

Innovationen nach Maß

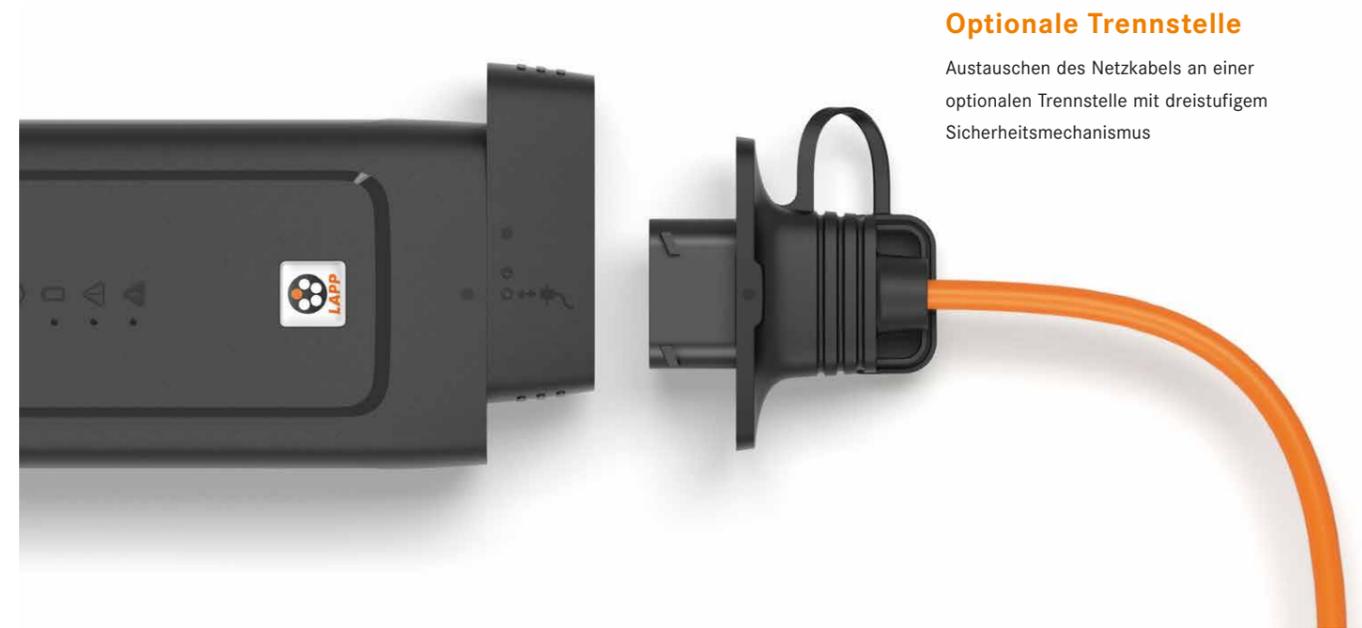
Mode 2-Ladekabel



>> MODE 2-LADEKABEL

WELTWEIT ZERTIFIZIERT

Wallbox light und Ladesäule zum Mitnehmen – das neue Mode 2-Ladekabel von LAPP ist beides. Mit Wandhalterung an der Garagenwand ersetzt es eine teure Wallbox und ist als mobile Ladestation im Kofferraum immer dabei – weltweit.



Optionale Trennstelle

Austauschen des Netzkabels an einer optionalen Trennstelle mit dreistufigem Sicherheitsmechanismus

WELTWEIT FLEXIBEL

- Laden an jeder Haushaltssteckdose weltweit möglich: Das Netzkabel kann an einer optionalen Trennstelle an der Control-Box (IC-CPD) abgenommen und durch länderspezifische Varianten ersetzt werden.
- Mit einem 32-A-Netzkabel (z. B. CEE-Stecker) ist das Schnellladen mit Wechselstrom bis 11 kW möglich.
- Fahrzeugseitig wird die Control-Box wahlweise mit einer Kupplung Typ 1, 2 oder GB (32 A 1-phasig oder 16 A 3-phasig) ausgestattet.

