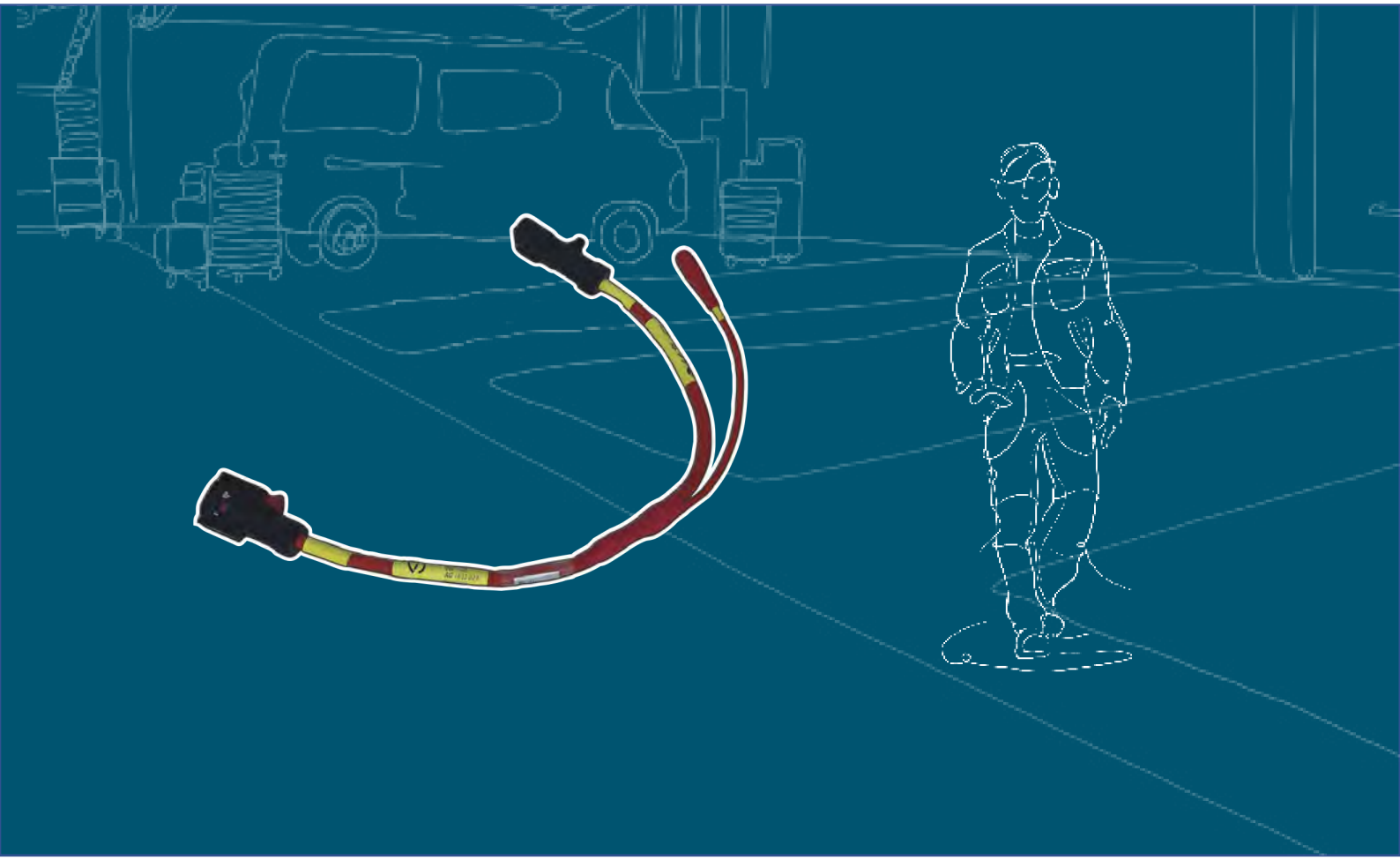
VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT



Istruzioni per l'uso

Cavo adattatore di misurazione VAS 611 023

Revisione	Data	Motivo
V00	03.08.2020	Prima edizione
V01	28.04.2022	Trasferimento a Stodia
V02	14.06.2022	Modifiche generali
V03	24.01.2024	Aggiornamento del certificato: China-ROHS

Nota legale

Produttore

STODIA GmbH
Tecnologia per accumulatori e diagnostica
Im Freitagsmoor 45
D-38518 Gifhorn

Telefono: +49 (0) 5371 / 945 93 96-0

info@stodia.de
www.stodia.de

Riproduzione

La riproduzione o la ristampa, anche solo parziale, necessita sempre dell'autorizzazione scritta del produttore.

