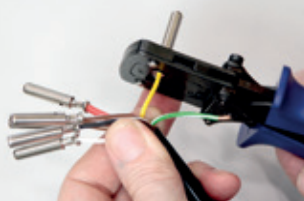




**ZACISKANIE  
INSTRUKCJA  
„KROK PO KROKU”**



# ZŁĄCZE ABS/EBS

Szczegółowa instrukcja zaciskania złączy systemowych HELLA „Heavy Duty“





**Walizka narzędziowa „Heavy Duty“**  
Przykład zestawienia

Modułowa koncepcja walizki systemu narzędziowego HELLA „Heavy Duty“ umożliwia uporządkowane i przejrzyste przechowywanie wszystkich przyrządów do zaciskania i odblokowywania złączy. Przednia jej strona zawiera kompletne szczypce (uchwyt i głowica) oraz do 4 dodatkowych głowic narzędziowych. Tylna strona mieści liczne ostrza odblokowujące i uchwyt podstawowy.

**Walizka narzędziowa „Heavy Duty“**  
Numer katalogowy: 8PE 863 807-041



**Uchwyt szczypiec do zaciskania**  
Numer katalogowy: 8PE 863 807-051



**Głowica narzędziowa ABS-G**  
Numer katalogowy: 8PE 863 807-071

## System narzędziowy „Heavy Duty“

System narzędziowy HELLA „Heavy Duty“ zapewnia najwyższą precyzję pracy dzięki technice zaciskania liniowego. W porównaniu z tradycyjnymi, działającymi promieniowo szczypcami koncepcja ta odznacza się równomiernym rozkładem siły podczas zaciskania. Zapewnia to zawsze stały, doskonały wynik pracy. Modułowa konstrukcja systemu umożliwia indywidualne zestawianie narzędzi i wymianę uchwytów przyrządów do zaciskania i oblokowywania złączy.

**Uchwyt na narzędzia odblokowujące**  
Numer katalogowy: 8PE 863 807-301



Ostrze odblokowujące ABS-G Numer katalogowy: 8PE 863 807-361

Ostrze odblokowujące SUPERSEAL 1 Numer katalogowy: 8PE 863 807-351

Ostrze odblokowujące Deutsch DT Numer katalogowy: 8PE 863 807-371

**Głowica narzędziowa „SUPERSEAL“** oferuje wszystkie zalety systemu „Heavy Duty“. Dodatkowo głowica dysponuje umieszczonym na tylnej stronie zintegrowanym elementem pozycjonującym, który znacznie ułatwia prawidłowe ustawienie styku w narzędziu. Specjalna koncepcja konstrukcyjna umożliwia jednocześnie zaciskanie i izolowanie końcówki w ramach jednej czynności. Skracza to czas montażu złącza.



**Głowica narzędziowa Deutsch DT**  
Numer katalogowy: 8PE 863 807-061



**Głowica narzędziowa SUPERSEAL**  
Numer katalogowy: 8PE 863 807-401



**Głowica narzędziowa SUPERSEAL**  
z elementem pozycjonującym



# Montaż złącza ABS/EBS



1  
Potrzebne do prawidłowego montażu narzędzia są częścią systemu „HELLA Heavy Duty“.



2  
Zestaw narzędzi można dobierać indywidualnie w zależności od potrzeb,...



3  
...a także rozszerzać.



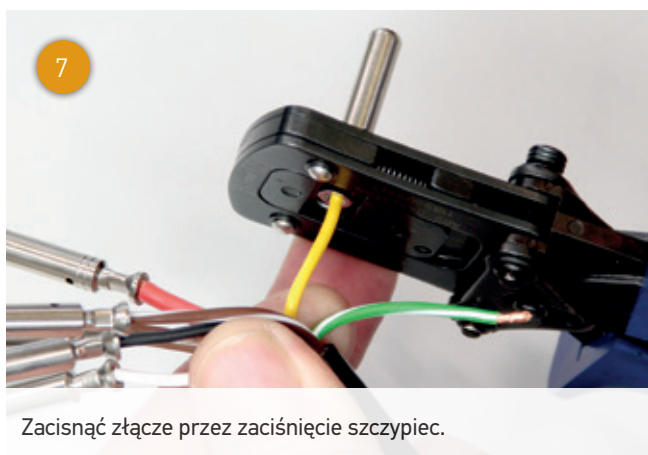
4  
Oto elementy potrzebne do wykonania złącza wtykowego ABS/EBS.



