	1,6	TSB/5; TSR-B/5	123-109428
OP-TS 8	25	12,0	4,0	2,0	TSB/8; TSR-B/8	123-109431

Uwaga!

Na zamówienie możliwe dostawy osłon OP-TS dla taśm o innych szerokościach – min. dostawa 500 m.

Note!

On order we deliver the OP-TS shields for ties in other widths – minimum quantity delivered is 500 m.

Примечание!

По заказу возможны поставки OP-TS для лент с другой шириной – мин. заказ 500м.

Ochrona i osłona przewodów i wiązek / Protection and cover for wires and bundles / Защита проводов и бунтов

1/65

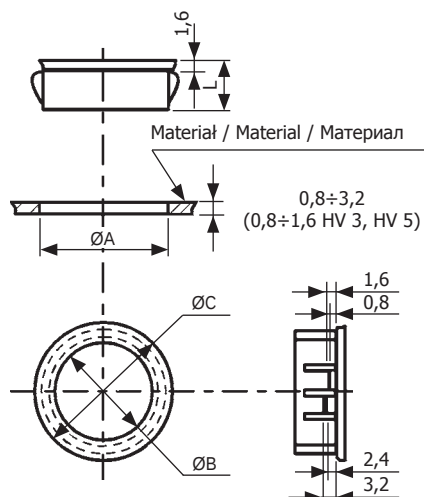
Przepust kablowy typu HV

Jest przeznaczony do osłony krawędzi blachy w miejscu przeprowadzenia przewodów lub kabli. Chroni izolację przewodów i kabli przed uszkodzeniem, zapewnia dobrą i pewną izolację elektryczną.

Materiał: poliamid 6.6, UL 94 V2*.

Kolor: czarny, biały (tylko dla HV 6, 8, 12, 16, 35 - "B" w oznaczeniu).

Temperatura pracy: -40÷+85 °C.



Bushing, HV type

It is designed for protecting the edge of metal sheet in the place where wires or cables are led. It protects the insulation of wires and cables from damage, provides good and safe electrical insulation.

Material: polyamide 6.6, UL 94 V2*.

Colour: black, white (only for HV 6, 8, 12, 16, 35 marked "B").

Working temperature: -40÷+85 °C.

Кабельный ввод типа HV

Он предназначен для защиты края жести в местах прохождения проводов или кабелей. Защищает изоляцию проводов и кабелей перед повреждением, гарантирует хорошую и надежную электрическую изоляцию.

Материал: полиамид 6.6 UL94 V2*.

Цвета: черный, белый (только для HV 6, 8, 12, 16, 35 – "B" в обозначении).

Рабочая температура: от -45÷+85 °C.

Typ Type Тип	Wymiar / Dimension / Размер [mm/mm]				Opakowanie Packing Упаковка [szt./pcs./шт.]	Art. nr Art. No. Арт. №
	A	B	C	L		
HV 3	6,4	3,2	8,0	8,0	100	122-400410
HV 5	7,6	4,8	12,0	8,0		122-400420
HV 6	9,5	6,3	12,0	10,3		122-400431
HV 8	11,1	8,0	15,0	10,3		122-400441
HV 9	12,7	8,2	14,5	10,3		122-400445
HV 12	15,9	12,2	18,6	10,3		122-400450
HV 15	19,1	14,3	21,5	10,3		122-400455
HV 16	19,6	16,0	24,0	11,5		122-400461
HV 19	22,0	17,3	23,8	11,5		122-400471
HV 21	25,1	19,1	28,0	11,5		122-400475
HV 24	29,7	24,1	32,5	11,5		122-400480
HV 29	38,1	29,0	41,2	11,5		122-400485
HV 35**	40,5	35,0	46,0	12,5		122-400490
HV 6 B	9,5	6,3	12,0	10,3	100	122-400331
HV 8 B	11,1	8,0	15,0	10,3		122-400341
HV 12 B	15,9	12,2	18,6	10,3		122-400350
HV 16 B	19,6	16,0	24,0	11,5		122-400361
HV 35 B**	40,5	35,0	46,0	12,5		122-400391

