

i INFO

TCE (Trailer Central Electronic)

Als zentrale Anhänger Elektronik ermöglicht die **TCE (Trailer Central Electronic)** die Kommunikation zwischen Motorwagen und Anhänger bzw. den Motorwagen- und Anhängersystemen. Darüber hinaus unterstützt TCE die Verbindung intelligenter Einzelsysteme im Anhängerfahrzeug zu einem leistungsfähigeren Systemverbund wie im Zugfahrzeug.

Die TCE selbst übernimmt folgende Elektronik- und Elektrikfunktionen:

- Elektrische Versorgung von Anhängersystemen. Mit einer Anhängerbatterie sind Diagnose und Rampenbetrieb ohne Motorwagen möglich.
- Motorwagen-Anhängerkommunikation für Brems-, Sicherheits-, Federungs- (ISO 7638) und allgemeine Fahrzeugsysteme (ISO 12098).
- Anhängerdatenbus für EBS, Fahrwerk- und Fahrzeugsysteme mit separaten CAN-Verbindungen.
- Bremsbelagverschleißsensierung mit bis zu sechs Sensoren.
- Integrierte elektronische Niveauregelung (ECAS) für Sattelanhänger und Anhänger mit ein oder zwei Niveausensoren.
- Integrierte elektronische Liftachssteuerung mit Automatikfunktionen wie Anfahrhilfe, lastabhängiges Senken/Heben und Rangierhilfe.
- Rampenanfahrhilfe mit automatischer Einbremsung bei Rückwärtsfahrt und Annäherung an die Rampe.
- Elektronisch abgesicherte Beleuchtungssteuerung und Überwachung mit Statusmeldung an den Motorwagen.



TCE Elektronik

Vergl.-Nr.: Wabco 446 122 001 0

Bestell-Nr. 498 203 090 00

Versorgungskabel, TCE, ISO 7638

Länge (m): 12

Abb.	Verwendung	Vergl.-Nr.	Bestell-Nr.
1	für Sattelaufzieger	Wabco 449 172 120 0	498 202 079 00
2	für Deichselanhänger	Wabco 449 272 120 0	498 202 366 00