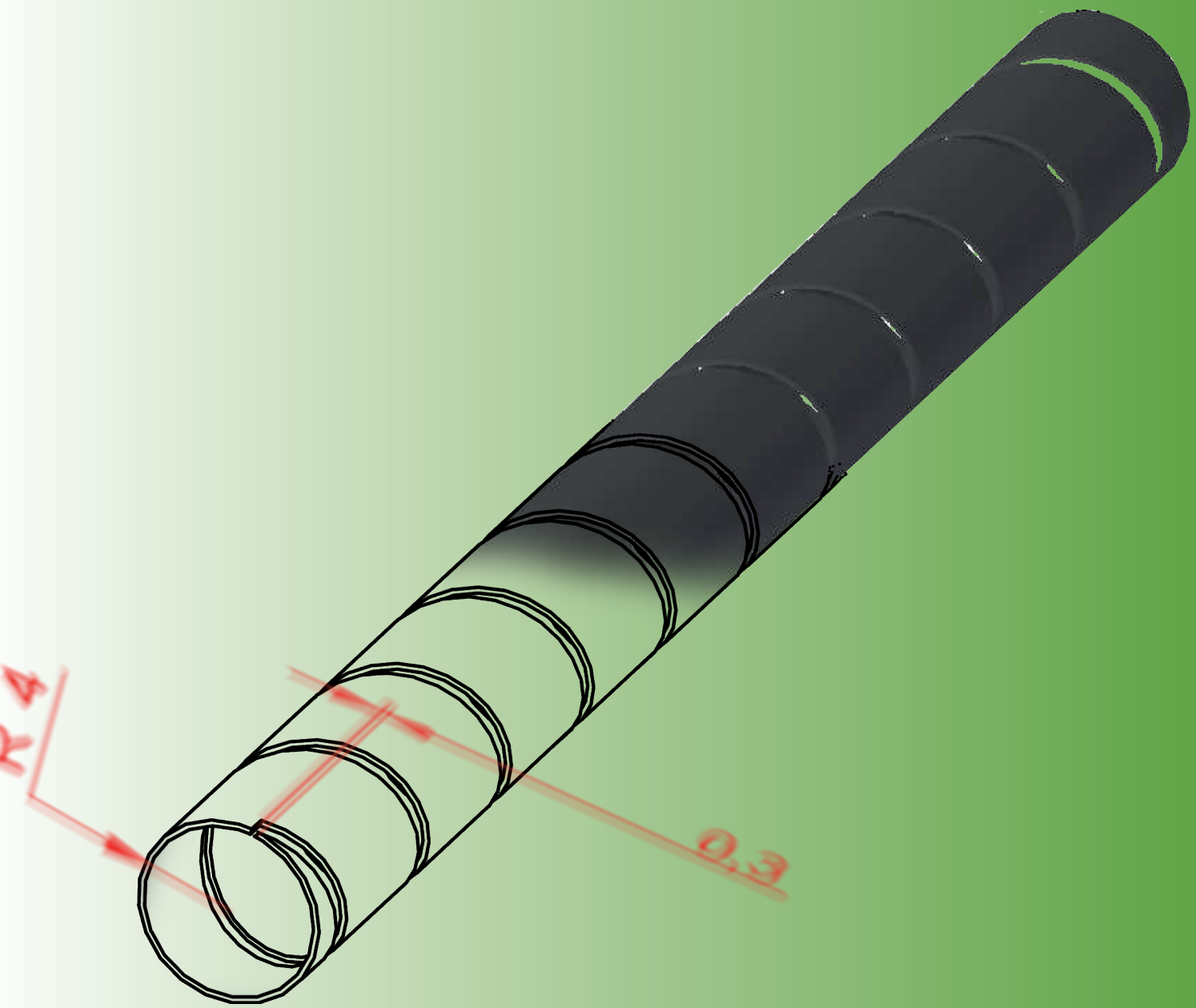
I.6. Ochrona i osłona przewodów wiązek



OCHRONA I OSŁONA PRZEWODÓW WIĄZEK

	Typ	Grubość blachy [mm]	Materiał	Typ osłony	Zastosowanie w budynkach	Kolor	Strona
	**OKU**	0,4÷6,4	PCV	krawędzi	wewnątrz i na zewnątrz budynków	●	77
	**OPC**	0,4÷3,3	PCV	krawędzi	wewnątrz i na zewnątrz budynków	●	78
	**OPN**	0,4÷3,3	PCV	krawędzi	wewnątrz i na zewnątrz budynków	●	79
	**WSN**	3÷130	PE	przewodów	wewnątrz i na zewnątrz budynków	○●	80
	**WE**	10÷25	PP	przewodów	wewnątrz i na zewnątrz budynków	●	81
	**WSP**	-	PCV	przewodów	wewnątrz i na zewnątrz budynków	●	82
	**OP ABC**	7÷22	PCV	przewodów	wewnątrz budynków	○	83
	**OP-R6**	-	PCV	przewodów	wewnątrz i na zewnątrz budynków	○	84