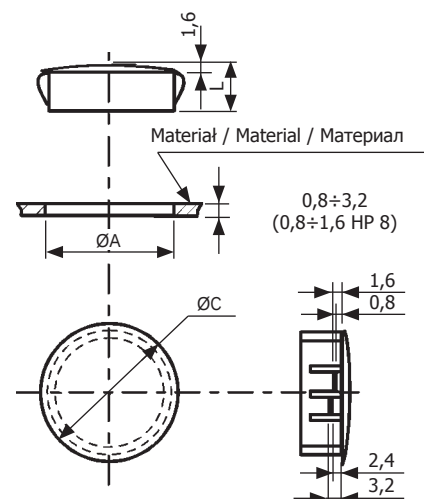
Zaślepka typu HP

Służy do zaślepiania niewykorzystanych otworów w konstrukcjach wsporczych.

Materiał: poliamid 6.6, UL 94 V2*.

Kolor: czarny.

Temperatura pracy: -40÷+85 °C.



Hole plug, HP type

It is used for plugging unused holes in supporting structures.

Material: polyamide 6.6, UL 94 V2*.

Colour: black.

Working temperature: -40÷+85 °C.

Заглушка типа HP

Предназначена для глушения неиспользуемых отверстий в опорных конструкциях.

Материал: полиамид 6.6 UL94 V2*.

Цвета: черный

Рабочая температура: -45÷+85 °C.

Typ Type Тип	Wymiar / Dimension / Размер [mm/mm]			Opakowanie Packing Упаковка [szt./pcs./шт.]	Art. nr Art. No. Арт. №
	A	C	L		
HP 8	7,9	11,9	8,0	100	120-471000
HP 10	9,5	13,0	10,5		120-471010
HP 13	12,7	16,9	10,5		120-471020
HP 16	15,9	19,8	10,5		120-471030
HP 19	19,1	22,9	10,5		120-471040
HP 22	22,0	24,9	11,3		120-471050
HP 25	25,1	28,3	11,5		120-471060
HP 30	30,0	34,2	11,5		120-471070

* Więcej informacji na temat właściwości materiałów – Poradnik.

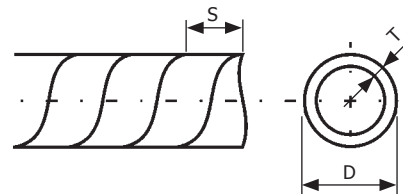
** Kształt inny niż na rysunku, materiał do 2,4 mm.

* More information on material properties – Guide.

** Shape different then on the drawing, material to 2,4 mm.

* Более подробная информация о свойствах материалов – Справочник.

** Другая форма, чем на рис., материал до 2,4 мм.

Wężyk spiralny
typu WSNSpiral,
WSN typeСпиральный тросик
типа WSN

Poza utrzymywaniem przewodów w formie wiązki stanowi ochronę przed ich mechanicznym uszkodzeniem. Dodatkową zaletą jest możliwość odgałęzienia przewodów w dowolnym miejscu wiązki.

Materiały: polietylen (PE): biały, czarny; polietylen samogasnący (PE/V2): kolor biały – mleczny.

Temperatura pracy: -30÷+70 °C.

Inne kolory na zamówienie.

It holds wires in bundles and also protects them from mechanical damages. An additional advantage is the possibility of branching off the wires at any point of the bundle.

Materials: polyethylene (PE): white, black; self-extinguishing polyethylene (PE/V2) – white

Working temperature: -30÷+70 °C.

Other colors on request.

Кроме удержания проводов в виде бунта, он защищает перед механическим повреждением. Дополнительным преимуществом является возможность ответвления проводов в любом месте бунта.

Материал: полиэтилен (PE): белый, черный полиэтилен самопогасающий (PE/V2): цвет белый молочный.

Температура работы: -30÷+70 °C.

Другие цвета по заказу.

