

THE WORLD OF LAPP

eMobility



 **LAPP KABEL**

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe



Bildquelle Titel: Bosch Software Innovations GmbH, ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co. KG

Herzlich willkommen

STAMMSITZ
U.I. LAPP GMBH
 Schulze-Delitzsch-Straße 25
 70565 Stuttgart
 Tel.: +49 711 7838-01
 Fax: +49 711 7838-2640
 www.lappkabel.de
 info@lappkabel.de

SERVICE-HOTLINE
FÜR KUNDEN
0711 7838-9300

ÖFFNUNGSZEITEN
VERTRIEB/INLAND:
 Mo – Do 7:00 – 18:00 Uhr
 Fr 7:00 – 17:00 Uhr

SELBSTABHOLUNG:
 Mo – Fr 7:00 – 19:00 Uhr

EXPORT:
 Mo – Do 7:00 – 18:00 Uhr
 Fr 7:00 – 17:00 Uhr

▶ **DIESER KATALOG IST GÜLTIG AB OKTOBER 2014.**

Legende Icons

BRANCHEN

-  Automatisierung
-  e-Mobilität
-  Lebensmittel- & Getränketechnologie
-  Maschinen- und Anlagenbau
-  Öl & Gas
-  Schienenverkehr
-  Solarenergie
-  Windenergie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

-  Gute chemische Beständigkeit
-  ETIM
-  Großer Klemmbereich
-  Hitzebeständig
-  Montagezeit
-  Ölresistent
-  Platzbedarf
-  Power Chain
-  Säurebeständig
-  Sicherheit
-  Integrierte SKINTOP® Verschraubung
-  Spannung
-  Stecker mit Standardgehäuse
-  Störsignale
-  Zulassungsvielfalt
-  Außenbereich geeignet
-  Flammwidrig
-  Halogenfrei
-  Kältebeständig
-  Korrosionsbeständig
-  Maximaler Vibrationsschutz
-  Mechanische Beständigkeit
-  Niedriges Gewicht
-  Optimale Zugentlastung
-  Robust
-  Temperaturbeständig
-  Torsionsbeständig
-  UV-resistent
-  Wasserdicht
-  Torsionslast

Bitte beachten Sie: Die Icons sollen Ihnen einen schnellen Überblick und eine grobe Zuordnung der jeweiligen Produkteigenschaften ermöglichen. Bitte entnehmen Sie die detaillierten Produkteigenschaften den technischen Daten auf den Produktseiten.



Markenqualität aus Stuttgart



ÖLFLEX® Anschluss- und Steuerleitungen

Das weltweit erste Markenkabel gibt es heute in den unterschiedlichsten Ausführungen für höchste Ansprüche. **Besonderheiten:** Ölbeständig, flexibel und für nahezu jede Anforderung bzw. Umgebungsbedingung passend verfügbar – auch halogenfrei. **Anwendungsgebiete:** Universell einsetzbar. Spezielle Varianten werden auch zunehmend im Bereich der erneuerbaren Energien nachgefragt.



EPIC® Industriesteckverbinder

Die Marke für starke, zuverlässige Verbindungen. **Besonderheiten:** Robuste Rechteck- und Rundsteckverbinder. Flexibles System aus Gehäusen, Einsätzen, Kontakten und Zubehör – für jede Anforderung die maßgenaue Lösung. Ebenso gehören EPIC® SOLAR Steckverbinder für Photovoltaik zum umfangreichen Programm. **Anwendungsgebiete:** Maschinen- und Anlagenbau, Antriebstechnik, Automation.



UNITRONIC® Datenübertragungssysteme

Die Marke für schnelle, zukunftsweisende und sichere Datenübertragung. **Besonderheiten:** UNITRONIC®, das sind nicht nur Datenleitungen sondern auch Busleitungen, die mit aktiven Sensor-/Aktormodulen oder Gateways ein perfektes System für die Automatisierung ergeben. **Anwendungsgebiete:** Messen, Steuern, Regeln, BUS- oder LAN-Netze.



SKINTOP® Kabelverschraubungen

Die Marke für universelle Kabeleinführungen nach dem Prinzip: schnell fixiert, zentriert und hermetisch abgedichtet. **Besonderheiten:** Große Klemmbereiche, optimale Zugentlastungen, unterschiedlichste Ausführungen wie SKINTOP® CLICK, COLD oder CUBE. **Anwendungsgebiete:** Überall, wo Kabel sicher und schnell befestigt werden müssen.



ETHERLINE® Datenübertragungssysteme für ETHERNET-Technologie

Die Marke für Netzwerklösungen, Sicherheitssysteme und Firewalls im Bereich der Industrievernetzung. **Besonderheiten:** Systemlösungen aus Hardware, Software, Consulting, Netzdesign und Support. **Anwendungsgebiete:** Fabrikautomation, erneuerbare Energien, Gebäudeautomation, strukturierte Verkabelung.



SILVYN® Kabelschutz- und Führungssysteme

Die Marke für den Rundumschutz von Kabeln. **Besonderheiten:** Zum Programm gehören SILVYN® Kabelschutzschläuche für den perfekten Schutz vor mechanischen und chemischen Belastungen sowie SILVYN® CHAIN Energieführungsketten für hochdynamische Anwendungen. **Anwendungsgebiete:** Überall dort, wo Kabel zusätzlich geschützt oder geführt werden müssen.