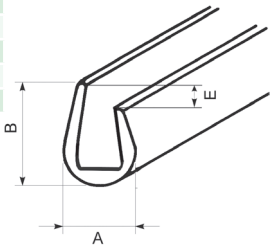
Osłona krawędzi typu OKU

Materiał PCV odporny na typowe rozpuszczalniki, smary, oleje, wodę morską, pleśnie itp.
Temperatura pracy -30 ÷ +70 °C
Temperatura montażu -5 ÷ +35 °C
Kolor czarny;
osłony w innych kolorach minimalna ilość zakupu 500 m.

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.



0,4÷0,7	3,5	7,0
0,8÷1,2	5,0	9,5
1,2÷1,8	5,0	10,0
1,7÷2,3	6,0	11,0
2,2÷2,8	6,5	12,5
2,7÷3,3	7,5	14,5
3,3÷3,8	7,5	13,0
3,7÷4,3	8,5	14,5
4,2÷4,8	9,5	15,5
4,6÷5,4	11,5	16,0
5,1÷5,9	11,0	17,5
5,6÷6,4	12,0	19,0

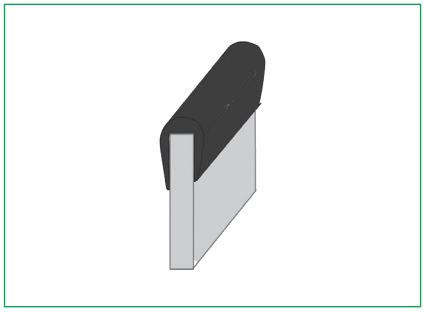


Typ	Art. nr	Grubość blachy [mm]	Wymiary [mm]			Temperatura pracy [°C]	Kolor	m
			A	B	E			
OKU 1/0,5	E01PK-01060100100	0,4÷0,7	3,5	7,5	0,5	-30 ÷ +70	●	50
OKU 2/1	E01PK-01060100300	0,8÷1,2	4,5	9,5	0,5	-30 ÷ +70	●	50
OKU 3/1,5	E01PK-01060100500	1,2÷1,8	5,0	10,0	0,5	-30 ÷ +70	●	50
OKU 4/2	E01PK-01060100700	1,7÷2,3	5,5	10,5	1,0	-30 ÷ +70	●	25
OKU 5/2,5	E01PK-01060100900	2,2÷2,8	6,5	12,5	1,0	-30 ÷ +70	●	25
OKU 6/3	E01PK-01060101100	2,7÷3,3	7,5	14,0	1,5	-30 ÷ +70	●	25
OKU 7/3,5	E01PK-01060101300	3,3÷3,8	7,5	13,0	1,5	-30 ÷ +70	●	25
OKU 8/4	E01PK-01060101500	3,7÷4,3	8,5	14,5	2,0	-30 ÷ +70	●	25
OKU 9/4,5	E01PK-01060101700	4,2÷4,8	9,5	15,5	2,0	-30 ÷ +70	●	25
OKU 10/5	E01PK-01060101900	4,6÷5,4	10,5	16,5	2,0	-30 ÷ +70	●	25
OKU 11/5,5	E01PK-01060102100	5,1÷5,9	11,5	17,5	2,0	-30 ÷ +70	●	25
OKU 12/6	E01PK-01060102300	5,6÷6,4	12,0	19,0	2,0	-30 ÷ +70	●	25

Zamówienie osłony w innym kolorze:

OKU ☐ / ☐ ☐

- 1 ÷ 12 - Rozmiar
- 0,5 ÷ 6 - Rozmiar
- Kolor na zamówienie
  - **WT** biały
  - **RD** czerwony
  - **BL** niebieski
  - **GY** szary
  - **YL** żółty

