

EU Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Wir
We

Lapp Mobility GmbH
Oskar-Lapp-Str. 2
70565 Stuttgart
Deutschland

erklären, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product

Name des Produktes: Mode 2 Ladekabel (IC-CPD) UNIVERSAL und BASIC inkl. Wandhalterung
Product name: Mode 2 charging cable (IC-CPD) UNIVERSAL and BASIC incl. Wall Mounting Tool

Artikelnummer: Alle produzierbaren Typen welche sich aus dem Typenschlüssel in Anhang I ergeben.
Article number: All manufacturable types resulting from the type codes in Annex I.

die folgenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union erfüllt:
is in conformity with the following Union harmonization legislation:

Richtlinie/ Directive	Referenz Scope	Alias
2014/35/EU	Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.	NSR / LVD
2014/30/EU	Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.	EMV/ EMC
2011/65/EU	Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.	RoHS

Nachfolgende harmonisierte Normen wurden angewandt:
The following harmonised standards have been applied:

Norm Standard	Referenz Scope	Legislation reference
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances	2011/65/EU
EN 62196-1:2015	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements - IEC 62196-1:2014 (Modified)	2014/35/EU
EN 62196-2:2017	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories - IEC 62196-2:2014	2014/35/EU
EN 61851-1:2019	Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements	2014/35/EU
EN 61543:2006	Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use - Electromagnetic compatibility.	2014/30/EU

Nachfolgende sonstige technische Normen oder Spezifikationen wurden angewandt:
The following other technical standards or specifications have been applied:

Norm Standard	Referenz Scope
IEC 62752:2016/AMD1:2018	In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)
EN 50620:2017	Electric cables - Charging cables for electric vehicles
IEC 61439-7:2018	Low-voltage switchgear and control gear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations
IEC 60884-1:2002	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part1: General requirements
CISPR 14-1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission

