

Trailer EBS E - Συνδέσεις για καλώδια και σωλήνες

Διαμορφωτής Trailer EBS E

Συνδέσεις καλωδίων

GENERIC IN/OUTPUTS

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

S Standard P Premium +

Συνδέσεις σωληνώσεων Αριστερή πλευρά με πνευματική μονάδα επέκτασης

Κύλινδρος Φρένου Θυρίδα 11

Κύλινδρος Φρένο ελατηρίου Θυρίδα 12

Βοηθητική Παροχή π.χ. Δεξαμενή αέρα Ανάρτησης Βαλβ. Οριζόντιας πλασιού Βαλ. άξονα ανύψωσης Ηλεκτρική βαλβ. ECAS Περισταφική βαλβ. Ανάρτησης

Πίεση Αερανάρτησης 5 4 Πίεση ελέγχου PREV Θυρίδα 21

Συνδέσεις σωληνώσεων Δεξιά πλευρά με πνευματική μονάδα επέκτασης

Κύλινδρος Φρένο ελατηρίου Θυρίδα 12

Σύνδεση ελέγχου Πίεση φρένων Θυρίδα 22

Παροχή Δεξαμενή Φρένου Θυρίδα 1-2

Πίεση ελέγχου PREV Θυρίδα 22

Κύλινδρος Φρένου Θυρίδα 11

Συνδέσεις σωληνώσεων Πίσω πλευρά χωρίς πνευματική μονάδα επέκτασης

Σύνδεση ελέγχου Πίεση φρένων Θυρίδα 22

Παροχή Δεξαμενή Φρένου PREV Θυρίδα 1-2

Καλώδια για διαμορφωτή TEBS E

Καλώδια τροφοδοσίας

ISO 7638
Επικαθήμενο

POWER POWER

449 173 090 0 9 m
449 173 100 0 10 m
449 173 120 0 12 m
449 173 130 0 13 m
449 173 140 0 14 m
449 173 150 0 15 m
449 173 160 0 16 m

ISO 7638
Συρόμενο

POWER POWER

449 273 060 0 6 m
449 273 100 0 10 m
449 273 120 0 12 m
449 273 150 0 15 m
449 273 180 0 18 m

ISO 7638
Προσαρμογές

POWER POWER

449 347 003 0 0,3 m
449 347 025 0 2,5 m
449 347 080 0 8 m
449 347 120 0 12 m
449 347 180 0 18 m

ISO 7638
Προσαρμογές

POWER POWER

449 353 005 0 0,5 m
449 353 110 0 11 m
449 353 140 0 14 m

ISO 7638
Ανοικτού άκρου

POWER POWER

449 371 120 0 12 m
449 371 180 0 18 m

Καλώδια 3ου Διαμορφωτή

Βαλβίδα ρελέ EBS

Modulator

0,8 m
0,7 m
0,7 m

449 429 010 0 1 m
449 429 030 0 3 m
449 429 080 0 8 m
449 429 130 0 13 m

Βαλβίδα ρελέ ABS

Modulator

449 436 003 0 3 m
449 436 080 0 8 m

Καλώδια GIO

Αισθητήρας ABS (c, d, e, f)

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 m
449 723 040 0 4 m
449 723 050 0 5 m
449 723 060 0 6 m
449 723 080 0 8 m
449 723 100 0 10 m
449 723 150 0 15 m

Βαλβ. άξ. ανύψωσης LACV, TASC με RfR, Βομβητής, ή ηλεκτρ/γνητική βαλβίδα

GIO 1...4
GIO 1...7

449 443 008 0 0,8m
449 443 010 0 1 m
449 443 020 0 2 m
449 443 030 0 3 m
449 443 040 0 4 m
449 443 060 0 6 m
449 443 100 0 10 m

GIO Ανοικτού άκρου [4-κλώνο] Καλώδιο για διπλότυπη GIO

GIO 1...4
GIO 1...7

449 535 010 0 1 m
449 535 040 0 4 m
449 535 060 0 6 m
449 535 100 0 10 m
449 535 150 0 15 m