Copyright

TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI PER L'USO ORIGINALI

Tutti i diritti riservati.

Tutti i testi, le immagini e i grafici sono soggetti al diritto d'autore e alle altre leggi per la tutela della proprietà intellettuale.

Copyright 2024 STODIA GmbH.

Fonti delle immagini

I segnali di pericolo, i simboli relativi a divieti, regole e norme provengono da fonti ufficiali come i siti pubblici in Internet. Le immagini CAD e le foto del prodotto sono di proprietà del produttore. Il materiale illustrativo che mostra il prodotto durante l'utilizzo riporta una nota sulla fonte.

Contenuto

NOTA LEGALE **2**

CONTENUTO **3**

INTRODUZIONE **4**

Premessa 4

Validità della dichiarazione di conformità 4

Dati sul produttore 4

SICUREZZA **5**

Livelli di avvertimento 5

Avvertenze sulla sicurezza importanti 5

Impiego conforme all'uso previsto 6

Requisiti del gruppo target 6

Obblighi dell'utilizzatore 6

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO **7**

Dotazione 7

_Toc162258779

Schema di collegamento 7

Simboli e riferimenti 8

Dati tecnici 9

USO **10**

Messa in funzione 10

Pulizia 11

Stoccaggio 11

Smaltimento 11

Manutenzione 11

ASSISTENZA **12**

Garanzia 12

Servizio clienti 12

Premessa

Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.

Il prodotto ha in dotazione una chiavetta USB sulla quale sono memorizzate le istruzioni per l'uso in diverse lingue. L'edizione aggiornata e altre lingue sono disponibili sul nostro sito web.

Le istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono essere conservate insieme al prodotto. In caso di vendita o cessione, le istruzioni per l'uso devono essere consegnate al nuovo utilizzatore.

Oltre alle presenti istruzioni per l'uso, sono vincolanti tutte le disposizioni rilevanti per la diagnosi o la ricerca di errori su sistemi ad alta tensione a sicurezza intrinseca nei veicoli stradali. Tra queste vi sono, tra le altre cose, le istruzioni dei rispettivi sistemi di diagnosi del produttore del veicolo, nonché le specifiche aziendali sulla sicurezza e lo stato dell'arte per l'utilizzo di sistemi ad alta tensione.

Validità della dichiarazione di conformità

La dichiarazione di conformità emessa è valida per il prodotto descritto nelle istruzioni per l'uso. In caso di modifiche, trasformazioni o ampliamenti, la dichiarazione di conformità e la valutazione del rischio non sono più valide.

Dati sul produttore

L'attività dell'azienda è orientata sin dalla fondazione sulla mobilità elettrica innovativa. STODIA GmbH sviluppa e produce soluzioni personalizzate per l'industria automobilistica, il settore dell’accumulo di energia, le officine di assistenza e i parchi veicoli speciali.

Tra i prodotti principali vi sono gli accumulatori innovativi stazionari o mobili, che sono elementi chiave per la svolta verso l’autonomia energetica. Allo stesso modo, la gamma di STODIA GmbH comprende anche la tecnologia di carica e delle batterie, il sistemi di diagnostica, la gestione delle celle, oltre alla tecnologia di misurazione e diagnostica per veicoli.

Grazie all’esperienza nell'ambito dello sviluppo software e hardware, STODIA GmbH è un partner sempre affidabile a fianco del cliente: dalla realizzazione dei prototipi alla produzione in serie – MADE IN GERMANY.

Le presenti istruzioni per l'uso valgono esclusivamente per il seguente prodotto:

Codice articolo: 22102598

Denominazione: Cavo adattatore di misurazione VAS 611 023

Livelli di avvertimento

Il capitolo fornisce informazioni sui livelli di avvertimento riportati nelle presenti istruzioni per l'uso.

PERICOLO

L'inosservanza dell'avvertenza sulla sicurezza CAUSA morte o lesioni gravi!

ATTENZIONE

L'inosservanza dell'avvertenza sulla sicurezza PUÒ causare morte o lesioni gravi!

Avvertenze sulla sicurezza importanti

Il presente capitolo fornisce informazioni in merito alle avvertenze sulla sicurezza che devono essere osservate per l'utilizzo del prodotto.

PERICOLO

Pericolo di vita a causa della tensione elettrica

La tensione elettrica in altri sistemi è pericolosissima e causa la morte attraverso una scossa elettrica.

- Non utilizzare il prodotto per il funzionamento del sistema alternatore starter!
- Non utilizzare il prodotto per misurazioni sui circuiti della corrente di rete.

