

# 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 Überfahrtsicher
- Überfahrtsicher
- 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)  $\leq 30$  mA AC,  $\leq 6$  mA



# Technisches Datenblatt

## Benennung:

Art-Nr.	5555921007
---------	------------

## Kabel Eigenschaften:

Kabelauführung	Glatt
Leitungsaufbau	ÖLFLEX® CHARGE 5G6 mm <sup>2</sup> +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