

Trailer EBS E Modulator: Anschlüsse für Kabel und Rohre

Kabelanschlüsse

GENERIC IN/OUTPUTS

GIO5	Modulator
GIO4	Power
GIO3	Subsystems
GIO2	
GIO1	IN/OUT
ABS-f/GIO6	GIO7/ABS-e
ABS-d	ABS-c

S Standard P Premium +

Rohranschlüsse linke Seite

Bremszylinder (11)
 Vorrat Behälter
 Luftfederung Balgdruck
 Steuerung PREV (Anschluss 21)

Rohranschlüsse rechte Seite

ohne PEM:
 Bremszylinder Prüfanschluss
 Vorrat Behälter
 Bremszylinder (11)

Rohranschlüsse PEM (Pneum. Ext. Module)

Federspeicherzylinder (12) PREV (22)
 Verbraucher:
 z.B. Vorrat Luftfederung
 Luftfedervertil
 Liftachs-, ECAS-Magnetventil
 Drehschieberventil
 Prüfanschluss Bremsdruck (22)
 PREV (1-2)
 Vorrat (PREV 1-2) Behälter

Kabel für den Anschluss Trailer EBS E Modulator

GIO

S P Verschleiss-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 - offenes Ende
 GIO1...4 GIO1...7
 4-adriges Kabel für Mehrfachbelegung der GIOs
 449 535 060 0 6 m

S P Anfahrhilfe
 GIO1 + 3 GIO1 + 3
 449 813 050 0 5 m

S P Anfahrhilfe / Zwangssenen
 GIO1 + 3 GIO1 + 3
 449 815 253 0 6 m / 6 m
 449 815 258 0 15 m / 6 m

S P 24N / TH / Zwangssenen
 GIO1 + 3 IN/OUT GIO1 + 3 IN/OUT
 449 356 023 0 1 m / 0,5 m / 1 m / 0,4 m

S P Liftachsventil, 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 Drucksensor
 GIO1 + 3 GIO1 + 3
 Achslastsensor oder Drucksensor Steuerleitung
 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 Wegsensor
 GIO1 + 4
 für ECAS oder konventionelle Federung
 449 811 010 0 1 m
 449 811 050 0 5 m
 449 811 080 0 8 m

P Externe ECAS
 GIO4
 449 438 050 0 5 m

P Telematik
 GIO5
 449 915 010 0 1 m

P ABS-Sensor + GIO6 / 7
 GIO6 + 7
 449 818 022 0 0,4 m / 0,4 m

S P Y-Kabel für GIO
 GIO1...3 GIO1...7
 449 629 022 0 0,4 m / 0,4 m

Modulator

P EBS Relaisventil
 Modulator
 449 429 010 0 0,8 m
 449 429 030 0 0,7 m
 449 429 080 0 0,7 m

P ABS Relaisventil
 Modulator
 449 436 030 0 3 m
 449 436 080 0 8 m

Power

S P ISO 7638 Sattelanhänger
 Power Power
 449 173 090 0 9 m
 449 173 120 0 12 m
 449 173 130 0 13 m
 449 173 150 0 15 m

S P ISO 7638 Deichselanhänger
 Power Power
 449 273 060 0 6 m
 449 273 100 0 10 m
 449 273 120 0 12 m

S P ISO 7638 Adapter
 Power Power
 449 347 003 0 0,3 m
 449 347 025 0 2,5 m

S P ISO 7638 offenes Ende
 Power Power
 449 371 120 0 12 m
 449 371 180 0 18 m

ABS Sensor c, d, e, f

S P Sensor
 ABS-c + d ABS-c...f
 449 723 003 0 0,3 m
 449 723 018 0 1,8 m
 449 723 023 0 2,3 m
 449 723 030 0 3,0 m
 449 723 040 0 4,0 m
 449 723 080 0 8,0 m
 449 723 100 0 10,0 m

S Standard P Premium

Subsystems

S P SmartBoard
 Subsystems Subsystems
 449 911 040 0 4 m
 449 911 060 0 6 m
 449 911 120 0 12 m

S P SmartBoard + IVTM
 Subsystems Subsystems
 L₂ - SmartBoard
 0,4 m
 L₁ / L₂
 L₁ - IVTM
 0,4 m / 4 m
 449 916 182 0 6,0 m / 6 m
 449 916 253 0

S P Universal 8-adrig
 Subsystems Subsystems
 449 437 020 0 2 m
 449 437 060 0 6 m

S P Telematik
 Subsystems Subsystems
 449 914 010 0 1 m

S P ECAS Bedienbox
 Subsystems Subsystems
 449 627 060 0 6 m

S P ECAS Bedieneinheit
 Subsystems Subsystems
 449 628 050 0 5 m

S P IVTM ECU
 Subsystems Subsystems
 449 913 050 0 5 m

IN/OUT

S P ISO 1185 (24N)
 IN/OUT IN/OUT
 449 349 040 0 4 m
 449 349 060 0 6 m
 449 349 100 0 10 m
 449 349 150 0 15 m

S P ISO 1185 (24N)
 IN/OUT IN/OUT
 449 350 010 0 1 m

S P TCE (Steckplatz X22)
 IN/OUT IN/OUT
 449 348 020 0 2 m

Einbauanleitung

Anschluss „New Line“ System

Schlauchadapter 893 129 467 4
 Anschlussstück für 12 x 1,5 mm Kunststoffrohr
 Bremsschlauch 11,5 x 3,5 mm
 Schlauch nach 500 mm befestigen

Einstecktiefe
 Demontagewerkzeug 899 700 920 2
 Verwendung des Demontagewerkzeuges

- Verwenden Sie Kunststoffrohre gemäß DIN 74324, 73378 oder ISO 7628.
- Markieren Sie die Einstecktiefe am Rohr entsprechend den Angaben der Tabelle z. B. mit Klebeband.
- Schneiden Sie das Rohr rechtwinklig ab. Eine Abweichung von maximal 15° ist zulässig.
- Drücken Sie das Rohr vollständig in die Öffnung des Anschlusses.
- Prüfen Sie, ob das Rohr vollständig eingeschoben wurde: Die Markierung muß das Anschlussstück berühren.
- Prüfen Sie durch Ziehen des Rohres mit 20 bis 50 N, dass sich das Rohr fest im Anschluss befindet.
- Verwenden Sie das Demontagewerkzeug zum Entfernen des Rohres aus der Einsteckkupplung entsprechend der Darstellung „Verwendung des Demontagewerkzeuges“.

Kunststoffrohr	Produkt-nummer	Einsteck-tiefe	Schlauchadapter 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	-

Anschluss der Kabel

SW13
 max. 300 mm
 R ≥ 10 x Ø

- Die ISO 7638-Steckdose muss 0°...30° nach unten geneigt montiert werden. Andernfalls kann beim Koppeln und Entkoppeln Wasser in den Stecker eintreten.
- Kabel dürfen nur an starr mit der Komponente verbundenen Elementen, z. B. dem Fahrzeugrahmen befestigt werden. Die Befestigung an flexiblen Elementen kann zu Kabelabrissen und Undichtigkeiten führen.
- Kabel mit offenen Enden müssen separat gedichtet oder in eine wasserdichte Verteilerbox geführt werden.