

MOBILE LADESTATION UNIVERSAL

TYP 2, MODE 2-LADEKABEL, MAX. 32 A BIS ZU 22 KW | ART.-NR.: 5555922000

Wentronic ART.-NR.: 64693 | FÜR DAS LADEN VON ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGEN



DIE MOBILE LADESTATION UNIVERSAL VON LAPP ist speziell konzipiert für den mobilen Einsatz als Ladestation zu Hause oder auch unterwegs. An einer einfachen Haushaltssteckdose angeschlossen, können Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeuge einfach und sicher überall geladen werden. Das Ladekabel mit der Control-Box (IC-CPD) wird direkt am Stromnetz angeschlossen und die integrierte Steuer- und Schutzvorrichtung übernimmt die Ladesteuerung über das Fahrzeugkabel zum Fahrzeug. Durch den wechselbaren Netzadapter kann zwischen unterschiedlichen Ländersteckern geladen werden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Ladestation für zu Hause und mobiles Notladekabel für den Einsatz an handelsüblichen Haushaltssteckdosen und Industriesteckdosen
- 100 % benutzerfreundlich. Einfach einstecken. Keine Einstellung 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 mit wechselbaren Netzadaptern
- Zertifiziert: erfüllt alle VDE- und IEC-Anforderungen (VDE-zertifiziert nach DIN EN 62752:2017)
- Robustes Design
- Control-Box Schutzart IP67
- Gehäuse ist robust und fallsicher ausgeführt und zusätzlich verklebt
- Überfallsicher
- Einhängeöse am Gehäuse
- Druckausgleichselement

LIEFERUMFANG

- 1x Mode 2-Ladekabel mit Typ-2-Kupplung (ICCB Control-Box),
- 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)
- Fahrzeugstecker (Ladestrom 32 A 1-/3-phasig)
- Ladebetriebsart Mode 2
- Schutzart IP55 (angeschlossen)/ IP24 (nicht angeschlossen)
- Übertragung der Ladeströme von bis zu 32 A pro Phase
- Gesamtlänge Ladekabel-5,5-6,0 m (variiert je nach Netzanschluss)
- Gewicht 3,65-5,5 kg (je nach Ausführung)
- Abmessung Funktionsbox (ICCB): 320 x 124 x 84 mm

SICHERHEITSFUNKTIONEN

- Selbsttest beim Start
- Fehlerstromerkennung
- CP-Kommunikation zum Fahrzeug nach IEC 61851
- Überwachung des Schutzleiters (nicht bei der IT-Variante Norwegen)
- Überwachung der Relais
- Überstromerkennung
- Erkennung Über- und Unterspannung
- Temperaturüberwachung IC-CPD
- Temperaturüberwachung Haushaltsstecker (länderspezifisch)
- Derating-Funktion
- Schutzart Lade-Control-Box IP67
- Überfallsicher
- Fallsicher
- Halogenfrei
- Flammwidrig
- Umgebungstemperatur -25 °C bis +50 °C

ELEKTRISCHE DATEN

- Ladeleistung 1-/3-phasig 1,2-22 kW
- Nennspannung Bereich 110-400 V
- Nennstrom 6-32 A
- Frequenz 50-60 Hz
- Fehlerstromschutz (RCD) ≤ 30 mA AC, ≤ 6 mA DC
- Max. Ladestrom Netzstecker 6 A/8 A/10 A (länderspezifisch)
- Max. Ladestrom Industriestecker 16 A/32 A

Auch erhältlich mit CEE blau 230 V / 16 A / 1ph für Ladeleistung bis max. 3,7 kW und zusätzlichen länderspezifischen Netzsteckern (Typ G, J, EF, CEE)

DATENBLATT

MOBILE LADESTATION UNIVERSAL

ART.-NR.: 5555922000 | Wentronic ART.-NR.: 64693

M2U-UNI32A-SWEN-3PTN-T2CM-ORORSW-SWEN

Kabeleigenschaften

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) 240 V/415 V
Schuko Typ EF-Stecker	Umspritzt/temperaturüberwacht/ Schutzart IP44
Ausführung Stecker/Kupplung	Design Linie
Typ-2-Abdeckkappe Kupplung	Schutzkappe mit Klettband
Maximaler Ladestrom	32 A 3ph AC
Farbe Kupplung	Orange/orange/schwarz

Allgemeine Eigenschaften

Schutzart Kupplung	IP44 mit Schutzkappe IP20 ohne Schutzkappe
Norm Kupplung	IEC 62196-1; IEC 62196-2
Zulassungen	VDE-zertifiziert und CE-konform
EU-Richtlinien Gesamtgerät	Konform zu: 2011/65/EU RoHS2-Richtlinie 2015/863/EU RoHS3-Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie
Einsatzgebiete	Österreich, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Tschechische Republik, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Niederlande, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Vereinigtes Königreich