Προσαρμογές

GIO 1...4
GIO 1...7

449 819 010 0 1 m

Υποβοήθηση Εκκίνησης

GIO 1+3
GIO 1+3

449 813 050 0 5 m
449 813 080 0 8 m
449 813 150 0 15 m

Υποβοήθηση Εκκίνησης + Αναγκαστικό Χαμηλώμα

GIO 1+3
GIO 1+3

449 815 253 0 6 m/6 m
449 815 258 0 15 m/6 m

24 N + Υποβοήθηση Εκκίνησης + Αναγκαστικό Χαμηλώμα

GIO 1+3 IN/OUT
GIO 1+3 IN/OUT

449 356 023 0 L1 = 1 m / L2 = 0,4 m

Αισθητήρας φορτίου άξονα ή Απαιτούμενος αισθ. πίεσης

GIO 1+3
GIO 1+3

449 812 004 0 0,4 m
449 812 030 0 3 m
449 812 040 0 4 m
449 812 100 0 10 m
449 812 120 0 12 m
449 812 180 0 18 m
449 812 260 0 26 m
449 812 320 0 32 m
449 812 440 0 44 m

Υ-διανομέας για GIO

GIO 1...3
GIO 1...7

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

Βαλβ. ECAS ή βαλβ. άξονα ανύψωσης με Υ-διανομέα

449 761 030 0 3 m

Αισθ. πίεσης, άξονα ανύψωσης ή αισθ. ύψους με Υ-διανομέα

449 752 010 0 1 m
449 752 020 0 2 m
449 752 030 0 3 m
449 752 080 0 8 m
449 752 100 0 10 m

Υποβοήθηση Εκκίνησης ή υποβοήθηση ελιγμών με Υ-διανομέα

24N
Γείωση

449 762 020 0 2 m
449 762 080 0 8 m
449 762 150 0 15 m

Μηχανικός διακόπτης με Υ-διανομέα

24N
Γείωση

449 763 100 0 10 m

Δείκτης φθοράς φρένων BVA

GIO 1...4
GIO 1...7

449 816 013 0 1,3 m
449 816 030 0 3,0 m

Αισθητήρας ABS + GIO 6+7

GIO 6+7

449 818 022 0 L1 = 0,4 m / L2 = 0,4 m

Ηλεκτρ/γνητική βαλβίδα ECAS

GIO 2+3

449 445 010 0 1 m
449 445 030 0 3 m
449 445 050 0 5 m
449 445 060 0 6 m
449 445 120 0 12 m

Αισθητήρας ύψους για ECAS και Μηχανική Ανάρτηση

GIO 1+4

449 811 010 0 1 m
449 811 020 0 2 m
449 811 030 0 3 m
449 811 050 0 5 m
449 811 080 0 8 m
449 811 120 0 12 m

Τηλεματική

GIO 5

449 915 010 0 1 m
449 915 120 0 12 m
449 915 170 0 17 m

Διάγνωση

449 611 030 0 3 m
449 611 040 0 4 m
449 611 060 0 6 m
449 611 080 0 8 m

OptiTire™ | OptiLink™ | EVO Pulse

449 927 020 0 2 m
449 927 050 0 5 m
449 927 120 0 12 m

Καλώδια SUBSYSTEMS

SmartBoard

SUBSYSTEMS
SUBSYSTEMS

449 961 040 0 4 m
449 961 060 0 6 m
449 961 120 0 12 m

OptiTire™ / OptiLink™ TX-TrailerPULSE

SUBSYSTEMS
SUBSYSTEMS

449 963 020 0 2 m
449 963 050 0 5 m

Μονάδα ελέγχου ECAS

SUBSYSTEMS
SUBSYSTEMS

449 627 060 0 6 m

Μονάδα τηλεχειρισμού ECAS

SUBSYSTEMS
SUBSYSTEMS

449 628 050 0 5 m

Τηλεματική + SmartBoard

SUBSYSTEMS
SUBSYSTEMS

449 920 248 0 L1 = 3 m / L2 = 6 m

OptiTire™, OptiLink™ και Μονάδα ελέγχου

SUBSYSTEMS
SUBSYSTEMS

449 944 217 0 L1 = 12 m / L2 = 4,5 m

Γενικά 8 κλώνο

SUBSYSTEMS
SUBSYSTEMS

449 437 020 0 2 m
449 437 060 0 6 m

SmartBoard + OptiTire™ / IVTM

SUBSYSTEMS
SUBSYSTEMS

449 916 182 0 L1 = 0,4 m / L2 = 4 m
449 916 243 0 L1 = 1 m / L2 = 6 m
449 916 253 0 L1 = 6 m / L2 = 6 m