HITRONIC® Optische Datenübertragungssysteme

Die Marke für den blitzschnellen, störungsfreien, abhörgeschützten Datentransport. **Besonderheiten:** Das HITRONIC® Programm beinhaltet LWL-Kabel in unterschiedlichsten Ausführungen sowie passendes Zubehör wie Spleißboxen, Wandverteiler oder Kupplungen. **Anwendungsgebiete:** Büro- und Industriebereich, erneuerbare Energien.



FLEXIMARK® Kennzeichnungssysteme

Die Marke für dauerhafte, übersichtliche Kabelmarkierungen. **Besonderheiten:** Umfassendes Sortiment – von manuellen Etikettierlösungen bis zur digitalen Kennzeichnung. Chemisch, thermisch und mechanisch hoch belastbar. **Anwendungsgebiete:** Kabel, Einzeladern, Schaltschränke.



Willkommen in unserer Maßschneiderei

Manchmal sind über 40.000 Standardartikel noch nicht genug. Neben den Standardkonfektionen im Bereich eMobility, steht Ihnen die Lapp Systems innerhalb der Lapp Group als ein Spezialist für kundenspezifische Konfektionen zur Verfügung.

Kabel- und Leitungssysteme

- Komplette Kabelsätze für Maschinen- und Anlagenbau, die Nutzfahrzeugindustrie u.v.m.
- Vorverdrahtete Schalteinheiten für Elektronik- und Steuerungssysteme
- Konfektionierte Einzeladern
- Einbaufertige Verbindungskabel mit Spezialsteckern
- Konfektionierte Lichtwellenleiter
- Hochtemperaturkabel mit temperaturbeständigen Spezialsteckern

Spiralkabel

- Für LKW als Versorgungs- und EBS/ABS-Wendel
- Als Standardleitungen
- Aus speziell für den Kunden gefertigten Leitungen
- Spiralisierte Schläuche mit Einzeladern und Leitungen
- Sonderausführungen in Konusform

Energieführungssysteme

- Einbaufertige Energieführungsketten in Kunststoff- oder Metallausführungen. Auch mit Hydraulik- und Pneumatikleitungen oder mechanischer Verbindungstechnik

Sonderanwendungen

- Verkabelungssysteme für Roboteranwendungen
- Gewebekabel für Energie- und Datensysteme

Umspritzung

Haben Sie Bedarf an umspritzten Kabel- und Steckersystemen? Wir bieten Ihnen mit unserem modernen Maschinenpark das gesamte Spektrum von konventioneller bis Hotmeltumspritzung an.

NEU: Spiralkabel-Konfigurator: www.lappsystems.de/spiralkabel

Laden mit LAPP CHARGE

Neue, umweltschonende Mobilitätskonzepte, speziell eMobility (Hybrid- sowie reine Elektrofahrzeuge) sind ein Megatrend. Es ist zu erwarten, dass innerhalb weniger Jahre ein weltweiter Massenmarkt entsteht – mit völlig neuen Ansprüchen an die Verkabelung der Fahrzeuge.

Die Lapp Gruppe kann als Pionier in der eMobility gelten: Als eines der ersten Unternehmen hat die Lapp Gruppe mit LAPP CHARGE ein komplettes und serienreifes Ladesystem mit Kabeln und Steckvorrichtung entwickelt, das allen gängigen Sicherheitsstandards entspricht. Es kann entsprechend den Anforderungen der Kunden in deren Design gestaltet und in der Farbgebung angepasst werden. Die Fahrer von Elektro- und Plug-in Hybridfahrzeugen überzeugt das Ladesystem mit gefälligem und benutzerfreundlichem Design.