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

UNIVERSAL MOBILE CHARGING STATION

TYPE 2, MODE 2 CHARGING CABLE, MAX. 32 A UP TO 22 KW | ITEM NO.: 5555922000

Wentronic ITEM NO.: 64693 | FOR CHARGING ELECTRIC AND HYBRID CARS



THE UNIVERSAL MOBILE CHARGING STATION FROM LAPP is specially designed for mobile use as a home charging station or on the road. Connected to a normal household socket, it allows electric and plug-in hybrid cars to be charged easily and safely anywhere. The charging cable with control box (IC-CPD) is connected directly to the mains power and the integrated control and protection unit controls the charging process via the cable to the vehicle. The interchangeable power adapter allows different national connectors to be used.

ADVANTAGES AT A GLANCE

- Home charging station and mobile emergency charging cable for use with standard household sockets and industrial sockets
- 100 % user-friendly. Simply plug in. No current adjustment or other complicated configuration necessary
- The charging process is automatic and ends as soon as the battery is fully charged.
- Ergonomic, solid connector/coupling design with interchangeable mains adapters
- Certifies: Complies with all VDE and IEC requirements (VDE certified to DIN EN 62752:2017)
- Robust design
- Control box protection type IP67
- Robust and fall protected housing design with additional bonding
- Rollover safe
- Eyelet on housing for hanging up
- Pressure compensating element

INCLUDED IN DELIVERY

- 1x Mode 2 charging cable with type 2 coupling (ICCB control box),
- Operating instructions

TECHNICAL INFORMATION

- Electrical equipment for electric vehicles designed in compliance with IEC standards, charging system for electric vehicles (IEC 61851-1)
- In-cable control and protection device (IEC 62752)
- Vehicle connector (charging current 32 A 1-/3-phase)
- Charging mode 2
- Protection type IP55 (connected)/IP24 (not connected)
- Transmission of charging currents up to 32 A per phase
- Total charging cable length 5.5-6.0 m (varies depending on power connection)
- Weight 3.65-5.5 kg (depending on design)
- Function box (ICCB) dimensions: 320 x 124 x 84 mm

SAFETY FUNCTIONS

- Self-test on start
- Leakage current detection
- CP communication with vehicle in compliance with IEC 61851
- Protective earth monitoring (not on IT version for Norway)
- Relay monitoring
- Overcurrent detection
- Over and undervoltage detection
- IC-CPD temperature monitoring
- Household connector temperature monitoring (country-specific)
- Derating function
- Control box protection type IP67
- Rollover safe
- Fall protection
- Halogen-free
- Flame-retardant
- Ambient temperature -25 °C to +50 °C

ELECTRICAL DATA

- Charging capacity 1-/3-phase 1.2-22 kW
- Nominal voltage range 110-400 V
- Nominal current 6-32 A
- Frequency 50-60 Hz
- Fault current circuit breaker (RCD) ≤ 30 mA AC, ≤ 6 mA DC
- Max. power connector charging current 6 A/8 A/10 A (country-specific)
- Max. industrial connector charging current 16 A/32 A

Also available with CEE blue 230 V/16 A/1ph for charging capacity up to max. 3.7 kW and additional country-specific power connectors (type G, J, EF, CEE)

DATA SHEET

UNIVERSAL MOBILE CHARGING STATION

ITEM NO.: 5555922000 | Wentronic ITEM NO.: 64693

M2U-UNI32A-SWEN-3PTN-T2CM-ORORSW-SWEN

Cable properties

Cable design	Smooth
Cable construction	ÖLFLEX® CHARGE 5G6 mm ² +0.5
Cable designation	LAPP Kabel Stuttgart ÖLFLEX® CHARGE EVC 750/450 VAC EN 50620
Cable colour	Basalt grey

Connector/coupling

Type 2 coupling	Power contacts (L1, L2, L3, N, PE) 240 V/415 V
Shock proof type EF connector	Moulded/temperature monitored/ protection type IP44
Connector/coupling design	Design line
Type 2 coupling cap	Protective cap with Velcro
Maximum charging current	32 A 3ph AC
Coupling colour	Orange / Orange/black

General properties

Coupling protection type	IP44 with protective cap IP20 without protective cap
Coupling standard	IEC 62196-1; IEC 62196-2
Approvals	VDE certified and CE compliant
EU directives for entire unit	Compliant with: 2011/65/EU RoHS2 directive 2015/863/EU RoHS3 directive 2014/35/EU low voltage directive 2014/30/EU EMC directive
Applicable in	Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, United Kingdom



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