

TRAILER EBS E - KOMPONENTER

RESERVEDELE
TIL LASTBILER
ANHÆNGERE
OG BUSSE

Trailer EBS E modulator: Tilslutninger for kabler og slanger

Kabel tilslutninger

Generisk Ind/ud	Modulator
GIO5	Strøm
GIO4	Undersystemer
GIO3	
GIO2	
GIO1	Ind/ud
ABS-f/GIO6	GIO7/ABS-e
ABS-d	ABS-c

S Standard P Premium

Slange tilslutninger venstre side

Bremse cylinder (11)
 Forsyningsluft
 Bælgtryk
 Control PREV (Port 21)

Slange tilslutninger højre side

Uden PEM: Bremsecylinder Testnippel
 Forsyningsluft
 Bremsecylinder (11)

Slange tilslutninger PEM (pneumatisk udvidelses modul)

AUX tilførsel ex. lufttank - luftaffjedring Niveau ventil
 Lift aksel ventil, ECAS magnet ventil
 Hæve sænke ventil
 Test nippel Bremse tryk (22)
 Tilførsel (PREV 1-2) Lufttank - bremser

Kabler for tilslutning af Trailer EBS E modulator

GIO

S P Slid indikator BVA
 GIO1...4 GIO1...7
 449.816.013.0 1.3 m
 449.816.030.0 3.0 m

S P Adapter
 GIO1...4 GIO1...7
 449.819.010.0 1 m

S P GIO - åben ende
 GIO1...4 GIO1...7
 4 ledet kabel til fordeling af GIO
 449.535.060.0 6 m

S P Trækraft hjælp
 GIO1 + 3 GIO1 + 3
 449.813.050.0 5 m

S P Trækraft hjælp / tvungen sænkning
 GIO1 + 3 GIO1 + 3
 0.4 m
 Tvungen sænkning
 Trækraft hjælp
 L₁ / L₂
 449.815.253.0 6 m / 6 m
 449.815.258.0 15 m / 6 m

S P 24N / TH tvungen sænkning
 GIO1 + 3 Ind/ud GIO1 + 3 Ind/ud
 1 m
 0.5 m
 L₁ / L₂
 1 m / 0.4 m
 449.356.023.0

S P Lift aksel ventil RTR
 GIO1...4 GIO1...7
 449.443.008.0 0.8 m
 449.443.010.0 1.0 m
 449.443.020.0 2.0 m
 449.443.040.0 4.0 m
 449.443.060.0 6.0 m
 449.443.100.0 10.0 m

GIO

S P Tryk sensor
 GIO1 + 3 GIO1 + 3
 Aksel last sensor eller behøvs tryk sensor
 449.812.030.0 3 m
 449.812.100.0 10 m

P Diagnose
 GIO5
 449.611.030.0 3 m
 449.611.040.0 4 m
 449.611.060.0 6 m
 449.611.080.0 8 m

P ECAS magnetventil
 GIO2 + 3
 449.445.010.0 1 m
 449.445.030.0 3 m
 449.445.050.0 5 m

P Højde sensor
 GIO1 + 4
 449.811.010.0 1 m
 449.811.050.0 5 m
 449.811.080.0 8 m

P Ekstern ECAS
 GIO4
 449.438.050.0 5 m

P Telematik
 GIO5
 449.915.010.0 1 m

P ABS Sensor + GIO6 / 7
 GIO6 + 7
 0.4 m
 L₁ / L₂
 0.4 m / 0.4 m
 449.818.022.0

S P Y-kabel for GIO
 GIO1...3 GIO1...7
 0.4 m
 L₁ / L₂
 0.4 m / 0.4 m
 449.629.022.0

Modulator

P EBS relæ ventil
 Modulator
 0.8 m
 0.7 m
 0.7 m
 1 m
 3 m
 8 m
 449.429.010.0
 449.429.030.0
 449.429.080.0

P Modulator
 3 m
 8 m
 449.436.030.0
 449.436.080.0

Strøm

S P ISO 7638 semi-trailer
 Strøm Strøm
 9 m
 12 m
 13 m
 15 m
 449.173.090.0
 449.173.120.0
 449.173.130.0
 449.173.150.0