Typ Type Тип	Materiał kolor Material colour Материал цвет	D [mm/мм]	T [mm/мм]	S [mm/мм]	Ø Wiązki Bundle dia. Ø Бунта [mm/мм]	Opakowanie Packing Упаковка [m] / [м]	Art. nr Art. No. Арт. №
WSN 3	PE – naturalny polyethylene natural полиэтилен натуральный	3	0,75	5	3÷10	10	113-419621
WSN 6		6	1,00	7	6÷50	10	113-419622
WSN 8		8	1,00	11	8÷60	10	113-419623
WSN 10		10	1,00	12	10÷60	10	113-419624
WSN 12		12	1,50	14	12÷65	10	113-419625
WSN 15		15	1,50	15	15÷70	10	113-419626
WSN 19		19	2,00	18	19÷100	10	113-419627
WSN 24		24	2,00	20	24÷130	10	113-419628
WSN 3S	PE – czarny polyethylene black полиэтилен чёрный	3	0,75	5	3÷10	10	113-419631
WSN 6S		6	1,00	7	6÷50	10	113-419632
WSN 8S		8	1,00	11	8÷60	10	113-419633
WSN 10S		10	1,00	12	10÷60	10	113-419634
WSN 12S		12	1,50	14	12÷65	10	113-419635
WSN 15S		15	1,50	15	15÷70	10	113-419636
WSN 19S		19	2,00	18	19÷100	10	113-419637
WSN 24S		24	2,00	20	24÷130	10	113-419638
WSN 3 V2	PE – biały (mleczny) polyethylene white (milky) полиэтилен белый (молочный)	3	0,75	5	3÷10	10	113-419641
WSN 6 V2		6	1,00	7	6÷50	10	113-419642
WSN 8 V2		8	1,00	11	8÷60	10	113-419643
WSN 10 V2		10	1,00	12	10÷60	10	113-419644
WSN 12 V2		12	1,50	14	12÷65	10	113-419645
WSN 15 V2		15	1,50	15	15÷70	10	113-419646
WSN 19 V2		19	2,00	18	19÷100	10	113-419647
WSN 24 V2		24	2,00	20	24÷130	10	113-419648



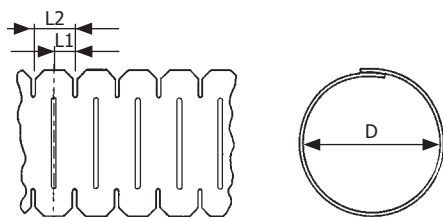
Ochrona i osłona przewodów i wiązek / Protection and cover for wires and bundles / Защита проводов и бунтов

1/67

Wężyk elastyczny typu WE

Poza utrzymywaniem przewodów w formie wiązki stanowi ochronę przed ich mechanicznym uszkodzeniem. Dodatkową zaletą jest możliwość odgałęzienia przewodów w dowolnym miejscu wiązki. Wymagają stosowania specjalnych narzędzi. Czas montażu jest wyjątkowo krótki.

Materiał: polipropylen.
Kolor: czarny.
Palność: UL 94 HB.



Flexible spiral, WE type

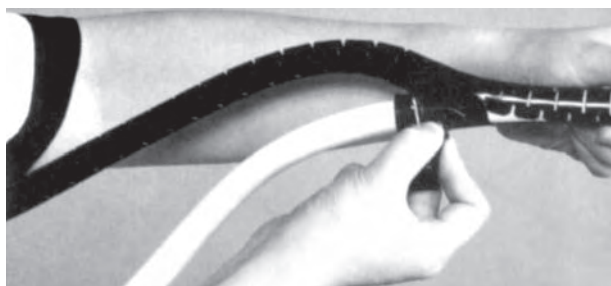
Besides holding wires in the form of a bundle, it is also a protection against mechanical damages. An additional advantage is that wires can be branched off in any point of the bundle. Special tools are required. Mounting time is exceptionally short.

Material: polypropylene.
Colour: black.
Flammability: UL 94 HB.

Эластичный шланг типа WE

Кроме удерживания проводов в виде бунта, шланг защищает также провода от механического повреждения. Дополнительным преимуществом является возможность ответвления проводов в любом месте бунта. Они требуют применения специальных инструментов. Время необходимое для монтажа является исключительно коротким.

Материал: полипропилен.
Цвет: чёрный.
Сгораемость: UL 94 HB.



Typ narzędzia Type Тип	Art. nr Art. No. Арт. №
NWE 8	113-420110
NWE 15	113-420120
NWE 20	113-420130
NWE 25	113-420140

Typ Type Тип	D [mm/mm]	Ø Max wiązki Max. bundle dia. Ø Макс. бунта [mm/mm]	L1 [mm/mm]	L2 [mm/mm]	Опакованіе Packing Упаковка [mm/mm]	Art. nr Art. No. Арт. №
WE 8	8,0	10,0	5,0	10,0	100	113-420010
WE 15	15,0	16,0	7,0	14,0	50	113-420020
WE 20	20,0	23,0	8,5	17,0	30	113-420030
WE 25	25,0	25,0	10,0	20,0	20	113-420040

Wężyk spiralny sztywny typu WSP

Zastosowanie: jak dla WSN.

Materiał: twardy PCW.

Kolor: czarny (szary – na zamówienie – min. 100 m).

Temperatura pracy: -5÷+60 °C.

Palność: UL94 V0.

Spiral rigid, WSP type

Application: as for WSN.

Material: rigid PVC.

Colour: black (grey – on order – min. 100 m).

Working temperature: -5÷+60 °C.

Flammability: UL94 V0.

Спиральный тросик типа WSP

Применение: как у WSN.

Материал: твердый ПВХ.

Цвет: чёрный (серый – по заказу – мин. 100 м).

Температура работы: -5÷+60 °C.

Горючеста: UL94 V0.



Typ Type Тип	Średnica wewnętrzna Internal diameter Внутренний диаметр [mm/mm]	Опакованіе Packing Упаковка [m/m]	Art. nr Art. No. Арт. №
WSP 10 BK	10	10	113-421001
WSP 15 BK	15	10	113-421002
WSP 20 BK	20	10	113-421003
WSP 25 BK	25	10	113-421004
WSP 30 BK	30	10	113-421005
WSP 35 BK	35	10	113-421006

Koszulki (węże)
elektroizolacyjne z PCW

PVC insulating tubing

Электроизоляционные
оболочки (шланги) из ПВХ

Oznaczenia:

WAŻ PCV A x B K

A – średnica wewnętrzna [mm]

B – grubość ścianki [mm]

K – kolor

np. WAŻ PCV 35 x 1 czarny

Symbols:

PVC HOSE A x B K

A – internal diameter [mm]

B – wall thickness [mm]

K – color

e.g. PVC HOSE 35 x 1 black

Обозначения:

Шланг из ПВХ A x B K

A – внутренний диаметр [мм]

B – толщина стенки [мм]

K – цвет

нп. Шланг ПВХ 35 x 1 чёрный

Średnica wewn. Internal dia. Внутренний диаметр [mm/mm]	Grubość ścianek Thickness of wall Толщина стенки [mm/mm]	Opakowanie Packing Упаковка [m] / [м]	Orientacyjna masa opakowania Approximate weight of packing Ориентировочный вес упаковки [kg] / [кг]	
			±0,5	±1
1	0,3; 0,5; 1	200	0,6	1,6
1,5	0,5; 1	200	0,8	2,0
2	0,5; 1	200	1,0	2,4
2,5	0,5; 1	200	1,2	2,8
3	0,5; 1; 1,5	200	1,4	3,4
3,5	0,5; 1; 1,5	200	1,6	3,6
4	0,5; 1; 1,5; 2	200	1,8	4,2
5	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	200	2,2	5,0
6	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	200	2,6	5,8
6,5	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	200	2,9	6,3
7	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	200	3,2	6,8
8	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	200	3,6	7,6
9	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	200	4,0	8,4
10	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	100	2,2	4,6
12	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	100	2,6	5,4
14	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	1,6	3,7
15	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	1,8	3,8
16	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	2,0	4,2
17	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	2,2	4,4
18	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	2,4	4,8
19	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	2,4	4,9
20	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	2,6	5,2
21	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	2,7	5,5
22	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	2,8	5,8
23	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	3,0	6,1
24	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	3,0	6,0
25	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	3,3	6,6
26	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	3,3	6,6
27	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	3,4	7,0
28	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	3,6	7,2
30	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	3,9	7,8
32	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	8,4
34	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	8,7
35	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	9,0
36	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	9,3
38	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	9,6
40	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	10,5
42	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	10,8
44	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	11,1
45	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	11,4
46	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	12,0
48	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	12,3
50	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3	60	–	12,9

CE – Wyrób zgodny z normą CE.