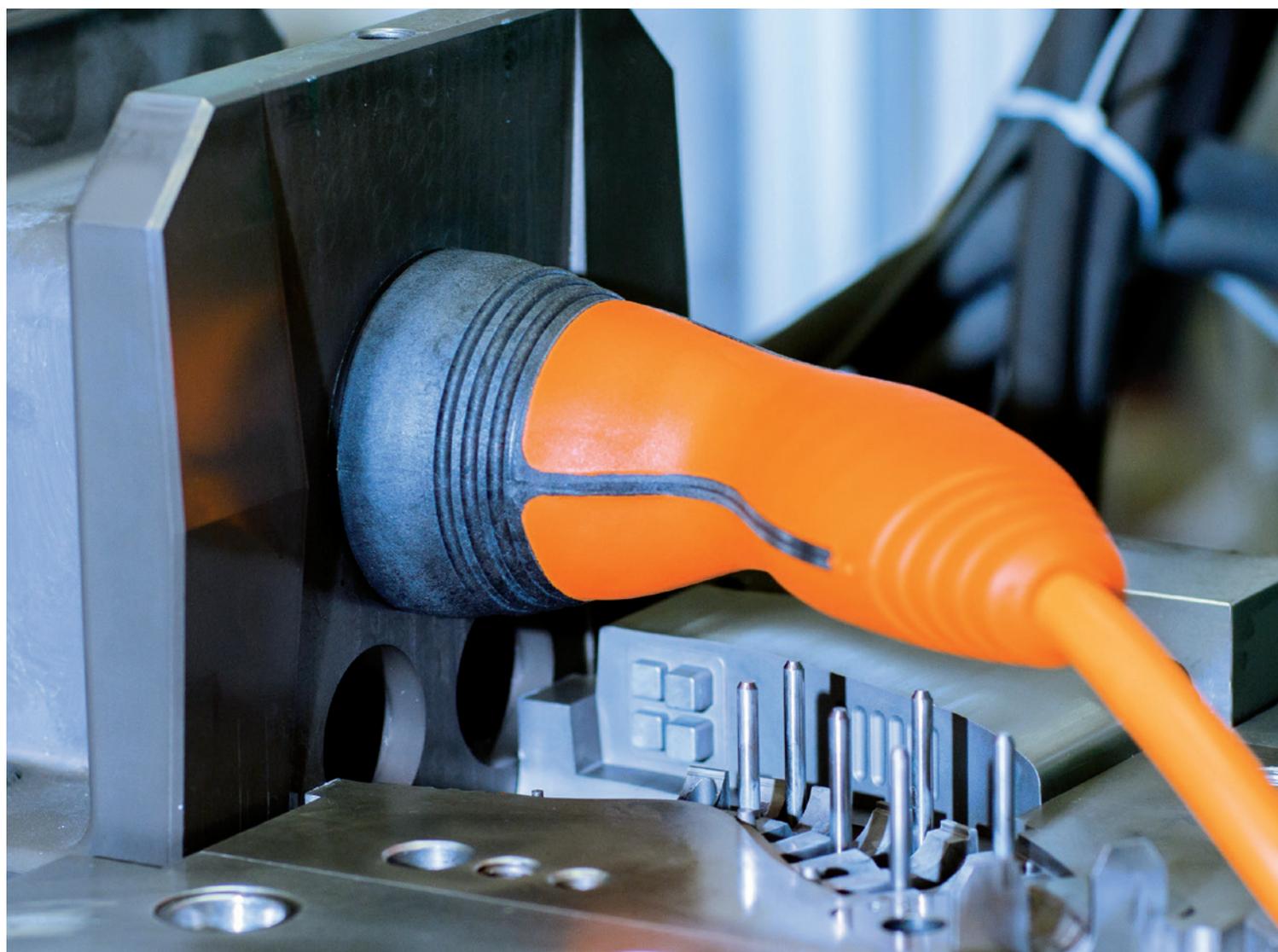
Einheitliches Bezeichnungsschema der Lapp Group für Ladekabelsysteme

„Lapp Charge“, z. B.

Charge M3 T2P/T1C H 32A 1P 5000

Charge:	Produktgruppe
M3:	Varianten: M2 = Mode2 M3 = Mode3
T2P/T1C:	Beispiele: Infrastrukturseite/ Fahrzeugseite T2P = Type2 plug (Stecker)/ T1C = Type1 connector (Kupplung) T2P = Type2 plug (Stecker)/ T2C = Type2 connector (Kupplung) T3P = Type3 plug (Stecker)/ — = plain cut (offenes Ende) TFP = Type F Schuko/ T2C = Type 2 connector (Kupplung)

H:	Varianten: H = Helix S = Straight (glatt) C = Coiled (spiralisiert)
32A:	Varianten: 16A 32A
1P:	Varianten: 1P = 1-phasig 3P = 3-phasig
5000:	Nutzlänge (mm): Nutzbare Länge zwischen Steckverbindern, bzw. zzgl. 1000 mm Anschlussleitung bei nur einem Steckverbinder



Maßgeschneiderte Verbindungen für Elektromobilität

Neben den Produkten für die Ladeinfrastruktur bietet die Lapp Gruppe auch die Hochvoltverkabelung für die neue Fahrzeuggeneration an. Die Hochvolt-Leitungen werden im Fahrzeuginneren eingesetzt und können kundenspezifisch konfektioniert und mit verschiedenen Anschlusstechniken hergestellt werden. In diesem Bereich hat die Lapp Gruppe auch eine eigene patentierte Anschlusslösung entwickelt.

Bereits heute produziert die Lapp Gruppe spezielle Systemverbindungen, die als Serienprodukt im Hybridspeicher des neuen Mercedes-Benz S 400 BlueHYBRID zum Einsatz kommen. Diese Kabel und Stecksysteme werden im Inneren der Lithium-Ionen-Batterien eingesetzt und erfüllen die hohen Anforderungen die in diesem Anwendungsbereich gefordert werden.

Zudem ist Lapp Entwicklungspartner namhafter Unternehmen, die zurzeit neue Batteriesysteme entwickeln, um elektrische Energie effektiver speichern zu können.

