

Karta produktu:

## Gniazdo naczepowe do systemu EBS/ABS 7-pin 24V skręcane

HYBSZ



Producent:	HYBSZ
Symbol:	43.0482
Kod producenta:	GEBS-S
Kod EAN:	5902734503190

### Opis produktu

Uniwersalne 7-pinowe gniazdo przeznaczone do podłączenia i zasilania **systemu EBS/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 EBS/ABS** podczas jazdy. Charakteryzuje się łatwą obsługą i podłączeniem.

### Najważniejsze cechy:

- **Uniwersalne**, pasuje do każdego typu naczepy / przyczepy
- Zamykane na **klapkę z mocną sprężyną**, chroniącą przed przypadkowym otwarciem i zalaniem w przypadku, gdy przewód nie jest podłączony
- Wytrzymała, odporna na uszkodzenia i warunki atmosferyczne obudowa z **twardego tworzywa sztucznego**
- Konstrukcja obudowy zapewnia **łatwy montaż i demontaż**
- Metalowe styki gwarantują poprawne połączenie elektryczne w każdych warunkach
- Wprowadzenie przewodu następuje poprzez **dławnicę z grubą uszczelką** zabezpieczającą
- Posiada dwa otwory montażowe

### Specyfikacja:

- Producent: **HYBSZ**
- Symbol: **GEBS-S**
- Rodzaj: **gniazdo naczepowe EBS/ABS (7-pin na kabel)**
- Napięcie: **24V**
- Złącze: **gniazdo 7-pin (złącze męskie), do systemu EBS/ABS**
- Obudowa: **solidne tworzywo sztuczne**
- Połączenie: **skręcane**
- Sposób montażu przewodu: **zaciski śrubowe ponumerowane**
- Otwory montażowe: **2**
- Max średnica przewodu: **9,5 mm**

- Kolor: **czarny**
- Długość wtyczki: **135 mm**
- Średnica złącza: **54 mm**
- Waga: **210 g**

## System EBS

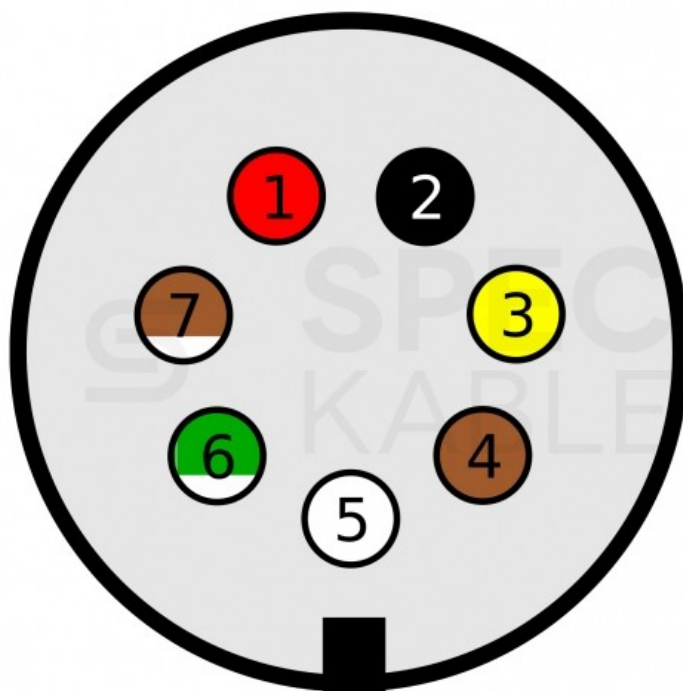
Układ hamulcowy EBS (ang. Electronic Braking System, pol. elektroniczny układ hamulcowy) – zintegrowany system elektronicznie sterowalny, który obejmuje elementy układu zapobiegania blokowaniu kół (ABS) oraz układu zapobiegającego poślizgowi kół (ASR). Zapewnia zdecydowanie **krótszy czas reakcji na wciśnięcie pedału hamulca**, co bezpośrednio przekłada się na znaczne skrócenie drogi hamowania.

System ten **synchronizuje hamowanie całego zestawu** ciągnika siodłowego wraz z naczepą, a także pozwala na szybkie rozpoznanie niezgodności w procesie hamowania.

Jego zastosowanie w samochodach ciężarowych z przyczepami i naczepami, a także w autobusach, pozwala na uzyskanie **wysokiego wskaźnika bezpieczeństwa** poruszania się po nawierzchniach różnego typu. Dane statystyczne wykazują, że wypadki z udziałem pojazdów wyposażonych w układ hamulcowy EBS są rzadziej spotykane, niż przy wykorzystaniu zwykłych układów hamulcowych.

## Schemat 7-pinowego złącza 24V EBS:

- 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 - Funkcja: Magistrala wymiany danych CAN-H (dla EBS i ABS) - Przewód: zielono-biały
- Biegun 7 - Funkcja: Magistrala wymiany danych CAN-L (dla EBS i ABS) - Przewód: brązowo-biały



Sieć kontrolna CAN to oparty na magistralach CAN standard komunikacji zaprojektowany, aby umożliwić mikrokontrolerom, urządzeniom i sterownikom możliwość komunikowania się ze sobą bez komputera hosta. Często wykorzystywana w pojazdach ciężarowych o dużej ładowności do komunikacji pomiędzy ciągnikiem siodłowym, a jedną lub kilkoma przyczepami/naczepami.

## 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

Liczba pinów	7
Marka	HYBSZ
Materiał	plastikowa
Napięcie [V]	24
Rodzaj	naczepowa