



Prüfanweisung für die jährliche Überprüfung nach VDE 0701-0702:2008 (Entwurf EN 62638)

Stand:	26.02.2019
Ersteller:	Wehler / CAR-connect GmbH
Prüfgegenstand:	HV-Messadapter VAS 6558/9-7
Prüfmittel:	VAS 6558A o.ä. Isolationswiderstandsmessgeräte, Multimeter

Adresse:
CAR-connect GmbH
Am Egelingsberg 8
D-38542 Leiferde
Deutschland

Kontakt:
Telefon: +49 (0) 5373 – 92197 – 0
Telefax: +49 (0) 5373 – 92197 – 88
E-Mail: info@car-connect.cc
Internet: www.car-connect.cc

Geschäftsführer:
Frank Wehler
Steuer-Nr. 19/206/05964, FA Gifhorn
Ust-IdNr. DE815377954
D-U-N-S * 342670050
Registergericht: Hildesheim HRB 203083

Prüfung HV-Messadapter VAS 6558/9-7

Prüfschritt	Prüfmittel	Beschreibung	Sollwert
Sichtprüfung auf äußere Beschädigung	visuell		Keine Beschädigung erkennbar
Sichtprüfung auf Lesbarkeiten der Aufschriften	Visuell		Aufschriften gut lesbar
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze an Stecker A HV+ anlegen. 2. Schwarze Messspitze an Stecker B HV+ anlegen. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	< 5 Ω
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze an Stecker A HV- anlegen. 2. Schwarze Messspitze an Stecker B HV- anlegen. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	< 5 Ω
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze an Stecker A Schirm anlegen. 2. Schwarze Messspitze an Stecker B Schirm. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	< 5 Ω
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze an Stecker B Schirm anlegen. 2. Schwarze Messspitze mit der blauen Buchse (Schirm) TP1 verbinden. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	< 5 Ω
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze an Stecker A (Pilot In) anlegen. 2. Schwarze Messspitze mit der grauen Buchse (Pilot In) TP2 verbinden. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	< 5 Ω

Adresse:
 CAR-connect GmbH
 Am Egelingsberg 8
 D-38542 Leiferde
 Deutschland

Kontakt:
 Telefon: +49 (0) 5373 – 92197 – 0
 Telefax: +49 (0) 5373 – 92197 – 88
 E-Mail: info@car-connect.cc
 Internet: www.car-connect.cc

Geschäftsführer:
 Frank Wehler
 Steuer-Nr. 19/206/05964, FA Gifhorn
 Ust-IdNr. DE815377954
 D-U-N-S * 342670050
 Registergericht: Hildesheim HRB 203083

Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze an Stecker B (Pilot In) anlegen. 2. Schwarze Messspitze mit der grauen Buchse (Pilot In) TP2 verbinden. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	< 5 Ω
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze an Stecker B (Pilot Out) anlegen. 2. Schwarze Messspitze mit der grauen Buchse (Pilot Out B) TP2 verbinden. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	< 5 Ω
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze an Stecker A (Pilot Out) anlegen. 2. Schwarze Messspitze mit der grauen Buchse (Pilot Out A) TP2 verbinden. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	< 5 Ω
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze in rote Buchse (HV+) TP1 stecken. 2. Schwarze Messspitze in Stecker A (HV+) anlegen. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	99kΩ +/-5%
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze in rote Buchse (HV+) TP1 stecken. 2. Schwarze Messspitze in Stecker B (HV+) anlegen. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	99kΩ +/-5%
Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze in schwarze Buchse (HV-) TP1 stecken. 2. Schwarze Messspitze in Stecker A (HV-) anlegen. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	99kΩ +/-5%

Adresse:

CAR-connect GmbH
 Am Egelingsberg 8
 D-38542 Leiferde
 Deutschland

Kontakt:

Telefon: +49 (0) 5373 – 92197 – 0
 Telefax: +49 (0) 5373 – 92197 – 88
 E-Mail: info@car-connect.cc
 Internet: www.car-connect.cc

Geschäftsführer:

Frank Wehler
 Steuer-Nr. 19/206/05964, FA Gifhorn
 Ust-IdNr. DE815377954
 D-U-N-S * 342670050
 Registergericht: Hildesheim HRB 203083