ATTENZIONE

Pericolo a causa della tensione elettrica

La tensione elettrica nel prodotto è pericolosa e può causare lesioni gravi attraverso una scossa elettrica.

- Non tentare mai di alimentare altri dispositivi con la corrente tramite il prodotto.

ATTENZIONE

Pericolo a causa della tensione elettrica

La tensione elettrica nel prodotto è pericolosa e può causare lesioni gravi attraverso una scossa elettrica.

Si possono verificare cortocircuiti nel prodotto a causa di condensazione ed elevata umidità dell'aria!

- Utilizzare il prodotto solo in ambienti chiusi e asciutti!

Impiego conforme all'uso previsto

Utilizzare il prodotto esclusivamente in conformità alle presenti istruzioni per l'uso, altrimenti non è più garantita la protezione dal pericolo elettrico prevista nel prodotto.

Il cavo adattatore di misurazione viene utilizzato per la verifica manuale dell'assenza di tensione della rete di bordo a 48 V. A questo scopo nel cavo adattatore di misurazione è presente una derivazione con presa di sicurezza laboratorio.

Per la misurazione sulla presa di sicurezza laboratorio utilizzare l’apposita scatola metrologia oppure altri multimetri o strumenti di misura per la resistenza di isolamento idonei per l'applicazione.

Utilizzare il cavo adattatore di misurazione esclusivamente sulla linea DC+ tra alternatore starter e batteria da 48 V!

È vietato qualsiasi utilizzo diverso!

Requisiti del gruppo target

I lavori sul prodotto devono essere eseguiti soltanto da personale specializzato qualificato!

Nel contesto delle presenti istruzioni per l'uso il personale qualificato soddisfa tutti i requisiti vigenti nel paese di utilizzo, necessari per i lavori sui sistemi ad alta tensione, conformemente a:

- regolamenti vigenti nel paese di utilizzo,
- qualifica secondo DGUV 200-005 minimo livello 2 o equivalente,
- direttive del produttore del veicolo e aziendali.

Durante l'utilizzo del prodotto è necessario indossare in ogni momento i dispositivi di protezione individuali che il produttore del veicolo prescrive per i lavori sui sistemi ad alta tensione.

Obblighi dell'utilizzatore

L'utilizzatore deve accertarsi che il personale incaricato a lavorare con il cavo adattatore soddisfi i requisiti del gruppo target.

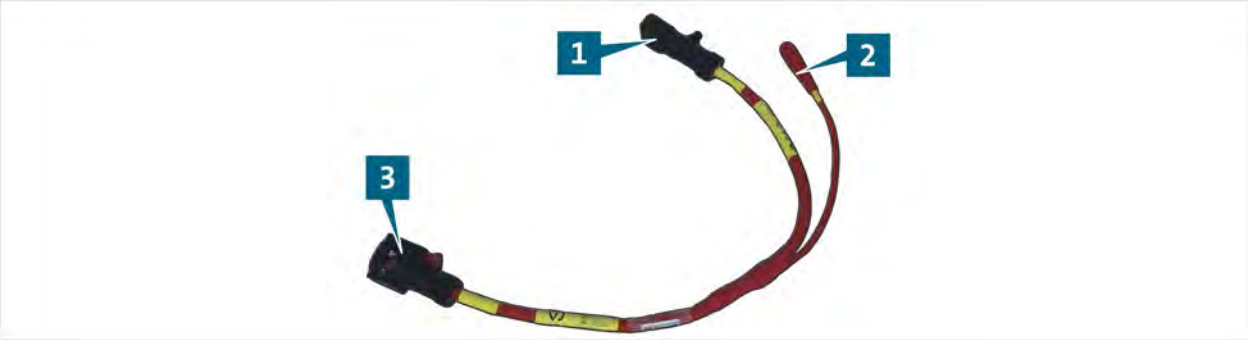
L'utilizzatore è responsabile inoltre del rispetto dei punti seguenti:

- Il cavo adattatore è sempre integro e in perfetto stato.
- Le regolari scadenze di controllo del cavo di diagnosi vengono rispettate e protocollate.