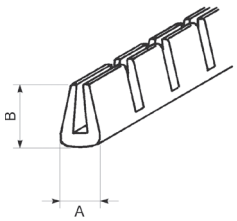


Osłona krawędzi typu OPC

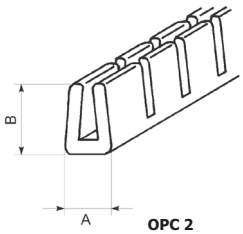
Materiał PCV odporny na typowe rozpuszczalniki, smary, oleje, wodę morską, pleśnie itp.
Temperatura pracy -30 ÷ +70 °C
Temperatura montażu -5 ÷ +35 °C
Kolor czarny
na zamówienie dostarczamy osłony w innych kolorach (minimalna ilość zakupu 500 m).

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.

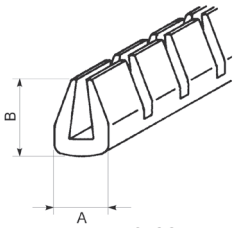




OPC 1



OPC 2

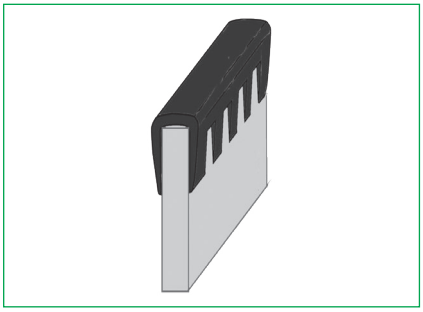


OPC 3

Typ	Art. nr	Grubość blachy [mm]	Wymiary [mm]		Min. promień gięcia [mm]	Temperatura pracy [°C]	Kolor	m
			A	B				
OPC-1	E01PK-01060200100	0,4÷1,3	5,0	9,0	45	-30 ÷ +70	●	50
OPC-2	E01PK-01060200200	1,3÷2,2	6,5	9,5	55	-30 ÷ +70	●	50
OPC-3	E01PK-01060200300	2,2÷3,3	7,5	11,0	65	-30 ÷ +70	●	50

Zamówienie osłony w innym kolorze:

OPC ☐ ☐
- ☐ 1 ÷ 3 - Rozmiar
- ☐ Kolor na zamówienie
  - **WT** biały
  - **RD** czerwony
  - **BL** niebieski
  - **GY** szary
  - **YL** żółty



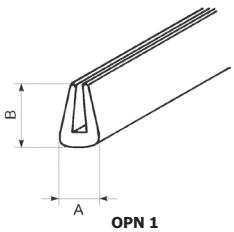
Właściwości materiału 93

Osłona krawędzi typu OPN

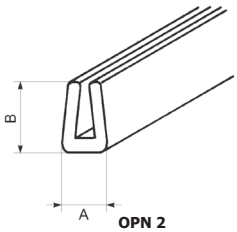
Materiał PCV odporny na typowe rozpuszczalniki, smary, oleje, wodę morską, pleśnie itp.
Temperatura pracy -30 ÷ +70 °C
Temperatura montażu -5 ÷ +35 °C
Kolor czarny,
Inne kolory na zamówienie.

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.

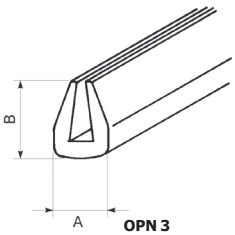




OPN 1



OPN 2



OPN 3

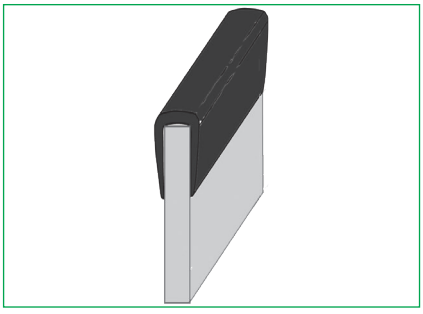
Typ	Art. nr	Grubość blachy [mm]	Wymiary [mm]		Temperatura pracy [°C]	Kolor	m
			A	B			
OPN-1	E01PK-01060300100	0,4÷1,3	5,0	9,0	-30 ÷ +70	●	50
OPN-2	E01PK-01060300400	1,3÷2,2	6,5	9,5	-30 ÷ +70	●	50
OPN-3	E01PK-01060300600	2,2÷3,3	7,5	11,0	-30 ÷ +70	●	50

Zamówienie osłony w innym kolorze:

