

Karta produktu:

## Wtyczka naczepowa do systemu ABS 5-pin 24V skręcana

HYBSZ



Producent:	HYBSZ
Symbol:	43.0478
Kod producenta:	WABS-S
Kod EAN:	5902734521835

### Opis produktu

Uniwersalna 5-pinowa wtyczka przeznaczona do podłączenia i zasilania **systemu ABS** korzystającego z **napięcia 24V** w naczepach, przyczepach o dużej ładowności i innych pojazdach ciężkich.

Zapewnia stałe połączenie instalacji elektrycznej naczepy z pojazdem ciągnącym (np. ciągnikiem siodłowym), gwarantując **nieprzerwane działanie ABS** podczas jazdy. Charakteryzuje się łatwą obsługą i podłączeniem, jest w pełni rozbierna.

### Najważniejsze cechy:

- **Uniwersalna**, pasuje do każdego typu naczepy / przyczepy
- Zapewnia mechaniczne odciążenie przewodu
- Wytrzymała, odporna na uszkodzenia i warunki atmosferyczne obudowa z **twardego tworzywa sztucznego**
- Konstrukcja obudowy zapewnia **łatwy montaż i demontaż**
- Metalowe tulejki stykowe gwarantują poprawne połączenie elektryczne w każdych warunkach
- Wprowadzenie przewodu następuje poprzez **gumową odgiętkę** unieruchamianą śrubowo we wpuście kablowym
- Gumowa odgiętka pełni jednocześnie funkcję **uszczelki i zabezpieczenia** przewodu przed uszkodzeniami
- Dzięki nierdzewnym, **metalowym pałkom** zapewnia pewne mocowanie wtyczki
- W zestawie 4 śrubki montażowe do złożenia gniazda

### Specyfikacja:

- Producent: **HYBSZ**
- Symbol: **WABS-S**
- Rodzaj: **wtyczka naczepowa ABS 5-pin na kabel**
- Napięcie: **24V**
- Złącze: **wtyk 7-pin (złącze żeńskie), do systemu ABS (5-pinów aktywnych + 2-piny puste)**
- Obudowa: **solidne tworzywo sztuczne**
- Połączenie: **skręcane**
- Sposób montażu przewodu: **zaciski śrubowe ponumerowane**
- Max średnica przewodu: **13,5 mm**

- Kolor: **czarny**
- Długość wtyczki: **115 mm**
- Średnica złącza: **49 mm**
- Waga: **230 g**

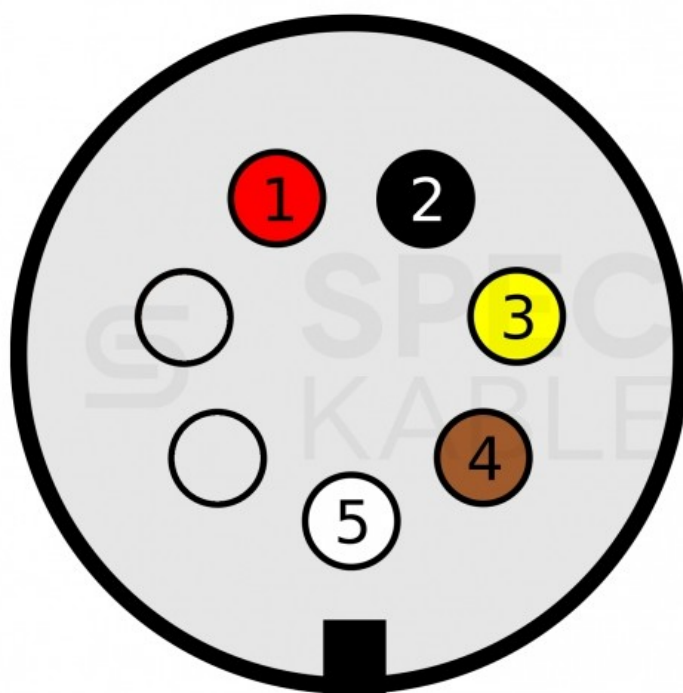
## System ABS

Układ hamulcowy ABS (ang. Anti-Lock Braking System, pol. przeciwblokujący układ hamulcowy) – system, który wyczuwa poślizg kół i automatycznie moduluje ciśnienie, wytwarzając siły hamowania przy kołach, które **ograniczają stopień poślizgu**. Jest zaliczany do grupy układów advanced vehicle control systems. Jego bezpośrednim rozwinięciem są systemy ASR, jest również wykorzystywany jako element składowy bardziej rozwiniętych układów jak ESP czy Adaptive Cruise Control.

ABS **zmniejsza ryzyko** wystąpienia następujących zjawisk występujących po zablokowaniu kół, jak ściągnięcie samochodu w bok, wirowanie samochodu, utrata kontroli nad kierowaniem samochodem. Długość drogi hamowania pojazdu wyposażonego w system ABS w porównaniu do identycznego pojazdu bez tego systemu uzależniona jest od kilku czynników, takich jak: warunki zewnętrzne oraz umiejętności kierowcy.

## Schemat 5-pinowego złącza 24V ABS:

- Biegun 1 (30) - Funkcja: stałe napięcie 24V dla zaworów sterujących - Przewód: czerwony
- Biegun 2 (15) - Funkcja: napięcie 24V do sterowania elektroniką przez stacyjkę - Przewód: czarny
- Biegun 3 (31) - Funkcja: masa dla pinu 2 (część elektroniczna) - Przewód: żółty
- Biegun 4 (31) - Funkcja: masa dla pinu 1 (część hydrauliczna) - Przewód: brązowy
- Biegun 5 - Funkcja: Wskazanie błędu ABS - Przewód: biały
- Biegun 6 - Nieaktywny
- Biegun 7 - Nieaktywny



## Zastosowanie produktów marki HYBSZ:

- przyczepy i przyczepki transportowe
- lawety
- naczepy
- ciągniki siodłowe
- ciężarówki
- przyczepy kempingowe
- kampery
- maszyny rolnicze
- autobusy, autokary
- przemysł motoryzacyjny

## Polska produkcja

Prezentowany artykuł został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do towarów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

## O producencie

SH HYBSZ jest polskim producentem przewodów elektrycznych, przewodów spiralnych i wiązek kablowych. Oferuje produkty wysokiej jakości spełniając oczekiwania Klientów na całym świecie. Firma stawia na nowe rozwiązania produkcyjne przy zastosowaniu nowoczesnych urządzeń technologicznych. Dzięki posiadaniu wysoko rozwiniętego zakładu wyrobów gotowych

przedsiębiorstwo dostarcza na rynek części do pojazdów samochodowych, a w szczególności ciężarówek oraz do naczep, przyczep i lawet. Fabryka produkuje między innymi: przewody spiralne, przewody pneumatyczne, wtyczki, gniazda, przewody akumulatorowe i rozruchowe.

## Specyfikacja

<b>Liczba pinów</b>	5
<b>Marka</b>	HYBSZ
<b>Materiał</b>	plastikowa
<b>Napięcie [V]</b>	24
<b>Rodzaj</b>	naczepowa