

MOBILE LADESTATION BASIC

TYP 2, MODE 2-LADEKABEL, 32 A, 3-phasig, 6 m | ART-NR.: 5555921000

FÜR DAS LADEN VON ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGEN



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.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Ladestation für zu Hause und mobiles Notladekabel für den Einsatz an handelsüblichen Haushaltssteckdosen
- 100 % benutzerfreundlich. Einfach einstecken. Kein Einstellen von Strom 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
- Control-Box Schutzart IP67
- Überfahrsicher

ELEKTRISCHE DATEN

- Nennspannung Bereich 110-240 V
- Nennstrom 32 A
- Frequenz 50-60 Hz
- Fehlerstromschutzschalter (RCD) ≤ 30 mA AC; ≤ 6 mA

BESONDERHEITEN

- Gehäuse robust und fallsicher ausgeführt und zusätzlich verklebt, aus PA6-GF25 mit 4-6 mm Wandstärke
- Einhängenhaken am Gehäuse
- Gehäuse mit LED-Anzeigestatus
- Gehäuse mit Dichtungsmembran zum Druckausgleich
- Auch erhältlich mit länderspezifischen Netzsteckern (Typ G, J, K, I)

SICHERHEITSFUNKTIONEN

- Selbsttest beim Start
- Fehlerstromerkennung
- Kommunizierende Ladeüberwachung zum Fahrzeug
- Überwachung des Schutzleiters (nicht bei der IT-Variante)
- Überwachung der Relais
- Überstromerkennung
- Erkennung Über- und Unterspannung
- Temperaturüberwachung IC-CPD
- Temperaturüberwachung Netzstecker (länderspezifisch)
- Control-Box Schutzart IP67
- Überfahrsicher
- Fallsicher
- Halogenfrei
- Flammwidrig
- Ölbeständig
- Umgebungstemperatur -25 °C bis $+45$ °C

LIEFERUMFANG

- Mode 2-Ladekabel, ICCB Control-Box, Schuko-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- und Schutzvorrichtung (IEC 62752)
- Netzstecker CEE 32 A
- Fahrzeugstecker (IEC 62196)
- Ladebetriebsart Mode 2
- Schutzart IP44
- Übertragung der Ladeströme mit bis zu 32 A. Somit sind Ladevorgänge mit bis zu 22 kW möglich.
- Gesamtlänge: 6 m
- Gewicht 2,65 kg
- Abmessungen Control-Box (ICCB): 320 x 124 x 84 mm

DATENBLATT

MOBILE LADESTATION BASIC

TYP 2, MODE 2-LADEKABEL, 32 A, 3-phasig, 6 m | ART-NR.: 5555921000

Kabeleigenschaften

| | |
|---------------------|---|
| Kabelauführung | Glatt |
| Leitungsaufbau | ÖLFLEX® CHARGE 3G 2,5 mm ² +0,5 |
| Kennzeichnung Kabel | LAPP Kabel Stuttgart ÖLFLEX® CHARGE EVC 750/450 VAC EN 50620 |
| Kabelfarbe | Basaltgrau |
| Leitungsaufbau | PP extrudiert D 10/Netzleitung D 9,7 mm +/- 0,30 mm |

Stecker/Kupplung

| | |
|------------------------------------|---|
| Typ 2-Kupplung | Leistungskontakte (L1, L2, L3, N, PE) 240 V-415 V |
| Schuko Typ EF-Stecker | Kontakte (L1, L2, L3, N, PE) max. 415V AC 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; |
| Übergangswiderstände | Verbesserte elektrische Auslegung durch zusätzliche Lötung |
| Ausführung Stecker/Kupplung | Design Linie |
| Werkstoffe Stecker/Kupplung | Hartkomponente PA |
| Logo Kupplung | LAPP e-Mobility |
| Typ 2-Abdeckkappe Kupplung | Schutzkappe mit Klettband |
| Maximaler Ladestrom | 32 A 3-ph AC |
| Farbe Kupplung | Orange/schwarz |

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Schutzart Kupplung | IP44 mit Schutzkappe IP24 ohne 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 |



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