

MOBILE LADESTATION BASIC

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

Wentronic ART.-NR.: 64696 | 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
- Überfallsicher

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
- Überfallsicher
- 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

Wentronic ART.-NR.: 64696

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

MOBILE CHARGING STATION BASIC

FOR CHARGING ELECTRIC AND HYBRID CARS | ITEM NO.: 5555921000 | Wentronic ITEM NO.: 64696
TYPE 2, MODE 2 CHARGING CABLE, CEE max. 32A up to 22 KW, 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

ELECTRICAL DATA

- Nominal voltage range 110-240V
- Nominal current 32A
- Frequency 50-60 Hz
- Fault current circuit breaker (RCD) $\leq 30\text{mA AC}; \leq 6 \text{ mA}$

KEY FEATURES

- Robust and fall protected housing design with additional bonding PA6-GF25 with 4-6mm wall thickness
- Mounting hook on housing
- Housing with LED status indicator
- Housing with sealing membrane for pressure compensation
- Also available with country-specific power connectors (type G, J, K, I)

SAFETY FUNCTIONS

- Self-test on start
- Leakage current detection
- Charge monitoring with communication to vehicle
- Protective conductor monitoring (not on IT version)
- Relay monitoring
- Overcurrent detection
- Over and undervoltage detection
- IC-CPD temperature monitoring
- Power connector temperature monitoring (country-specific)
- Control box protection type IP67
- Rollover safe
- Fall protection
- Halogen-free
- Flame-retardant
- Oil-resistant
- Ambient temperature -25°C to $+45^{\circ}\text{C}$

INCLUDED IN DELIVERY

- Mode 2 charging cable, ICCB control box, shockproof connector, type 2 coupling
- IEC 62752 certified by VDE
- Multi-language operating instructions

TECHNICAL INFORMATION

- Electrical equipment for electric vehicles design in compliance with IEC standards, charging system for electric vehicles (IEC 61851-1)
- In-cable control and protection device (IEC 62752)
- Power connector CEE 32 A
- Vehicle connector (IEC 62196)
- Charging mode 2
- Protection type IP44
- Transmission of charging currents up to 32A. This allows charging procedures up to 22 kW
- Total length: 6m
- Weight 2.65kg
- Control box dimensions (ICCB): 320 x 124 x 84mm

DATA SHEET

MOBILE CHARGING STATION BASIC

TYPE 2, MODE 2 CHARGING CABLE, 32A, 3-PHASE, 6M | ITEM NO.: 5555921000

Wentronic ITEM NO.: 64696

Cable properties

Cable design	Smooth
Cable construction	ÖLFLEX® CHARGE 3G 2.5mm ² +0.5
Cable designation	LAPP Kabel Stuttgart ÖLFLEX® CHARGE EVC 750/450 VAC EN 50620
Cable colour	Basalt grey
Cable construction	PP extruded D 10/mains cable D 9.7mm +/- 0.30mm

Connector/coupling

Type 2 coupling	Power contacts (L1, L2, L3, N, PE) 240V-415V
Shockproof EF type connector	Contacts (L1, L2, L3, N, PE) max. 415V AC protection type IP44
Coupling signal contacts	2A (CP, PP) 30V DC
Coupling contact surface	5-6µm Ag-coated
Isolation voltage	500V
Coding resistor between PP and PE	220 Ohm +/- 1%;1W
Contact resistors	Improved electrical design due to additional soldering
Connector/coupling design	Design line
Connector/coupling materials	Hard component PA
Coupling logo	LAPP e-Mobility
Type 2 coupling cap	Protective cap with Velcro
Maximum charging current	32A 3ph AC
Coupling colour	Orange/black

General properties

Coupling protection type	IP44 with protective cap IP24 without protective cap
Coupling standard	IEC 62196-1; IEC 62196-2
Approvals	VDE certified and CE compliant
Directives	2014/35/EU (Low Voltage Directive), 2011/65/EU (RoHS) and 2015/863/EU. IEC 61851, IEC 62752



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