S P ISO 7638 for kærre
 Strøm Strøm
 6 m
 10 m
 12 m
 449.273.060.0
 449.273.100.0
 449.273.120.0

S P ISO 7638 adapter
 Strøm Strøm
 0.3 m
 2.5 m
 449.347.003.0
 449.347.025.0

S P ISO 7638 åben ende
 Strøm Strøm
 11 m
 14 m
 449.353.110.0
 449.353.140.0

ABS sensor c, d, e, f

S P Sensor
 ABS-c + d ABS-c...f
 0.3 m
 1.8 m
 2.3 m
 3.0 m
 4.0 m
 8.0 m
 10.0 m
 449.723.003.0
 449.723.018.0
 449.723.023.0
 449.723.030.0
 449.723.040.0
 449.723.080.0
 449.723.100.0

S Standard P Premium

Undersystemer

S P SmartBoard Undersystemer Undersystemer
 449.911.040.0 4 m
 449.911.060.0 6 m
 449.911.120.0 12 m

S P SmartBoard + IVTM Undersystemer Undersystemer
 0.4 m
 L₁ / L₂
 0.4 m / 4 m
 6.0 m / 6 m
 449.916.182.0
 449.916.253.0

S P Universal 8 ledet Undersystemer Undersystemer
 2 m
 6 m
 449.437.020.0
 449.437.060.0

S P Telematik Undersystemer Undersystemer
 1 m
 449.914.010.0

S P ECAS kontrol boks Undersystemer Undersystemer
 6 m
 449.627.060.0

S P ECAS RCU Undersystemer Undersystemer
 5 m
 449.628.050.0

S P IVTM ECU Undersystemer Undersystemer
 5 m
 449.913.050.0

Ind/ud

S P ISO 1185 (24N) Ind/ud Ind/ud
 24N Ground
 4 m
 6 m
 10 m
 15 m
 449.349.040.0
 449.349.060.0
 449.349.100.0
 449.349.150.0

S P ISO 1185 (24N) Ind/ud Ind/ud
 1 m
 449.350.010.0

S P Ind/ud Ind/ud
 2 m
 449.348.020.0

Installations-instruktioner

Hvordan forbindes "New Line" system?

Slange adapter 893.129.467.4
 Fitting for 12 x 1,5 mm plastic rør
 Rør fastgøres efter 500 mm
 Bælgslange 11,5 x 3,5 mm
 500 mm

Indsætningsdybde
 Afmonteringsværktøj 899.700.920.2

Brug af afmonteringsværktøj

Plastrør
 Produkt-nummer
 Indsætningsdybde
 Slange adapter Produkt nummer

8 x 1 mm	828.251.008.6	20.5 mm	-
12 x 1.5 mm	828.251.112.6	25.0 mm	893.129.467.4
15 x 1.5 mm	828.251.115.6	27.0 mm	-
16 x 2 mm	828.252.116.6	27.0 mm	-

- Brug plastrør som lever op til norm: DIN 74324, 73378 eller ISO 7628.
 - Afmærk indsætningsdybde på røret ud fra tabellen - brug f.eks. tape.
 - Rør skal klippes lige over, med maksimal afvigelse på 15 grader.
 - Pres røret helt ind i bunden af forskruingen.

- Tjek at afmærkning rammer forskruingen, for at sikre en rigtig tilslutning.
 - Kontrollér tilslutning ved at trække i røret med 20 til 50 N. Røret må ikke rykke sig i forskruingen.
 - Afmonteringsværktøjet er nødvendigt for at kunne fjerne røret fra en lynkobling. Følg instruktions tegningen "Brug af afmonteringsværktøj".

Hvordan tilsluttes kabler?

1 AF13
 2
 3
 max. 300 mm
 max. 300 mm
 R ≥ 10 x Ø

- Installations positionen af ISO 7638 sokkel er ofte 0 - 30 grader nedad. Ellers kan vand trænge ind i kontakt området ved tilkobling.
 - Kabler må kun fastgøres på ikke fleksible faste elementer med en stiv forbindelse til enheden, som f.eks. køretøjets ramme. Fastgøres kabler på fleksible elementer, kan det føre til kabelbrud eller lækager.

- Den åbne ende af kablet skal forsegles separat eller være koblet til en forseglet samledåse.