Dotazione

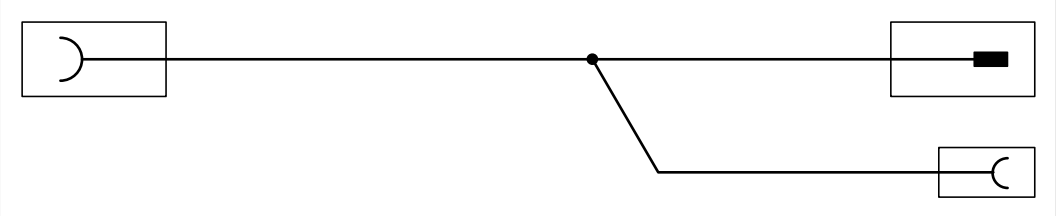
Struttura

Struttura del prodotto:



(1) Connettore maschio
(2) Derivazione con presa di sicurezza laboratorio
(3) Connettore femmina

Schema di collegamento



Simboli e riferimenti

Sul prodotto sono raffigurati i seguenti simboli:

Simbolo	Significato
	Osservare le istruzioni per l'uso!
SN:	In combinazione con il codice componente produttore, il numero di serie serve per l'identificazione del prodotto.
P/N	In combinazione con il numero di serie, il codice componente produttore serve per l'identificazione del prodotto.
	L'avvertenza per lo smaltimento vieta lo smaltimento del prodotto nei rifiuti domestici. Smaltire il prodotto sempre in osservanza delle disposizioni in materia di smaltimento vigenti in loco.
CE	Il marchio CE certifica che il prodotto è conforme a tutte le disposizioni europee vigenti e che è stato sottoposto alla procedura di valutazione della conformità prevista.
	Questo marchio certifica che il prodotto rispetta i valori limite della GB/T 26572-2011 (China-ROHS).
	Il sigillo di controllo contrassegna il prodotto come approvato per l'impiego in officine di assistenza e stabilimenti di produzione del produttore automobilistico.

Dati tecnici

Dati nominali	Valori
Codice produttore	22102598
Tensione nominale massima	60 VDC
Corrente nominale massima	1 mA
Classe di protezione	II/doppio isolamento
Peso	~ 100 g
Lunghezza cavo	500 mm

Condizioni ambientali	Funzionamento	Stoccaggio	Trasporto
Temperatura	da 5°C a 40°C	da -20°C a 60°C	da -20°C a 60°C
Altezza s.l.m.	max. 2000 m	Nessuna limitazione.	
Umidità dell'aria	max. 80% fino a 31°C, riduzione lineare al 50% con 40°C	max. 85%	
Livello di inquinamento	2		
Condensazione	Non consentita. Massima umidità relativa dell'aria ammessa 60%, in presenza di gas/aria corrosivi.		

Messa in funzione

PERICOLO

Pericolo di vita a causa della tensione elettrica

La tensione elettrica nei sistemi ad alta tensione è pericolosissima e causa la morte attraverso una scossa elettrica.

- Utilizzare il prodotto esclusivamente su sistemi ad alta tensione e componenti con assenza di tensione certificata.

Fehler! Kein gültiger Dateiname.

Pulizia

PERICOLO

Pericolo di vita a causa della tensione elettrica

La tensione elettrica nei sistemi ad alta tensione è pericolosissima e causa la morte attraverso una scossa elettrica.

- Staccare il prodotto da tutte le fonti di corrente prima di procedere alla pulizia dello stesso!

Attenersi alle avvertenze sulla sicurezza!

Il prodotto deve essere pulito solo con un panno asciutto.

Stoccaggio

Se il prodotto non viene utilizzato, deve essere immagazzinato in un luogo asciutto e privo di polvere.

Smaltimento

Attenersi alle avvertenze sulla sicurezza!

Smaltire il prodotto sempre in osservanza delle disposizioni in materia di smaltimento vigenti in loco.

Manutenzione

Attenersi alle avvertenze sulla sicurezza generali!

Verificare il funzionamento del prodotto a intervalli regolari.

Garanzia

STODIA GmbH concede una garanzia della durata di 24 mesi a partire dalla data di acquisto. La garanzia si riferisce ai difetti chiaramente comprovabili del materiale di funzionamento e a errori di lavorazione.

Per ulteriori informazioni sulle condizioni di garanzia consultare le Condizioni generali sul sito web del produttore.

Servizio clienti

In caso di domande sul prodotto indicare sempre il codice articolo e, se disponibile, il numero di serie. Entrambi i numeri sono riportati sul prodotto.

STODIA GmbH
Tecnologia per accumulatori e diagnostica
Im Freitagsmoor 45
D – 38518 Gifhorn

Telefono: +49 (0) 5371 / 945 93 96-0

service@stodia.de

www.stodia.de

Volkswagen Aktiengesellschaft
Gruppo After Sales – Group Service
Documentazione e sistemi
Attrezzature di officina
Casella 011/4915
38442 Wolfsburg

Solo per uso interno
Con riserva di modifiche tecniche
Versione 01/2024