Mehr Informationen unter
www.lappsystems.de/emobility



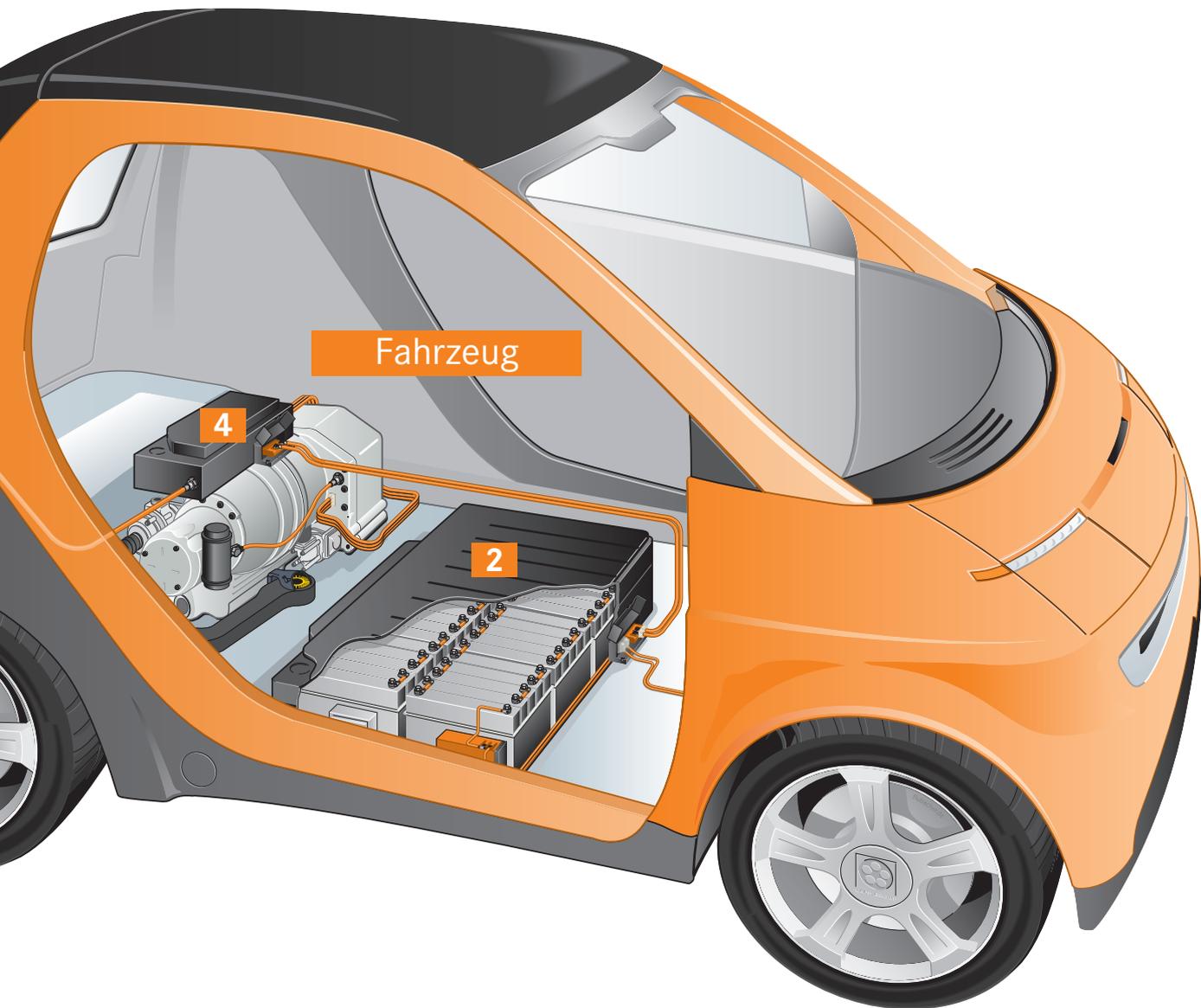
1 Ladekabel und Steckverbinder

- Mode 1 - 3 Ladekabel
- Typ 1/2/3 Steckverbinder
- Sonderkonfektionen

2 Batterieverkabelung

- Kundenspezifische Leitungen und Stecker

Ladekabel Standardkonfektionen finden Sie im neuen Ladekabel-Konfigurator:
www.lappkabel.de/emobility-kabelfinder



3 Ladestationen

- Ladedosen und CP Module in unterschiedlichsten Ausführungen (auf Anfrage)
- ÖLFLEX® CLASSIC Anschluss- und Steuerleitungen für vielseitige Anwendungen
- Schaltschrank Einzeladern
- ÖLFLEX® SPIRAL Spiralisierte Anschlussleitungen
- UNITRONIC® Datenübertragungssysteme

- ETHERLINE® Datenübertragungssysteme für ETHERNET-Technologie
- SKINTOP® Kabelverschraubung
- Erdungsbänder
- FLEXIMARK® Einzeladerkennzeichnung, Wicketiketten, Beschriftungssysteme

4 Hochvoltverkabelung

- ÖLFLEX® FD 90 CY Hochflexible, geschirmte Einzelader
- ÖLFLEX® HEAT Leitungen mit breitem Temperaturbereich
- Kundenspezifische Leitungen und Stecker



CHARGE M3 —/T2C S



Info

- Für Ladestationen

CHARGE M3 —/T1C S



Info

- Für Ladestationen

Nutzen

CHARGE M3 —/T2C S

- Mikrobenfest
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

CHARGE M3 —/T1C S

- Neuartiges 2-Kammersystem zur Abschottung der beweglichen Teile zum Anschlussraum
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

