

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
 Luftfederventil
 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 / L₂
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 / L₁ / L₂ 0,4 m / 0,4 m

S **P** Y-Kabel für GIO GIO1...3 GIO1...7

449 629 022 0 0,4 m / L₁ / L₂ 0,4 m / 0,4 m

Modulator

P EBS Relaisventil Modulator

449 429 010 0 1 m
449 429 030 0 3 m
449 429 080 0 8 m

P ABS Relaisventil Modulator

449 436 030 0 3 m
449 436 080 0 8 m

Power

S **P** ISO 7638 Sattelanhängler 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 Deichselanhängler 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

449 353 110 0 11 m
449 353 140 0 14 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

0,4 m
L₂ - SmartBoard
L₁ - IVTM

449 916 182 0 0,4 m / L₁ / L₂ 4 m
449 916 253 0 6,0 m / 6 m

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 Produktnummer
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

– 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.