Durchgangsprüfung	Multimeter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rote Messspitze in rote Buchse (HV-) TP1 stecken. 2. Schwarze Messspitze in Stecker B (HV-) anlegen. 3. Widerstandsmessungen durchführen. 	99kΩ +/-5%
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	<ol style="list-style-type: none"> 1. schwarze Messspitze in blaue Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in rote Buchse (HV+) TP1 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen. 	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	<ol style="list-style-type: none"> 1. schwarze Messspitze in blaue Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in schwarze Buchse (HV-) TP1 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen. 	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	<ol style="list-style-type: none"> 1. schwarze Messspitze in blaue Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in graue Buchse (Pilot In) TP2 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen. 	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	<ol style="list-style-type: none"> 1. schwarze Messspitze in blaue Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in graue Buchse (Pilot Out A) TP2 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen. 	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	<ol style="list-style-type: none"> 1. schwarze Messspitze in blaue Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in graue Buchse (Pilot Out B) TP2 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen. 	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	<ol style="list-style-type: none"> 1. schwarze Messspitze in schwarze Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in Rote Buchse (HV+) TP1 	>2,0MΩ

Adresse:
 CAR-connect GmbH
 Am Egelingsberg 8
 D-38542 Leiferde
 Deutschland

Kontakt:
 Telefon: +49 (0) 5373 – 92197 – 0
 Telefax: +49 (0) 5373 – 92197 – 88
 E-Mail: info@car-connect.cc
 Internet: www.car-connect.cc

Geschäftsführer:
 Frank Wehler
 Steuer-Nr. 19/206/05964, FA Gifhorn
 Ust-IdNr. DE815377954
 D-U-N-S * 342670050
 Registergericht: Hildesheim HRB 203083

		stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen.	
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	1. schwarze Messspitze in schwarze Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in graue Buchse (Pilot In) TP2 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen.	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	1. schwarze Messspitze in schwarze Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in graue Buchse (Pilot Out) TP2 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen.	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	1. schwarze Messspitze in rote Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in graue Buchse (Pilot In) TP2 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen.	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	1. schwarze Messspitze in rote Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in graue Buchse (Pilot Out A) TP2 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen.	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	1. schwarze Messspitze in rote Buchse TP1 stecken. 2. rote Messspitze in graue Buchse (Pilot Out B) TP2 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen.	>2,0MΩ
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	1. schwarze Messspitze in graue Buchse (Pilot In) TP2 stecken. 2. rote Messspitze in	>2,0MΩ

Adresse:
CAR-connect GmbH
Am Egelingsberg 8
D-38542 Leiferde
Deutschland

Kontakt:
Telefon: +49 (0) 5373 – 92197 – 0
Telefax: +49 (0) 5373 – 92197 – 88
E-Mail: info@car-connect.cc
Internet: www.car-connect.cc

Geschäftsführer:
Frank Wehler
Steuer-Nr. 19/206/05964, FA Gifhorn
Ust-IdNr. DE815377954
D-U-N-S * 342670050
Registergericht: Hildesheim HRB 203083

		graue Buchse (Pilot Out A) TP2 stecken.	
		3. Messung mit Messspannung 500V durchführen.	
Isolationswiderstandsmessung	VAS 6558A o.a.	<ol style="list-style-type: none"> 1. schwarze Messspitze in graue Buchse (Pilot In) TP2 stecken. 2. rote Messspitze in graue Buchse (Pilot Out B) TP2 stecken. 3. Messung mit Messspannung 500V durchführen. 	>2,0MΩ



Achtung!

Zur Durchführung der HV-Isolationswiderstandsmessung den Prüfling auf einer nicht leitenden Unterlage sicher auflegen. Während des Prüfvorganges ausschließlich die Prüfspitzen berühren. Bitte beachten Sie auch die Bedienungsanleitung des VAS 6558A, bzw. des Isolationswiderstandsmessgerätes.

Adresse:
 CAR-connect GmbH
 Am Egelingsberg 8
 D-38542 Leiferde
 Deutschland

Kontakt:
 Telefon: +49 (0) 5373 – 92197 – 0
 Telefax: +49 (0) 5373 – 92197 – 88
 E-Mail: info@car-connect.cc
 Internet: www.car-connect.cc

Geschäftsführer:
 Frank Wehler
 Steuer-Nr. 19/206/05964, FA Gifhorn
 Ust-IdNr. DE815377954
 D-U-N-S * 342670050
 Registergericht: Hildesheim HRB 203083