Anwendungsgebiete

- Zum Einbau in Ladestationen

Aufbau

CHARGE M3 —/T2C S

- Leitung für 1-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 5G6mm²+1x0,5mm²
- Typ 2 Steckverbinder sind im 2-Komponentenverfahren umspritzt für optimale Ergonomie
- Leitung für 1-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 3G6mm²+1x0,5mm²

CHARGE M3 —/T1C S

- Leitung für 1-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 5G6mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 1-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 3G6mm²+1x0,5mm²

Technische Daten



Zulassungen
gemäß VDE-AR-E2283-5
gemäß EN 61851-1



Temperaturbereich
Bewegt: -30°C bis +50°C

Artikelnummer	Version	Nutzlänge max. mm	Kupferzahl kg/1.000 Stück	Gewicht kg/1.000 Stück	VPE
Glatt abgeschnitten, Ladeleitung, Fahrzeugkupplung Typ 2 (Gesamtlänge: Nutzlänge + 1m glatt)					
74880134	Laden: 1-phasig 20A	5.000	483,0	1280	1
74880135	Laden: 1-phasig 20A	7.000	637,0	1600	1
74880137	Laden: 3-phasig 20A	5.000	786,0	1840	1
74880138	Laden: 3-phasig 20A	7.000	1.036,0	2360	1
74880145	Laden: 3-phasig 32A	5.000	1.843,0	2900	1
74880146	Laden: 3-phasig 32A	7.000	2.429,0	3820	1
74880141	Laden: 1-phasig 32A	5.000	1.120,0	2160	1
74880142	Laden: 1-phasig 32A	7.000	1.476,0	2800	1
Glatt abgeschnitten, Ladeleitung, Fahrzeugkupplung Typ 1 (Gesamtlänge: Nutzlänge + 1m glatt)					
74880127	Laden: 1-phasig 20A	5.000	487,0	1240	1
74880128	Laden: 1-phasig 32A	7.000	641,0	1540	1
74880130	Laden: 1-phasig 32A	5.000	1.129,0	2100	1
74880131	Laden: 1-phasig 32A	7.000	1.485,0	2740	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Weitere Farbkombinationen und Längen auf Anfrage



Info

- Für Ladestationen

Info

- Für Ladestationen

CHARGE M3 —/T2C C



CHARGE M3 —/T1C C



Nutzen

CHARGE M3 —/T2C C

- Mikrobenfest
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

CHARGE M3 —/T1C C

- Neuartiges 2-Kammersystem zur Abschottung der beweglichen Teile zum Anschlussraum
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

Anwendungsgebiete

- Zum Einbau in Ladestationen

Aufbau

CHARGE M3 —/T2C C

- Leitung für 1-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 5G6mm²+1x0,5mm²
- Typ 2 Steckverbinder sind im 2-Komponentenverfahren umspritzt für optimale Ergonomie
- Leitung für 1-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 3G6mm²+1x0,5mm²

CHARGE M3 —/T1C C

- Leitung für 1-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 1-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 3G6mm²+1x0,5mm²

Technische Daten



Zulassungen
gemäß VDE-AR-E2283-5
gemäß EN 61851-1



Temperaturbereich
Bewegt: -30°C bis +50°C

Artikelnummer	Version	Nutzlänge max. mm	Kupferzahl kg/1.000 Stück	Gewicht kg/1.000 Stück	VPE
Glatt abgeschnitten, Ladeleitung spiralisiert, Fahrzeugkupplung Typ 2 (Gesamtlänge: Nutzlänge + 1m glatt)					
74880136	Laden: 1-phasig 20A	5.000	1.074,0	2480	1
74880139	Laden: 3-phasig 20A	5.000	1.861,0	4060	1
74880143	Laden: 1-phasig 32A	5.000	2.633,0	4880	1
Glatt abgeschnitten, Ladeleitung spiralisiert, Fahrzeugkupplung Typ 1 (Gesamtlänge: Nutzlänge + 1m glatt)					
74880129	Laden: 1-phasig 20A	5.000	1.078,0	2420	1
74880132	Laden: 1-phasig 32A	5.000	2.642,0	4820	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Weitere Farbkombinationen und Längen auf Anfrage



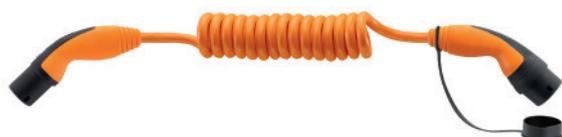
CHARGE M3 T2P/T2C S



Info

- Für Elektrofahrzeuge mit Typ 2 Fahrzeug-Inlet

CHARGE M3 T2P/T2C C



Info

- Für Elektrofahrzeuge mit Typ 2 Fahrzeug-Inlet

CHARGE M3 T2P/T2C H



Info

- Für Elektrofahrzeuge mit Typ 2 Fahrzeug-Inlet

Nutzen

- Mikrobefest
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

Anwendungsgebiete

- Für Ladestationen, Elektro- und Plug-in Hybridfahrzeuge

Aufbau

- Leitung für 1-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 5G6mm²+1x0,5mm²
- Typ 2 Steckverbinder sind im 2-Komponentenverfahren umspritzt für optimale Ergonomie
- Leitung für 1-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 3G6mm²+1x0,5mm²

Technische Daten

- Zulassungen**
gemäß VDE-AR-E2283-5
gemäß EN 61851-1
- Temperaturbereich**
Bewegt: -30°C bis +50°C

Artikelnummer	Version	Nutzlänge max. mm	Kupferzahl kg / 1.000 Stück	Gewicht kg / 1.000 Stück	VPE
CHARGE M3 T2P/T2C S					
74880167	Laden: 1-phasig 20A	7.000	567,0	2060	1
74880169	Laden: 3-phasig 20A	5.000	673,0	2280	1
74880170	Laden: 3-phasig 20A	7.000	923,0	2800	1
74880160	Laden: 1-phasig 32A	5.000	958,0	2620	1
74880161	Laden: 1-phasig 32A	7.000	1.314,0	3260	1
74880164	Laden: 3-phasig 32A	5.000	1.576,0	3360	1
74880092	Laden: 3-phasig 32A	7.000	2.162,0	4280	1
Stecker Typ 2, Ladeleitung spiralisiert, Fahrzeugkupplung Typ 2					
74880168	Laden: 1-phasig 20A	5.000	1.005,0	2940	1
74880158	Laden: 3-phasig 20A	4.000	1.748,0	4520	1
74880162	Laden: 1-phasig 32A	5.000	2.471,0	5340	1
Stecker Typ 2, Ladeleitung Helix, Fahrzeugkupplung Typ 2					
74880159	Laden: 3-phasig 20A	5.000	694,0	2220	1
74880163	Laden: 1-phasig 32A	5.000	988,0	2700	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Weitere Farbkombinationen und Längen auf Anfrage



Info

- Für Elektrofahrzeuge mit Typ 1 Fahrzeug-Inlet

CHARGE M3 T2P/T1C S



Info

- Für Elektrofahrzeuge mit Typ 1 Fahrzeug-Inlet

CHARGE M3 T2P/T1C C



Info

- Für Elektrofahrzeuge mit Typ 1 Fahrzeug-Inlet

CHARGE M3 T2P/T1C H



Nutzen

- Neuartiges 2-Kammersystem zur Abschottung der beweglichen Teile zum Anschlussraum
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

Anwendungsgebiete

- Für Ladestationen, Elektro- und Plug-in Hybridfahrzeuge

Aufbau

- Leitung für 1-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5mm²+1x0,5mm²
- Typ 2 Steckverbinder sind im 2-Komponentenverfahren umspritzt für optimale Ergonomie
- Leitung für 1-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 3G6mm²+1x0,5mm²

Technische Daten



Zulassungen
gemäß VDE-AR-E2283-5
gemäß EN 61851-1



Temperaturbereich
Bewegt: -30°C bis +50°C

Artikelnummer	Version	Nutzlänge max. mm	Kupferzahl kg/1.000 Stück	Gewicht kg/1.000 Stück	VPE
CHARGE M3 T2P/T1C S					
74880147	Laden: 1-phasig 20A	7.000	571,0	2000	1
Stecker Typ 2, Ladeleitung, Fahrzeugkupplung Typ 1					
74880152	Laden: 1-phasig 20A	5.000	417,0	2740	1
74880149	Laden: 1-phasig 32A	5.000	967,0	2560	1
74880093	Laden: 1-phasig 32A	7.000	1.323,0	3200	1
Stecker Typ 2, Ladeleitung spiralisiert, Fahrzeugkupplung Typ 1					
74880148	Laden: 1-phasig 20A	5.000	1.008,0	2880	1
74880151	Laden: 1-phasig 32A	5.000	2.480,0	5280	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Weitere Farbkombinationen und Längen auf Anfrage



CHARGE M3 T3P/T2C S



Info

- Für Elektrofahrzeuge mit Typ 2 Fahrzeug-Inlet

CHARGE M3 T3P/T1C S



Info

- Für Elektrofahrzeuge mit Typ 1 Fahrzeug-Inlet

■ Nutzen

CHARGE M3 T3P/T2C S

- Mikrobenfest
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

CHARGE M3 T3P/T1C S

- Neuartiges 2-Kammersystem zur Abschottung der beweglichen Teile zum Anschlussraum
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

■ Anwendungsgebiete

- Für Ladestationen, Elektro- und Plug-in Hybridfahrzeuge

■ Aufbau

CHARGE M3 T3P/T2C S

- Leitung für 1-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 5G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 3-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 5G6mm²+1x0,5mm²
- Typ 2 Steckverbinder sind im 2-Komponentenverfahren umspritzt für optimale Ergonomie
- Leitung für 1-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 3G6mm²+1x0,5mm²

CHARGE M3 T3P/T1C S

- Leitung für 1-phasiges Laden bis 20A: ÖLFLEX® Charge 3G2,5mm²+1x0,5mm²
- Leitung für 1-phasiges Laden bis 32A: ÖLFLEX® Charge 3G6mm²+1x0,5mm²