OPN ☐ ☐

1 ÷ 3 - Rozmiar

Kolor na zamówienie
WT biały
RD czerwony
BL niebieski
GY szary
YL żółty

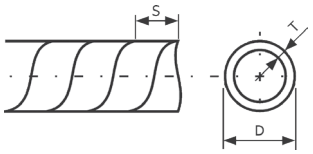


Wężyk spiralny typu WSN

Materiał WSN..., WSN...S - polietylen
WSN...V2 - polietylen samogasnący
Temperatura pracy -30 ÷ +70 °C
Palność UL 94 V2 (WSN...V2)

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





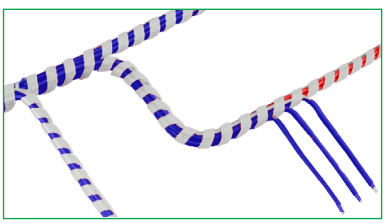
Typ	Art. nr	Wymiary [mm]				Kolor	m
		D	S	T			
WSN 3	E01WS-01010100100	3	5	0,75	3÷10	⊗	10
WSN 6	E01WS-01010100250	6	7	1	6÷25	⊗	10
WSN 8	E01WS-01010100300	8	11	1	8÷35	⊗	10
WSN 10	E01WS-01010100400	10	12	1	10÷50	⊗	10
WSN 12	E01WS-01010100500	12	14	1,5	12÷65	⊗	10
WSN 15	E01WS-01010100600	15	15	1,5	15÷70	⊗	10
WSN 19	E01WS-01010100700	19	18	2	19÷100	⊗	10
WSN 24	E01WS-01010100800	24	20	2	24÷130	⊗	10
WSN 3 S	E01WS-01010200100	3	5	0,75	3÷10	●	10
WSN 6 S	E01WS-01010200200	6	7	1	6÷25	●	10
WSN 8 S	E01WS-01010200300	8	11	1	8÷35	●	10
WSN 10 S	E01WS-01010200400	10	12	1	10÷50	●	10
WSN 12 S	E01WS-01010200500	12	14	1,5	12÷65	●	10
WSN 15 S	E01WS-01010200600	15	15	1,5	15÷70	●	10
WSN 19 S	E01WS-01010200700	19	18	2	19÷100	●	10
WSN 24 S	E01WS-01010200800	24	20	2	24÷130	●	10
WSN 3 V2	E01WS-01010300100	3	5	0,75	3÷10	○	10
WSN 6 V2	E01WS-01010300200	6	7	1	6÷25	○	10
WSN 8 V2	E01WS-01010300300	8	11	1	8÷35	○	10
WSN 10 V2	E01WS-01010300400	10	12	1	10÷50	○	10
WSN 12 V2	E01WS-01010300500	12	14	1,5	12÷65	○	10
WSN 15 V2	E01WS-01010300600	15	15	1,5	15÷70	○	10
WSN 19 V2	E01WS-01010300700	19	18	2	19÷100	○	10
WSN 24 V2	E01WS-01010300800	24	20	2	24÷130	○	10

Zamówienie osłony w innym kolorze:

WSN [ ] [ ]

Kolor na zamówienie
RD czerwony
BL niebieski
GY szary
YL żółty

3 ÷ 24 - Rozmiar



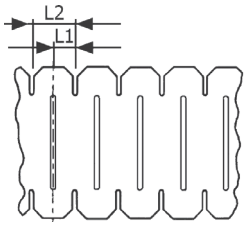
Właściwości materiału 93

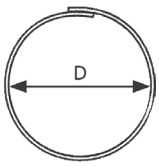
Wężyk elastyczny typu WE

Materiał polipropylen
Temperatura otoczenia [°C] -30 ÷ +70 °C
Palność UL 94 HB

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.

