

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przedluzacz-beb-prof-line-przew-3x2-5mm-50m-sppl-3-50-schmith-p-31533.html>

## PRZEDŁUŻACZ BĘB. PROF. LINE, PRZEW 3X2,5MM, 50M SPPL-3-50 SCHMITH

Cena brutto	<b>823,71 zł</b>
Cena netto	<b>669,68 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SPPL-3-50</b>
Kod producenta	<b>SPPL-3-50</b>
Kod EAN	<b>5902004731629</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Przedłużacz bębnowy Professional Line SPPL-3-50 Schmith

Profesjonalny przedłużacz bębnowy z serii Professional Line, wyposażony w przewód gumowy H05RR-F o przekroju 3x2,5 mm<sup>2</sup> i długości 50 metrów. Konstrukcja z podwyższoną odpornością mechaniczną i szczelnością IP44, przeznaczona do intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

Długość przewodu 50 m

Przekrój przewodu 3x2,5 mm<sup>2</sup>

Typ przewodu H05RR-F (guma)

Klasa szczelności IP44

### Charakterystyka techniczna

#### Przewód gumowy H05RR-F

Oznaczenie H05RR-F określa przewód z podwójną gumową izolacją. Guma zapewnia znacznie wyższą odporność mechaniczną niż standardowy poliwinyl (PVC) – przewód wytrzymuje intensywne zginanie, deptanie i kontakt z ostrymi krawędziami bez uszkodzenia izolacji.

#### Przekrój 3x2,5 mm<sup>2</sup>

Trzy żyły o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup> każda (faza, neutralna, ochronna) umożliwiają bezpieczne przesyłanie mocy do 3680 W (16 A przy 230 V). Taki przekrój minimalizuje spadki napięcia na długości 50 metrów i ogranicza nagrzewanie przewodu podczas pracy pod obciążeniem.

### Szczelność IP44

Klasa IP44 oznacza ochronę przed przedostaniem się ciał stałych o średnicy powyżej 1 mm (IP4X) oraz przed zachlapaniem wodą z każdego kierunku (IPX4). Przedłużacz można stosować w warunkach warsztatowych z obecnością pyłów, wiórów i wilgoci, ale nie jest przeznaczony do zanurzania w wodzie.

### Seria Professional

Linia produktów zaprojektowana z myślą o intensywnej eksploatacji w środowisku przemysłowym i warsztatowym. Wzmocniona konstrukcja, odporne materiały i parametry elektryczne dostosowane do wymagań profesjonalnych zastosowań.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Schmith
Model	SPPL-3-50
Seria	Professional Line
Długość przewodu	50 m
Typ przewodu	H05RR-F (gumowy)
Przekrój przewodu	3x2,5 mm <sup>2</sup>
Klasa szczelności	IP44
Maksymalny prąd	16 A
Maksymalna moc	3680 W (230 V)
Liczba gniazd	4x2P+Z (z uziemieniem)
Kod EAN	5902004731629
Jednostka sprzedaży	1 szt.

## Zastosowanie

- Warsztaty mechaniczne i przemysłowe z intensywną eksploatacją narzędzi elektrycznych
- Place budowy – zasilanie elektronarzędzi w miejscach o utrudnionym dostępie do sieci
- Stolarnie i zakłady obróbki drewna – praca w środowisku z pyłami i wiórami
- Magazyny i hale produkcyjne – tymczasowe instalacje elektryczne
- Serwisy samochodowe – zasilanie urządzeń diagnostycznych i narzędzi pneumatycznych
- Prace zewnętrzne w warunkach wilgotnych (do IP44)
- Obsługa urządzeń o mocy do 3680 W na odległość do 50 metrów

---

## Oznaczenie H05RR-F – co to znaczy?

---

### Dekodowanie oznaczenia przewodu

**H** – przewód zharmonizowany (spełnia normy europejskie)

**05** – napięcie znamionowe do 500 V

**RR** – podwójna izolacja gumowa (zarówno żyły, jak i osłona zewnętrzna)

**F** – elastyczny przewód z giętkich drutów miedzianych

Guma (kauczuk) jest znacznie bardziej odporna na ścieranie, rozdarcia i ekstremalne temperatury niż PVC. Przewody gumowe zachowują elastyczność w niskich temperaturach i nie twardnieją po długotrwałym użytkowaniu.

---

### Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan techniczny przewodu – zwłaszcza miejsca narażone na mechaniczne uszkodzenia. Bęben należy całkowicie rozwinąć podczas pracy pod pełnym obciążeniem, aby uniknąć nagrzewania zwinięty przewodu. Maksymalne obciążenie dla zwiniętego przewodu wynosi zazwyczaj 1000-1500 W (sprawdzić w instrukcji producenta).

Przewód gumowy H05RR-F można czyścić wilgotną szmatką. Unikać kontaktu z olejami mineralnymi, rozpuszczalnikami i substancjami żrącymi, które mogą uszkodzić gumę. Po zakończeniu pracy przewód nawinąć równomiernie na bęben, unikając załamań i nadmiernego naciągu.

### Różnica między IP44 a niższymi klasami

Standardowe przedłużacze domowe mają zazwyczaj klasę IP20 (ochrona przed palcami, brak ochrony przed wodą). IP44 zapewnia ochronę przed drobnymi ciałami stałymi i zachlapaniem wodą, co czyni przedłużacz odpowiednim do pracy w warunkach warsztatowych. Nie oznacza to jednak możliwości używania w stałym kontakcie z wodą lub zanurzania.

### Informacje dodatkowe

Przedłużacz należy dobierać pod kątem mocy podłączanych urządzeń oraz długości wymaganego przewodu. Przy przekroju 3x2,5 mm<sup>2</sup> i długości 50 m spadek napięcia wynosi około 3-4% przy pełnym obciążeniu 16 A, co mieści się w normie. Dla urządzeń wrażliwych na wahania napięcia (elektronarzędzia precyzyjne) warto rozważyć krótsze przewody lub większy przekrój.

...