* Pogrubiony druk oznacza wykonanie podstawowe.

Koszulki izolacyjne służą do znakowania lub izolowania przewodów elektrycznych. Odporne na typowe rozpuszczalniki, smary, oleje, wodę morską, pleśń itp.

Napięcie przebicia: nie mniejsze niż 10 kV/mm.

Temperatura pracy: -40÷+70 °C.

Materiał: PCW WI-2.

Grubość ścianki: 0,5±0,1; 1±0,1; 1,5±0,15; 2±0,15; 2,5±0,2; 3±0,2 (mm)* – inna grubość do uzgodnienia.

Kolor: naturalny, czarny, biały, czerwony, niebieski, żółty, zielony, fioletowy*.

* Pogrubiony druk oznacza wykonanie podstawowe.

Wykonujemy także węże z materiałów PCW 35% ogólnego stosowania, bez określonych właściwości elektroizolacyjnych.

Art. Nr: 153-200000÷153-212940

CE – Wyrób zgodny z normą CE.

* Bold typeface indicates a standard version.

Insulating tubing is used for marking or insulating electrical wires. Resistant to typical solvents, grease, oils, sea water, mould, etc.

Breakdown voltage: not lower than 10 kV/mm.

Working temperature: -40÷+70 °C

Material: PVC WI-2.

Thickness of wall: 0,5±0,1; 1±0,1; 1,5±0,15; 2±0,15; 2,5±0,2; 3±0,2 (mm)* – other wall thickness on special order.

Colour: natural, black, white, red, blue, yellow, green, violet*.

* Bold typeface indicates a standard version.

We produce also the tubing of PVC 35% for general use, without specific electrical properties.

Art. No.: 153-200000÷153-212940

CE – Wyrób zgodny z normą CE.

* Утолщенная надпись обозначает основное исполнение.

Изоляционные оболочки предназначены для маркировки или изолирования электропроводов. Стойкие к типичным растворителям, смазкам, маслам, морской воде, плесени и т.п.

Разрядное напряжение: не менее, чем 10 кВ/мм.

Рабочая температура: -30÷+70 °C.

Материал: ПВХ WI-2.

Толщина стенки: 0,5±0,1; 1±0,1; 1,5±0,15; 2±0,15; 2,5±0,2; 3±0,2 (мм)* – возможность согласования других толщин.

Цвета: естественный, чёрный, белый, красный, синий, жёлтый, зелёный, фиолетовый*.

* Утолщенная надпись обозначает основное исполнение.

Изготавливаем также шланги из материала ПВХ 35% общего применения, без определённых электроизоляционных свойств.

Art. №: 153-200000÷153-212940

Ochrona i osłona przewodów i wiązek / Protection and cover for wires and bundles / Защита проводов и бунтов

1/69

Podłogowa osłona przewodów

Osłony przewodów typu OP służą do ochrony przewodów, które muszą być ułożone na podłodze w pomieszczeniach, w których trwa praca. Przyczyniają się również do bezpieczeństwa pracy w tych pomieszczeniach.

Długość: 2 m (1 szt.).

Szerokość: 75 mm.

Wysokość: 17 mm.

Kolor: szary (RAL 7030); na zamówienie: biały (RAL 9001), brązowy (RAL 8014) – całe opakowanie.

Temperatura pracy: -5÷+60 °C.

Opakowanie: 25 szt.

Art. nr: 123-109420

Floor wiring cover

Type OP wiring covers are used to protect the wires to be placed on the floor in the rooms where a work is performed.

They also increase safety in these rooms.

Length: 2 m (1 pc.).

Width: 75 mm.

Height: 17 mm.