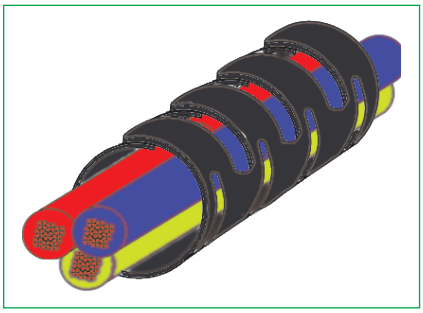


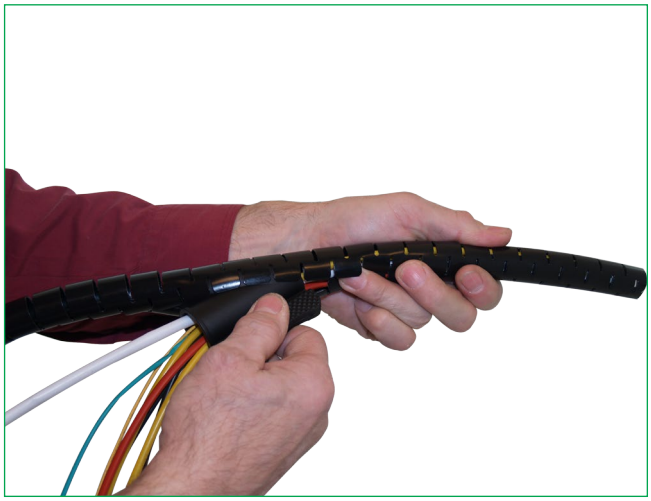




Typ	Art. nr	Wymiary [mm]				Kolor	m
		D	L_1	L_2			
WE-8	E01WS-01030100101	8,0	6,5	13,0	8,0	●	100[1)]
WE-15	E01WS-01030100201	15,0	7,0	14,0	15,0	●	50[1)]
WE-20	E01WS-01030100301	20,0	8,5	17,0	20,0	●	30[1)]
WE-25	E01WS-01030100401	25,0	10,0	20,0	25,0	●	20[1)]

[1)] *opakowanie (pudełko kartonowe) zawiera:*
- wężyk WE... - 1 szt.
- narzędzie NWE... - 1 szt.





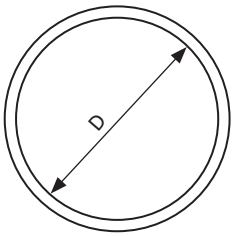
Właściwości materiału 93

Wężyk spiralny sztywny typu WSP

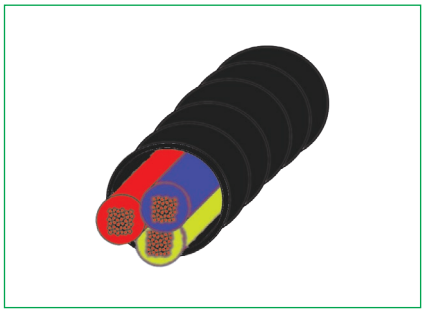
Materiał twardy PCV
Palność UL94 V0
Kolor czarny

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





Typ	Art. nr	Wymiary [mm]		Temperatura pracy [°C]	Kolor	m
		D				
WSP 10 BK	E01WS-01020100101	10	9,0	-5 ÷ +60	●	10 x 1 m
WSP 15 BK	E01WS-01020100201	15	13,5	-5 ÷ +60	●	10 x 1 m
WSP 20 BK	E01WS-01020100301	20	18,0	-5 ÷ +60	●	10 x 1 m
WSP 25 BK	E01WS-01020100401	25	22,5	-5 ÷ +60	●	10 x 1 m
WSP 30 BK	E01WS-01020100501	30	27,0	-5 ÷ +60	●	10 x 1 m
WSP 35 BK	E01WS-01020100601	35	31,5	-5 ÷ +60	●	10 x 1 m

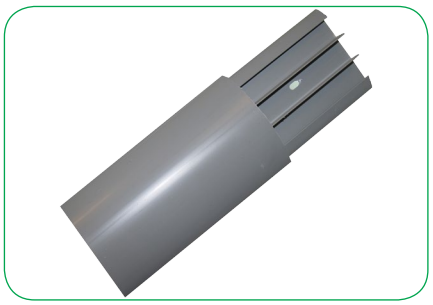


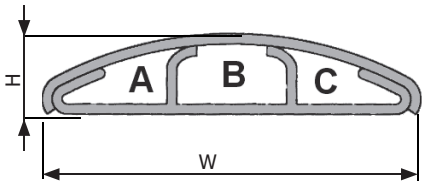
Właściwości materiału 93

Podłogowa osłona przewodów OP ABC

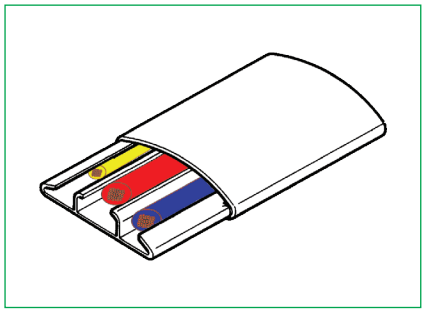
Materiał PCV
Udarność IK 08(6J)
Kolor szary (RAL 7030)
biały (RAL 9001) - na zamówienie
brązowy (RAL 8014) - na zamówienie