LEISTUNGSSTARK

- Laden mit 32 A einphasig und 16 A dreiphasig möglich (Leistungen bis 11 kW)

SICHER

- Weltweit zertifiziert (UL/IEC/CQC)
- Erfüllt als eines der ersten Mode 2-Ladekabel am Markt die IEC-Norm 62752
- Höchste Sicherheit durch integrierten Differenzstromsensor für AC und DC
- Temperatursensorik in Netzstecker und Control-Box: Erkennung von unzulässiger Wärmeentwicklung, Reduzierung des Ladestroms bzw. Unterbrechung des Ladevorgangs bei Überschreitung der zulässigen Temperatur
- Ein dreistufiger Sicherheitsmechanismus verhindert das Öffnen der Trennstelle unter Last
- Wasserdicht (IP67 in geschlossenem Zustand)
- Überfahrtsicher

BENUTZERFREUNDLICH

- 100 % benutzerfreundlich: Einfach einstecken. Kein Einstellen von Strom nötig
- Automatische Erkennung des maximalen Ladestroms durch Codierung in der Netzleitung
- Der Ladevorgang läuft vollautomatisch und wird beendet, sobald die Batterie aufgeladen ist

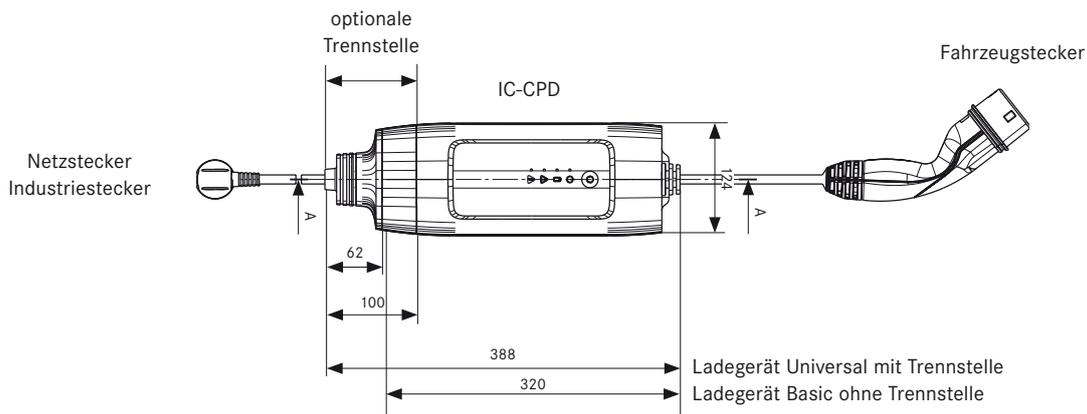
SMART

- Funktionen wie Ladestatus- und Stromkostenkontrolle in Zukunft per Smartphone App

ELEGANT

- Nominiert für den German Design Award 2018
- Individuelles Design: Farbe von Kabel und Stecker variabel

LAPP CHARGE · MODE 2-LADEKABEL



Varianten

Ladegerät Basic	Ohne Trennstelle – Fahrzeugleitung und Netzleitung fest verdrahtet mit IC-CPD
Ladegerät Universal	Mit Trennstelle – Netzleitung austauschbar
Fahrzeugstecker	Typ GB (GB/T 20234) Typ 1 (SAE J1772), Typ 2 (IEC 62196)
Netzstecker 8 A -10 A	I (China), I (AUS/NZ) Typen EF, G, H, J, K, L, M, N, B (US)
Industriestecker 16 A - 32 A	CEE 230 V 16 A, CEE 400 V 16 A, CEE 230 V 32 A, NEMA 14-50, YP-41 (Japan)

Eigenschaften

Betriebstemperatur	IEC -25 ° C bis +45 ° C, UL -30 ° C bis +40 ° C
Schutzart	IP67 und 3R
Abmessungen	IC-CPD Basic 320 x 124 x 84 mm IC-CPD Universal 388 x 124 x 84 mm
Gewicht	IC-CPD Basic ca. 1,3 kg IC-CPD Universal ca. 1,5 kg

Elektrische Daten

Ladeleistung	1-phasig 16 A → 3,6 kW 1-phasig 32 A → 7,3 kW 3-phasig 16 A → 11 kW
Nennspannung	110 – 240 V
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Fehlerstromschutzschalter (RCD)	Typ A ≤ 30 mA AC, ≤ 6 mA DC
Sicherheitsfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Selbsttest • Überwachung CP-Kommunikation • Überwachung Schutzleiter • Überwachung Relais • Erkennung Überstrom, Unterspannung, Überspannung, • Temperaturüberwachung IC-CPD • Temperaturüberwachung Netzstecker

EU-Richtlinien, Normen

2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU	Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit
2011/65/EU	RoHS
IEC 61851	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge
IEC 62752	Ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtung für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Straßenfahrzeugen (IC-CPD)
UL 2594	Electric Vehicle Supply Equipment
GBT 18487	Electric Vehicle Conductive Charging System

Folgen Sie LAPP auf



Unsere AGBs finden Sie unter
www.lappkabel.de/agb



Lapp Systems GmbH
Zentrale Stuttgart
Oskar-Lapp-Str. 5 · D-70565 Stuttgart
Tel.: +49 (0)711 7838 - 04
Fax: +49 (0)711 7838 - 3520
www.lappsystems.de · info@lappsystems.de