Προσαρμογές SmartBoard

894 600 074 2 0,15 m

OptiTire™ | OptiLink™ | Προσαρμογές EVO Pulse

894 600 001 2 0,15 m

SmartBoard και OptiLink™ και / ή OptiTire™

SUBSYSTEMS
SUBSYSTEMS

449 934 330 0 12 m 4 m 0,5 m 1 m 6 m

Καλώδια IN/OUT

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

449 350 010 0 1 m
449 350 028 0 2,8 m
449 350 055 0 5,5 m

Παροχή φώτων φρένων, Υποβοήθηση Εκκίνησης & Αναγκαστικό Χαμηλώμα

IN/OUT
IN/OUT

449 366 010 0 1 m
449 366 055 0 5,5 m

449 365 060 0 6 m
449 365 120 0 12 m

Οδηγίες Εγκατάστασης

Τοποθέτηση σωλήνων

Χρησιμοποιήστε πλαστικό σωλήνα σύμφωνα με DIN 74324, 73378 ή ISO 7628.

Οι σωλήνες πρέπει να κόβονται σε ορθές γωνίες. Μια μέγιστη απόκλιση 15° είναι επιτρεπτή.

Για την εγκατάσταση σωλήνων, τοποθετήστε έναν προσαρμογέα στο εξάρτημα.

Εξάρτημα για πλαστικό Προσαρμογέας σωλήνα 893 129 467 4

Διαδικασία αποσυρμού/εγκατάστασης

Τοποθετήστε το εργαλείο αποσυρμού/εγκατάστασης σωλήνων πάνω από το σωλήνα, τοποθετώντας τη λεπτή πλευρά στη βιδωτή σύνδεση. Κλείστε το εργαλείο για να βεβαιωθείτε ότι είναι σφιχτά στον σωλήνα και, στη συνέχεια, πιέστε το εργαλείο στη σύνδεση του εξαρτήματος. Τραβήξτε το σωλήνα έξω από τη βιδωτή σύνδεση με μια περιστροφική κίνηση. Με αυτόν τον τρόπο, το εργαλείο πρέπει να διατηρείται στη βιδωτή σύνδεση. Μόλις βγει ο σωλήνας, αφαιρέστε το εργαλείο. Εργαλείο αποσυρμού/εγκατάστασης σωλήνων® 899 700 920 2

Εγκατάσταση καλωδίου

Στερεώστε τα καλώδια (μέγιστη απόσταση μήκους καλωδίου 300 mm από την ECU) χρησιμοποιώντας δεκατρία καλώδια (T). Τα καλώδια 8 ακίδων των θυρών POWER, SUBSYSTEMS και MODULATOR πρέπει να στερεωθούν στο TEBS E χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα σημεία στερέωσης.

- Ανοίξτε την κλίση ασφαλείας πριν συνδέσετε ή αφαιρέσετε το φως στην αντίστοιχη πρίζα της ECU.
- Εάν η ασφάλεια είναι ασφαλισμένη, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα ανοιχτό κλειδί μεγέθους 13 (AF13) (1) για να την ξεκλειδώσετε.
- Αφού ξεκλειδώσετε την ασφάλεια, τραβήξτε την με το χέρι μέχρι εκεί που φτάνει.
- Εισαγάγετε το καλώδιο (ή το κάλυμμα) κάτω στην επιθυμητή υποδοχή ECU (π.χ. καλώδιο τροφοδοσίας στην υποδοχή POWER).
- Πιέστε το φως στην πρίζα (2) με αληθινή δύναμη και πιέστε τη ασφάλεια πίσω στην αρχική της θέση (3).
- Το άγκιστρο της ασφάλειας ασφαλείας στην ECU. Το σωστό κλείδωμα της ασφάλειας επιβεβαιώνεται από έναν ηχητικό ήχο "κλικ".