

Mobile Ladestation

(Mode 2 Basic 16 A 3-ph. Ladekabel)

für das Laden von Elektro- und Hybridfahrzeugen

Produktbeschreibung

Die Mobile Ladestation Basic von Lapp ist speziell konzipiert für den mobilen Einsatz als Ladestation zu Hause oder als Notladekabel für unterwegs. An einer einfachen Haushaltssteckdose angeschlossen, können Elektro- und Plug-in- Hybridfahrzeuge überall einfach und sicher geladen werden. Das Ladekabel mit der Control-Box (IC-CPD) wird direkt am Stromnetz angeschlossen und übernimmt wichtige Überstrom-, Übertemperatur- sowie weitere Schutzfunktionen.

Die Vorteile der mobilen Ladestation auf einen Blick:

- Ladestation für zu Hause und mobiles Notladekabel für den Einsatz an handelsüblichen Haushaltssteckdosen und Industriesteckdosen
- 100% benutzerfreundlich. Einfach einstecken. Kein Einstellen von Strom oder sonstige komplizierte Parametrierung notwendig
- Der Ladevorgang läuft automatisch ab und wird beendet, sobald die Batterie vollständig geladen ist
- Ergonomische, massive Stecker/Kupplung-Ausführung
- Erfüllt alle relevanten VDE- und IEC-Produktanforderungen
- Robustes Design
- Controllbox Schutzart IP67
- Überfahrtsicher

Lieferumfang:

- Mode 2-Ladekabel, IC-CPD Control-Box, inkl. CEE Stecker, Typ 2 Kupplung
- IEC 62752 zertifiziert durch VDE
- Mehrsprachige Betriebsanleitung

Technische Information:

- Nach IEC-Norm ausgeführte elektrische Ausrüstung für Elektro-Straßenfahrzeuge, Ladesystem für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-1)
- In-Cable Control and Protection Device (IEC 62752)
- Industriestecker (Ladestrom 16A 3 phasig)
- Fahrzeugstecker (IEC 62196)
- Ladebetriebsart Mode 2
- Schutzart IP44 (angeschlossen) / IP24 (nicht angeschlossen)
- Übertragung der Ladeströme mit bis zu 11 kW möglich
- Gesamtlänge Ladekabel – 6 m
- Gewicht 2,65 kg
- Abmessung Funktionsbox (IC-CPD): 320 x 124 x 84 mm

Sicherheitsfunktionen:

- Selbsttest beim Start
- Fehlerstromerkennung
 - Kommunizierende Ladeüberwachung zum Fahrzeug Überwachung des Schutzleiters
- Überwachung der Relais
- Überstromerkennung
- Erkennung Über- und Unterspannung
- Temperaturüberwachung IC-CPD
- Control-Box Schutzart IP67 Überfahrssicher
- Überfahrssicher
- Fallsicher
- Halogenfrei
- Flammwidrig
- Ölbeständig
- Umgebungstemperatur -25° C bis +45° C

Elektrische Daten:

- Ladeleistung 16 A 3-phasig 11 kW
- Nennspannung Bereich 110 – 400 V
- Nennstrom 16 A
- Frequenz 50 – 60 Hz
- Fehlerstromschutz (RCD) ≤ 30 mA AC, ≤ 6 mA



Technisches Datenblatt

Benennung:

Art-Nr.	5555921007
Wentronic Art-Nr.	64695

Kabel Eigenschaften:

Kabelauführung	Glatt
Leitungsaufbau	ÖLFLEX® CHARGE 5G6 mm ² +0,5
Kennzeichnung Kabel	LAPP Kabel Stuttgart ÖLFLEX® CHARGE EVC 750/450 VAC EN 50620, Kabelfarbe basaltgrau

Stecker / Kupplung:

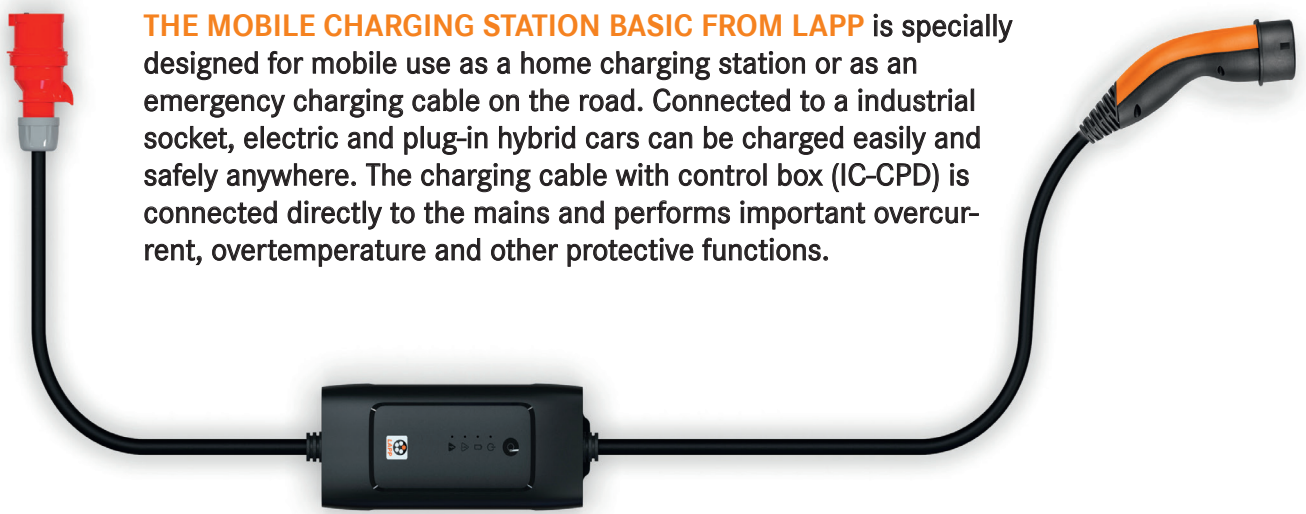
Typ 2 Kupplung	Leistungskontakte (L1, L2, L3, N, PE) 240V/415V
CEE Stecker	Montiert / Schutzart IP44
Signalkontakte Kupplung	2 A (CP, PP) 30 V DC
Oberfläche Kontakte Kupplung	5-6 µm Ag-beschichtet
Isolationsspannung	500 V
Kodierungswiderstand zw. PP und PE	220 Ohm +/- 1 %; 1 W;
Ausführung Stecker/Kupplung	Design Line
Werkstoffe Stecker/Kupplung	Hartkomponente PA
Typ 2 Abdeckkappe Kupplung	Schutzkappe mit Klettband
Maximaler Ladestrom	16A 3ph AC
Farbe Kupplung	orange/orange/schwarz

Allgemeine Eigenschaften:

Schutzart Kupplung	IP44 mit Schutzkappe
Norm Kupplung	IEC 62196-1; IEC 62196-2
Zulassungen	VDE-zertifiziert und CE-konform
Richtlinien	2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie), 2011/65/EU (RoHS) und 2015/863/EU. IEC 61851, IEC 62752

MOBILE CHARGING STATION BASIC

FOR CHARGING ELECTRIC AND HYBRID CARS | ITEM NO.: 5555921007 | Wentronic ITEM NO.: 64695
TYPE 2, MODE 2 CHARGING CABLE, CEE 16 A, 3-phase, 6m



THE MOBILE CHARGING STATION BASIC FROM LAPP is specially designed for mobile use as a home charging station or as an emergency charging cable on the road. Connected to a industrial socket, electric and plug-in hybrid cars can be charged easily and safely anywhere. The charging cable with control box (IC-CPD) is connected directly to the mains and performs important overcurrent, overtemperature and other protective functions.

ADVANTAGES AT A GLANCE

- Home charging station and mobile emergency charging cable for use with standard industrial sockets
- 100 % user-friendly. Simply plug in. Current does not need to be adjusted.
- The charging procedure is automatic and ends as soon as the battery is fully charged.
- Ergonomic solid connector/coupling design
- Complies with all relevant VDE and IEC product requirements
- Robust design
- Control box protection type IP67
- Rollover safe

APPLICABLE STANDARDS

- IEC 62196-1
- IEC 62196-2
- EC 61851-1
- IEC 62752
- EN 50620
- EN 17186
- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 215/863/EU

TECHNISCHE DATEN

- Item no.: 5555921007
Wentronic Item no.: 64695
- Charging mode: Mode 2 according to IEC 62752
- Connections: CEE 16 A, Type 2 coupling
- Max. charging current: 16 A
- Rated voltage: 440 V AC 3-phase
- Max. charging power: 11 kW
- Ambient temperature: -25°C - +45°
- Cable type: ÖLFLEX CHARGE 5G2,5+1x0,5
- Protection class IP55 with additional longitudinal water tightness/ICCPD IP67
- Halogen-free
- Oil-resistant
- Flame-retardant
- Control box dimensions (ICCB): 320 x 124 x 84 mm
- Total length: 6 m

INCLUDED IN DELIVERY

- Mode 2 charging cable,
ICCB control box, 16 A CEE plug
- User manual

Lapp Mobility GmbH

Oskar-Lapp-Str. 2 · D-70565 Stuttgart · Phone: +49 711 7838 - 04
Fax: +49 711 7838 - 3520 · www.lappmobility.com