Stuttgart, 01.03.2023

Ort und Datum der Ausstellung
Place and date of issue



Hr. Dr. Simon Alig, Geschäftsführer
Mr. Dr. Simon Alig, Managing Director

Anhang I Annex I

Typenschlüssel / Type Code		
Mode 2		
Pos.	Ident:	Herstellungscodes Code of manufacturer
Beispiele / Examples:		
M2 Basic: M2B-CEE16A-swEN-1PTN-T2Cm-ororsw-swEN		
M2 Universal: M2U-UNI32A-swEN-3PTN-T2Cm-swswsw-swEN		
1	1	Mode Variante <i>Mode variant</i>
		M2B = IC-CPD Basic ohne Trennstelle M2U = IC-CPD Universal mit Trennstelle M2M = Multicharger
Trennzeichen / Delimiter: [-]		
2	13	Konfektion Seite 1 (links) <i>Assembly side 1 (left)</i>
		EFT = Typ E / Typ F mit Temp.Messung [LS-EFT] EF = Typ E / Typ F [LS-EF] GT = Typ G mit Temp.Messung [LS-GT] IT = Typ I mit Temp.Messung [LS-IT] (China) IAT = Typ I mit Temp.Messung [LS-IAT] (Austr./NZ) JT = Typ J mit Temp.Messung [LS-JT] KT = Typ K mit Temp.Messung [LS-KT] MT = Typ M mit Temp.Messung [LS-MT] BT = Typ B mit Temp.Messung [LS-BT] NT = Typ N mit Temp.Messung [LS-NT] YP = YP-41 (Japan/Zukaufteil) CEE = Industriesteckverbinder UNI = Nur bei Universal-Variante EFM = Typ E / Typ F an Multicharger GM = Typ G an Multicharger JM = Typ J an Multicharger
3	14	Netzstecker Ladestrom <i>Mains Plug Current</i>
		6A = 6A (LS-KT) 8A = 8A (LS-EFT, Multicharger) 10A = 10A (LS-EFT, -EF, -NT, -MT, -GT, -JT, -IAT, -IT) 16A = 16A (CEE) 32A = 32A (CEE, UNI)
Trennzeichen / Delimiter: [-]		
4	16	Leitungsfarbe <i>Cable colour</i>
		sw = Schwarz x = nicht anwendbar
5	15	Netz-Leitungsnorm <i>Cable standard Grid</i>
		EN = EN Standard UL = UL Standard H07 = HAR Standard x = nicht anwendbar
Trennzeichen / Delimiter: [-]		
6	17	Phasen <i>Phases</i>
		1P = 1-phasig 3P = 3-phasig
7	18	Netzsystem <i>Grid Type</i>
		TN = Terre Neutre (PE und N kombiniert) IT = Isolé Terre (N getrennt von PE)
Trennzeichen / Delimiter: [-]		
8	3	Konfektion Seite 2 (rechts) <i>Assembly side 2 (right)</i>
		T2Cu = Typ2 Kupplung umsp. [LC-KU***] T2Cm = Typ2 Kupplung mont. [LC2-KU***] T1C = Typ1 Kupplung mont. [LC1-KU***][LC1U-KU***] MT2 = Multicharger Typ2 Kupplung
Trennzeichen / Delimiter: [-]		
9	4	Farbe Oberschale EV Connect. <i>Colour Top-Cover EV Connect.</i>
		Nicht anwendbar bei Umspritzt gral = Grau-Aluminium (montiert) sw = Schwarz (montiert, Multicharger) or = Orange (montiert) bl = Blau (montiert)
10	5	Farbe Mittelschale EV Connect. <i>Colour Middle Cover EV Connect.</i> Weichkomponente
		Nicht anwendbar bei Multicharger or = Orange (montiert; umspritzt) bl = Blau (montiert) gr = Grau (umspritzt) gn = Grün (montiert) sw = Schwarz (montiert)
11	6	Farbe Unterschale EV Connect. <i>Colour Bottom Cover EV Connect.</i> Hartkomponente
		Nicht anwendbar bei Multicharger sw = Schwarz (montiert; umspritzt)
Trennzeichen / Delimiter: [-]		
12	16	Leitungsfarbe <i>Cable colour</i>
		Nicht anwendbar bei Multicharger sw = Schwarz
13	19	Fahrzeug-Leitungsnorm <i>Cable standard EV</i>
		Nicht anwendbar bei Multicharger EN = EN Standard UL = UL Standard H07 = HAR Standard

Typenschlüssel / Type Code			
Mode 2 Universal Netzpeitsche			
Pos.	Ident:	Herstellungscod Code of manufacturer	Beispiele / Examples: M2C-EFT8A-1P-3000-swEN
1	1	Mode Variante Mode variant	M2C = Universaladppter für Mode 2
Trennzeichen / Delimiter: [-]			
2	13	Konfektion Seite 1 (links) Assembly side 1 (left)	EFT = Typ E / Typ F mit Temp.Messung [LS-EFT] EF = Typ E / Typ F [LS-EF] GT = Typ G mit Temp.Messung [LS-GT] IT = Typ I mit Temp.Messung [LS-IT] (China) IAT = Typ I mit Temp.Messung [LS-IAT] (Austr./NZ) JT = Typ J mit Temp.Messung [LS-JT] KT = Typ K mit Temp.Messung [LS-KT] MT = Typ M mit Temp.Messung [LS-MT] BT = Typ B mit Temp.Messung [LS-BT] NT = Typ N mit Temp.Messung [LS-NT] CEE = Industriesteckverbinder
3	14	Netzstecker Ladestrom Mains Plug Current	6A = 6A (LS-KT) 8A = 8A (LS-EFT) 10A = 10A (LS-EFT, -EF, -NT, -MT, -GT, -JT, -IAT, -IT) 16A = 16A (CEE) 32A = 32A (CEE, UNI)
Trennzeichen / Delimiter: [-]			
4	17	Phasen Phases	1P = 1-phasig 3P = 3-phasig
Trennzeichen / Delimiter: [-]			
5	10	Leitungslänge Cable lenght	xxxx = xxxx mm
Trennzeichen / Delimiter: [-]			
6	16	Leitungsfarbe Cable colour	sw = Schwarz
7	15	Netz-Leitungsnorm Cable standard Grid	EN = EN Standard UL = UL Standard H07 = HAR Standard