## Wężyk spiralny typu WSN



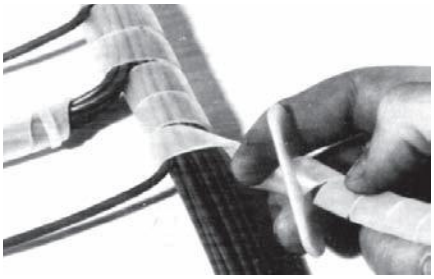
Poza utrzymywaniem przewodów w formie wiązki stanowi ochronę przed ich mechanicznym uszkodzeniem. Dodatkową zaletą jest możliwość odgałęzienia przewodów w dowolnym miejscu wiązki.

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

**Temperatura pracy:** -30÷+70 °C.

Inne kolory na zamówienie.

## Spiral, WSN type



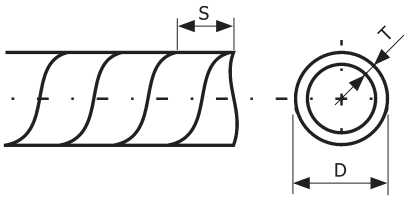
It holds wires in bundles and also protects them from mechanical damages. An additional advantage is the possibility of branching off the wires at any point of the bundle.

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

**Working temperature:** -30÷+70 °C.

Other colors on request.

## Спиральный тросик типа WSN




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 °Ц.

Другие цвета по закази.

| Typ<br>Type<br>Тип | Materiał kolor<br>Material colour<br>Материал цвет | D<br>[mm/мм] | T<br>[mm/мм] | S<br>[mm/мм] | Ø Wiązki<br>Bundle dia.<br>Ø Бунта<br>[mm/мм] | Opakowanie<br>Packing<br>Упаковка<br>[m] / [м] | Art. nr<br>Art. No.<br>Арт. № |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WSN 3** | PE – naturalny<br>polyethylene<br>natural<br>полиэтилен<br>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<br>polyethylene<br>black<br>полиэтилен<br>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)<br>polyethylene<br>white (milky)<br>полиэтилен<br>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 |

## 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.

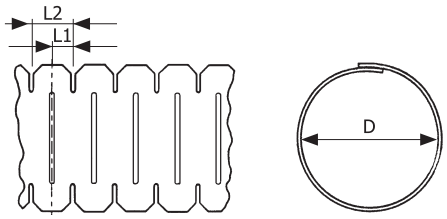
## Flexible spiral, WE type

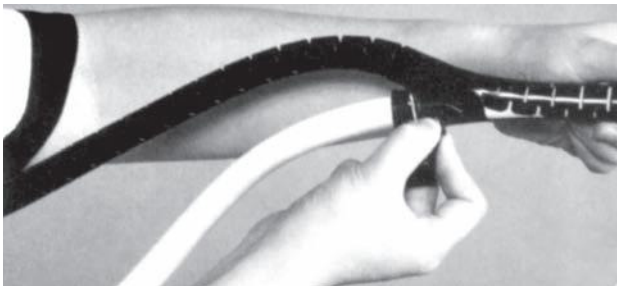
Besides holding wires in the form of a bundle, it is also a protection against mechanical damages. An additional advantage is that wires can be branched off in any point of the bundle. Special tools are required. Mounting time is exceptionally short.

**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<br>Type<br>Тип | Art. nr<br>Art. No.<br>Арт. № |
|---|---|
| **NWE 8** | 113-420110 |
| **NWE 15** | 113-420120 |
| **NWE 20** | 113-420130 |
| **NWE 25** | 113-420140 |

| Typ<br>Type<br>Тип | D<br>[mm/мм] | Ø Max wiązki<br>Max. bundle dia.<br>Ø Макс. бунта<br>[mm/мм] | L1<br>[mm/мм] | L2<br>[mm/мм] | Opakowanie<br>Packing<br>Упаковка<br>[mm/мм] | Art. nr<br>Art. No.<br>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 °Ц.
**Горючеста:** UL94 V0.



| Typ<br>Type<br>Тип | Średnica wewnętrzna<br>Internal diameter<br>Внутренний диаметр<br>[mm/мм] | Opakowanie<br>Packing<br>Упаковка<br>[m/м] | Art. nr<br>Art. No.<br>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 |