Colour: grey (RAL 7030); on order: white (RAL 9001), brown (RAL 8014) – whole packing.

Working temperature: -5÷+60 °C.

Packing: 25 pcs.

Art. No.: 123-109420

Напольная защита проводов

Экран проводов типа ОП предназначен для предохранения проводов, которые должны быть размещены на полу в помещениях, где ведутся работы. Кроме того они обеспечивают безопасность работы в этих помещениях.

Длина: 2 м (1 шт.).

Ширина: 75 мм.

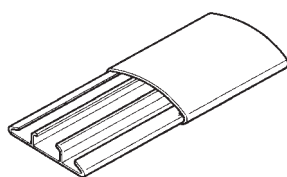
Высота: 17 мм.

Цвет: серый (RAL 7030); по заказу: белый (RAL 9001), коричневый (RAL 8014) – селая упаковка.

Рабочая температура: -5÷+60 °C.

Упаковка: 25 шт.

Арт. №: 123-109420



Typ OP ABC
OP ABC type
Тип OP ABC

Ile przewodów można umieścić w osłonie OP ABC? How many wires can be placed in the OP ABC cover? Сколько проводов можно поместить в экране OP ABC?			
A B C			
Przekrój przewodu Wire cross-section Сечение провода [mm ² /mm ²]	Liczba przewodów Number of wires Количество проводов		
	A	B	C
1,5	20	22	20
2,5	16	17	16
4	12	13	12
6	7	8	7



Osłona OP-R6

Materiał: PCV.

Długość: 2 m (1 szt.).

Kolor: szary.

Art. nr: 123-109422.

OP-R6 Cover

Material: PVC.

Length: 2 m (1 pc.).

Colour: grey.

Item No.: 123-109422.

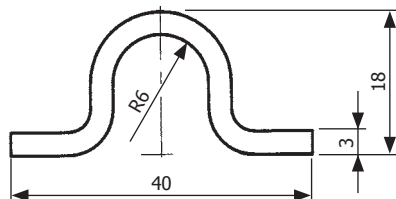
Прикрыте OP-R6

Материал: ПВХ

Длина: 2 м (1 шт.).

Цвет: серый.

Арт. №: 123-109422.



Wąż PCW typu ISZ

Jest przeznaczony do izolowania szyn zbiorczych sztywnych lub giętkich na napięcie do 1kV.

Materiał: PCW odporny na typowe rozpuszczalniki, smary, oleje, wodę morską, pleśnie itp.

Kolor: naturalny (beżowy).

Temperatura pracy: -30÷+70 °C.

Opakowanie: wg. tabeli.

Na zamówienie możliwe dostarczenie izolacji o innych wymiarach.

PVC insulating tubing ISZ type

Designed for insulating rigid or bus-bars flexible, for voltage up to 1 kV.

Material: PVC resistant to typical solvents, grease, oils, sea water, mould, etc.

Colour: natural (beige).

Working temperature: -30÷+70 °C.

Packing: acc.to the table.

On order we can deliver the insulators of other sizes.

Шланги из ПВХ типа ISZ

Изоляция предназначена для изолирования сборных шин жёстких или гибких, напряжением до 1кВ.

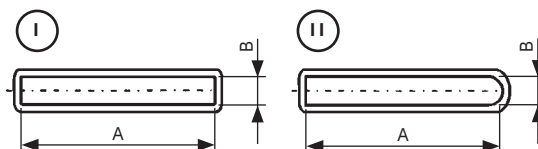
Материал: ПВХ стойкий к типичным растворителям, смазкам, маслам, морской воде, плесени и т.п.

Цвет: натуральный (бежевый).

Рабочая температура: -30÷+70°C.

Упаковка: согл. с табл.

По заказу возможна поставка изоляции других размеров.



Typ / Type / Тип	Wykonanie / Version / Версия	A [mm/мм]	B [mm/мм]	Opakowanie / Packing / Упаковка [m/м]	Art. nr / Art. No. / Арт. №
ISZ 6 x 32	I	32	6	10	153-105130
ISZ 5 x 80	II	80	5	5 x 2 m	153-105330