5  
Najpierw, przy użyciu odpowiedniego przyrządu, usunąć z przewodu izolację na odcinku maks. 5 mm. Aby przygotować złącze wtykowe, nasunąć najpierw nasadkę,...



6  
...a potem uszczelkę kapeluszową na kabel. Następnie umieścić w szczypcach styk zaciskowy pasujący do powierzchni przekroju kabla.



7  
Zacisnąć złącze przez zaciśnięcie szczypiec.



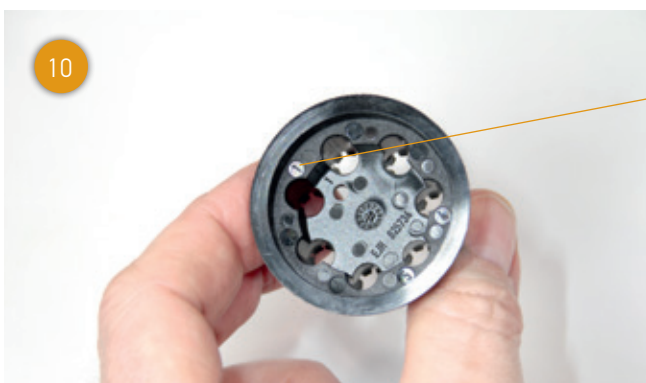
8  
Powtórzyć tą czynność na wszystkich wymaganych przewodach.

9



Widok zaciśniętych styków.

10



Schemat obciążenia styków wtyczki.

Obciążenie styków złącza wtykowego ABS/EBS ISO 7638

Nr styku	Nr żyły albo kolor	Funkcja	Przekrój złącza
1	1	Plus (+) elektr. zawory regulacyjne	6 mm <sup>2</sup> /4mm <sup>2</sup>
2	2	Plus (+) elektronika	1,5 mm <sup>2</sup>
3	3	Minus (-) elektronika	1,5 mm <sup>2</sup>
4	4	Minus (-) elektr. zawory regulacyjne	6 mm <sup>2</sup> /4mm <sup>2</sup>
5	5	System ostrzegawczy	1,5 mm <sup>2</sup>
6	6	Przewód CANH	1,5 mm <sup>2</sup>
7	7	Przewód CANL	1,5 mm <sup>2</sup>

11



Wprowadzić styki zaciskowe zgodnie ze schematem obciążenia wtyczki do gniazda styków.

12



Teraz umieścić na gnieździe styków przedni korpus wtyczki, który musi się słyszalnie zablokować.

13



Pokazany tutaj otwór określa sposób prawidłowego połączenia gniazda styków z przednim korpusem wtyczki.

14



Połączyć uszczelkę kapeluszową z tylną nasadką...

15



16



...i przykręcić śrubami.

17



Dodatkową stabilizację...



18



...zapewnia opaska kompensująca siły rozciągające,...

19



...którą należy przykręcić.

20



Widok zmontowanej wtyczki kabla przyłączeniowego.

Zeskanuj kod QR i zobacz instrukcję  
video:



**HELLA Polska Sp. z o.o.**

Wał Miedzeszyński 552

03-994 Warszawa

Telefon: 22/5141760

Fax: 22/5141761

[www.hella.com.pl](http://www.hella.com.pl)

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt

J00954/07.15

Stan faktyczny i ceny mogą ulec zmianie

Instrukcja zaciskania złączy ABS/EBS  
- zobacz tutaj wideo:

