



PRÜFBERICHT DIN VDE 0100-600
 Prüfprotokollcontainer - 28.07.2021
 Nummer: 2021-7-28_9D0B50E13A0704DDA5CCA82D747A3DA1
 Datum der Prüfung: 28.07.2021



Auftraggeber: GM GDC GCC Schulung Südwestpark 90449 Nürnberg	Auftragnehmer: Gossen Metrawatt Südwestpark 15 90449 Nürnberg
Abteilung: Produktmanagement	Prüfer: Michael Preller, MiPr RaBe

Prüfobjekt	Gehört zu: E-Auto Lade-Equipment (E-Mobi)		
ID:	DC1	Hersteller:	Designwerk
Bezeichnung:	DC Ladesäule	Typ:	MDC22-500
Bemerkung:			

Nr.	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung
1	Sichtprüfung 1				Bestanden
	Zugänglichkeit			✓	
	Keine übermäßige Verschmutzung			✓	
	Schutz gegen direktes Berühren			✓	
	Vollständige Dokumentation			✓	
2	Sichtprüfung 2				Bestanden
	Sicherungen passen zum Leiterquerschnitt			✓	
	Querschnitt der Schutz- / Erdungs- / PA-Leiter			✓	
	Schutz und Überwachungseinheiten			✓	
	Trenn- und Schalteinrichtungen			✓	
	Passeinsätze an Schmelzsicherungen vorhanden/ korrekt			✓	
3	Sichtprüfung 3				Übersprungen
	Kennzeichnung Stromkreise			✗	
	Kennzeichnung Sicherungen und Schalter			✗	
	Kennzeichnung Klemmen / Leiterverbindungen			✗	
	Kennzeichnung N- und PE-Leiter			✗	
4	Sichtprüfung 4				Übersprungen
	Wärmeerzeugende Betriebsmittel			✗	
	Auswahl Betriebsmittel (äußere Einflüsse)			✗	
	Schutzisolierung (Verteiler, Betriebsmittel)			✗	
	Überspannungs-Schutzeinrichtung korrekt installiert			✗	
5	RLO-25A		0.50 Ω	32 mΩ	Bestanden
6	RLO-25A		0.50 Ω	32 mΩ	Bestanden
7	URES		1 s	0.8 s	Bestanden

Prüfobjekt	Gehört zu: DC Ladesäule (DC1)		
ID:	CCS1	Bezeichnung:	CCS-Stecker
Charakteristik:	B	Nennstrom:	32
		Leiterquerschnitt:	6
Bemerkung:			

Nr.	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung
1	Netzimpedanz DC- gegen DC+			129 A	Bestanden
2	RLO-25A		0.50 Ω	40 mΩ	Bestanden
3	RISO	1.00 MΩ		25.1 MΩ	Bestanden
4	RISO	1.00 MΩ		12.4 MΩ	Bestanden
5	U			343 V	Bestanden

Prüfungsbilder:

Prüfobjekt		Gehört zu: DC Ladesäule (DC1)	
ID:	F01	Bezeichnung:	Primärseite
Charakteristik:	B	Nennstrom:	32
		Leiterquerschnitt:	6
Bemerkung:			

Nr.	Schrittart	Min	Max	Ergebnis	Bewertung
1	RISO	1.00 MΩ		> 1.20 GΩ	Bestanden
2	RISO	1.00 MΩ		6.59 MΩ	Bestanden
3	RISO	1.00 MΩ		3.30 MΩ	Bestanden
4	RISO	1.00 MΩ		3.31 MΩ	Bestanden

Prüfgeräte				
Bezeichnung	Hersteller	Typ	Seriennummer	Kalibrierung
Profitest Prime (COM17): BI5676700002	GOSSEN METRAWATT	PROFITEST PRIME+AC	BI5676700002	29.08.2017

Ergebnis der Prüfung: Bestanden	Intervall: 12
Datum: 28.07.2021	Datum d. n. Prüfung: 28.07.2022
Unterschrift:	Protokoll erstellt von: Michael Preller