■ Technische Daten



Zulassungen
gemäß VDE-AR-E2283-5
gemäß EN 61851-1



Temperaturbereich
Bewegt: -30°C bis +50°C

Artikelnummer	Version	Nutzlänge max. mm	Kupferzahl kg/ 1.000 Stück	Gewicht kg/ 1.000 Stück	VPE
Stecker Typ 3, Ladeleitung, Fahrzeugkupplung Typ 2					
74880097	Laden: 1-phasig 20A	5.000	411,0	1580	1
74880171	Laden: 3-phasig 20A	5.000	669,0	2140	1
74880098	Laden: 3-phasig 32A	5.000	1.568,0	3200	1
Stecker Typ 3, Ladeleitung, Fahrzeugkupplung Typ 1					
74880173	Laden: 1-phasig 20A	5.000	415,0	1540	1
74880174	Laden: 1-phasig 32A	5.000	961,0	2400	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Weitere Farbkombinationen und Längen auf Anfrage



Info

- Konfektion mit In-Cable Control Box für Lademodus 2 für Elektrofahrzeuge mit Typ 2 Fahrzeugstecker

CHARGE M2 TFP/T2C S



Info

- Konfektion mit In-Cable Control Box für Lademodus 2 für Elektrofahrzeuge mit Typ 1 Fahrzeugstecker

CHARGE M2 TFP/T1C S



Nutzen

CHARGE M2 TFP/T2C S

- Mikrobenfest
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

CHARGE M2 TFP/T1C S

- Neuartiges 2-Kammersystem zur Abschottung der beweglichen Teile zum Anschlussraum
- Beständig gegen Öl, Staub und Wasser
- Spezielle Leitungsstruktur für eine lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen

Anwendungsgebiete

- Für Ladestationen, Elektro- und Plug-in Hybridfahrzeuge

Produkteigenschaften

- Ladestrom in 5 Stufen wählbar von 6-13A
- Schutzleiterüberwachung inklusive
- PUR Außenmantel
- All-Wetter Steuerleitung

Aufbau

- H07BQ-F: Leitung von Typ F Stecker bis ICCB
- Typ 2 Steckverbinder sind im 2-Komponentenverfahren umspritzt für optimale Ergonomie
- Typ F Kabelstecker sind umspritzt

Technische Daten



Zulassungen
gemäß VDE-AR-E2283-5
gemäß EN 61851-1



Temperaturbereich
Bewegt: -30°C bis +50°C

Artikelnummer	Version	Nutzlänge max. mm	Kupferzahl kg/1.000 Stück	Gewicht kg/1.000 Stück	VPE
Stecker Typ F, Ladeleitung mit ICCB, Fahrzeugkupplung Typ 2					
74880085	Laden: 1-phasig 13A	4.000	344,0	2570	1
Stecker Typ F, Ladeleitung mit ICCB, Fahrzeugkupplung Typ 1					
74880086	Laden: 1-phasig 13A	4.000	344,0	2570	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T 17

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Weitere Farbkombinationen und Längen auf Anfrage



Ladesteckdose Typ 2 IP54 bis 63A und Steckerverriegelung flach



Info

- Robuste und langlebige Ladesteckdose für häufiges Stecken

Ladesteckdose Typ 2 IP54 bis 63A mit Deckel- und Steckerverriegelung



Info

- Robuste und langlebige Ladesteckdose für häufiges Stecken

Ladesteckdose Typ 2 IP54 bis 63A mit RGB LED sowie Deckel- und Steckerverriegelung



Info

- Robuste und langlebige Ladesteckdose für häufiges Stecken

Ladesteckdose Typ 2 IP54 bis 63A und Steckerverriegelung



Info

- Robuste und langlebige Ladesteckdose für häufiges Stecken



Ladesteckdose Typ 2 IP54 bis 63A mit RGB LED und Steckerverriegelung



Info

- Robuste und langlebige Ladesteckdose für häufiges Stecken



Nutzen

- Ladesteckdose und Controller optimal aufeinander abgestimmt

Anwendungsgebiete

- Zum Einbau in Ladestationen

Produkteigenschaften

- 5 unterschiedliche Varianten für alle Einbausituationen
- Ladesteckdose Typ 2 nach IEC62196-1,2 und IEC 61851-1
- Optional wählbar: Deckelverriegelung, RGB LED, flacher Aufbau

Aufbau

- Schraubanschluss für 3P+N+PE sowie PP und CP
- Mit easy CONTACT und versilberten Kontakten
- Steckerverriegelung mit integriertem Aktuator
- Inklusive Klappdeckel

Technische Daten

- Nennspannung**
200/346V 240/415V
- Schutzart**
IP 54
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

Artikelnummer	Ladestrom	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Typ 2 flach			
74880200	bis 20A	EVCP2 Controller 74880215 oder 74880218	1
74880201	bis 32A	EVCP2 Controller 74880215 oder 74880218	1
74880202	bis 63A	EVCP2 Controller 74880215 oder 74880218	1
Ladesteckdose Typ 2 mit Deckelverriegelung			
74880203	bis 20A	EVCP2 Controller 74880217 oder 74880220	1
74880204	bis 32A	EVCP2 Controller 74880217 oder 74880220	1
74880205	bis 63A	EVCP2 Controller 74880217 oder 74880220	1
Ladesteckdose Typ 2 mit Deckelverriegelung und RGB LED			
74880206	bis 20A	EVCP2 Controller 74880217 oder 74880220	1
74880207	bis 32A	EVCP2 Controller 74880217 oder 74880220	1
74880208	bis 63A	EVCP2 Controller 74880217 oder 74880220	1
Ladesteckdose Typ 2			
74880209	bis 20A	EVCP2 Controller 74880215 oder 74880218	1
74880210	bis 32A	EVCP2 Controller 74880215 oder 74880218	1
74880211	bis 63A	EVCP2 Controller 74880215 oder 74880218	1
Ladesteckdose Typ 2 mit RGB LED			
74880212	bis 20A	EVCP2 Controller 74880215 oder 74880218	1
74880213	bis 32A	EVCP2 Controller 74880215 oder 74880218	1
74880214	bis 63A	EVCP2 Controller 74880215 oder 74880218	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von „Metallpreisbasis“ und „Metallzahl“ siehe Kataloganhang T 17