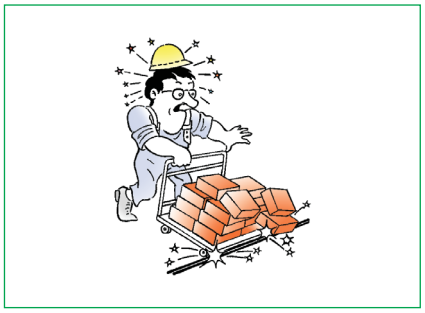
Osłony przewodów typu OP służą do ochrony przewodów, które muszą być ułożone na podłodze w pomieszczeniach, w których trwa praca. Przyczyniają się również do bezpieczeństwa pracy w tych pomieszczeniach.



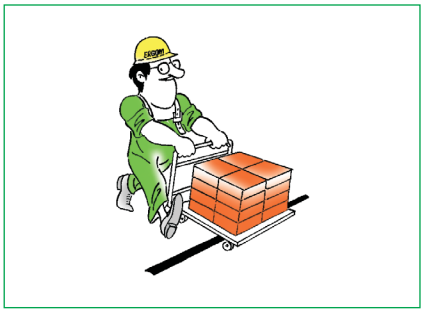


Typ	Art. nr	Wymiary [mm]		Przekrój przewodu [mm²]	Max ilość przewodów [szt]			Temperatura pracy [°C]	Kolor	m	szt	zbiorcze
		H	W	S	A	B	C					
OP ABC	E01PK-01070100101	17	75	1,5 2,5 4 6	20 16 12 7	22 17 13 8	20 16 12 7	-5 ÷ +60	●	2	1	25





Przewód bez osłony



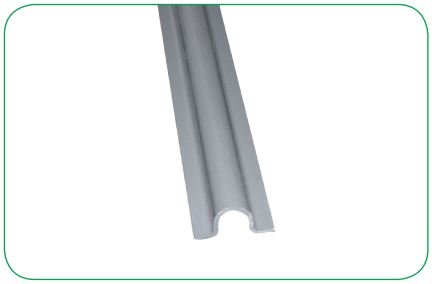
Osłona OP ABC

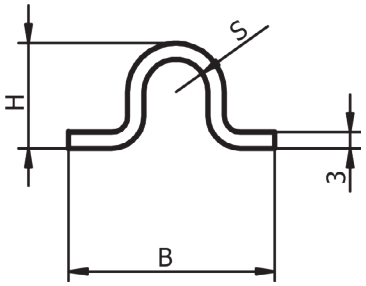
Właściwości materiału 93

Osłona typu OP-R6

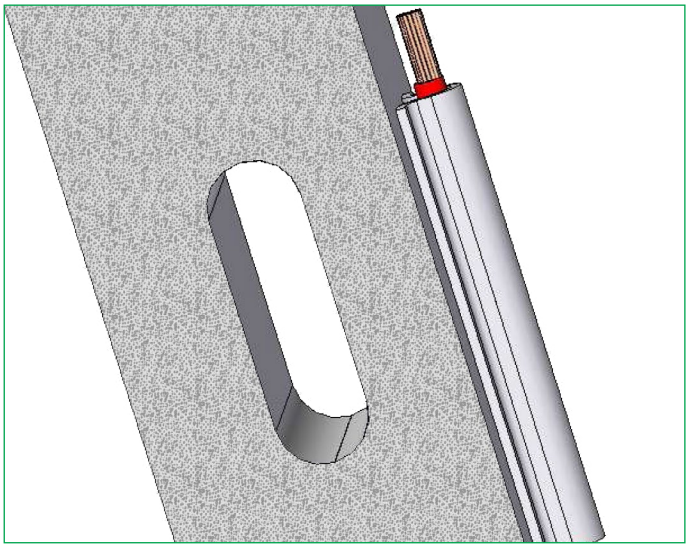
Materiał PCV (Twardy)
Kolor szary RAL 7037

Osłona przewodów, rurek itp. elementów





Typ	Art. nr	Wymiary [mm]			Temperatura pracy [°C]	Kolor	m	szt
		B	H	S				
OP-R6	E01PK-01070200101	40	18	6	-20 ÷ +60		2,44	1



Właściwości materiału 93



WSN