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

EVCP2 Controller Mode 3/ Typ 2



Nutzen

- Für sicheres und unterbrechungsfreies Laden
- Stromreserve für Steckerfreigabe bei Stromausfall
- Zusätzliche 12V Ausgänge für Peripheriegeräte

Produkteigenschaften

- Integriertes Netzgerät 230V/ 12V mit Energieversorgung bei Stromausfall
- Ladestrom einstellbar von 6A-80A mittels Drehwahlschalter
- Für jede Typ 2 Ladedose ist ein EVCP2 Controller notwendig
- Ansteuerungsmöglichkeit der RGB LED Beleuchtung
- Ansteuerung von Ladeschutz und Steckerverriegelung



Info

- Zur optimalen Ansteuerung der Typ 2 Ladesteckdosen

Technische Daten

- Nennspannung**
95 ... 265 V AC
- Schutzart**
IP 30
- Temperaturbereich**
Betrieb: -20°C bis +70°C

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
EVCP2 Controller Mode 3 / Typ 2		
74880215	Standard + Abfrage über RS485	1
74880216	Fahrzeugkupplung fest mit EVSE verbunden, geeignet für Typ 1 und Typ 2, Abfrage über RS485	1
74880217	Standard + Abfrage über RS485 + Klappdeckelverriegelung + Endschalter	1
74880218	Standard + Abfrage über RS485 + Analogeingang	1
74880219	Fahrzeugkupplung fest mit EVSE verbunden, geeignet für Typ 1 und Typ 2, Abfrage über RS485 + Analogeingang	1
74880220	Standard + Abfrage über RS485 + Klappdeckelverriegelung + Endschalter + Analogeingang	1
Software für EVCP2 Controller inklusive Handbuch		
74880221	Zum Einstellen und Abfragen über RS232/RS485	1
Anschlussleitung für Stecker- und Klappdeckelverriegelung		
74880222	Aktuatorkupplung mit Einzeladern 3x0.5, Länge 1000mm	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Neu

Ladekupplung Typ 1 bis 32A



Nutzen

- Schutzkappe enthalten
- Neuartiges 2-Kammersystem zur Abschottung der beweglichen Teile zum Anschlussraum

Produkteigenschaften

- Geeignet für Feldkonfektion

Aufbau

- L1+L2/N+PE und CP+CS



Info

- Frei konfektionierbar

Technische Daten

- Nennspannung**
200-250V
- Schutzart**
IP 44
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladekupplung Typ 1 bis 32A		
74880223	Fahrzeugkupplung Typ 1 20A	1
74880224	Fahrzeugkupplung Typ 1 32A	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Neu

Ladestecker Typ 2 bis 63A



Info

- Frei konfektionierbar

Technische Daten

Nennspannung
200-250V (1p+N+PE)
200/380-250/480V (3p+N+PE)

Schutzart
IP 44

Temperaturbereich
-30°C bis +50°C

- Nutzen**
 - Mit integrierter Widerstandscodierung
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladestecker Typ 2 bis 63A		
74880225	Stecker Typ 2, 20A, 1-phasig	1
74880227	Stecker Typ 2, 20A, 3-phasig	1
74880226	Stecker Typ 2, 32A, 1-phasig	1
74880228	Stecker Typ 2, 32A, 3-phasig	1
74880229	Stecker Typ 2, 63A, 3-phasig	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Neu

Ladekupplung Typ 2 bis 63A



Info

- Frei konfektionierbar

Technische Daten

Nennspannung
200-250V (1p+N+PE)
200/380-250/480V (3p+N+PE)

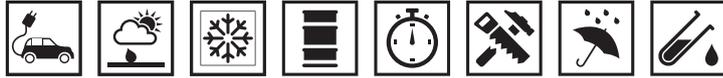
Schutzart
IP 44

Temperaturbereich
-30°C bis +50°C

- Nutzen**
 - Mit integrierter Widerstandscodierung
 - Schutzkappe enthalten
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladekupplung Typ 2 bis 63A		
74880230	Fahrzeugkupplung Typ 2, 20A, 1-phasig	1
74880232	Fahrzeugkupplung Typ 2, 20A, 3-phasig	1
74880231	Fahrzeugkupplung Typ 2, 32A, 1-phasig	1
74880233	Fahrzeugkupplung Typ 2, 32A, 3-phasig	1
74880234	Fahrzeugkupplung Typ 2, 63A, 3-phasig	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose Schutzkontakt 16A 230V, Deutsches System



- Nutzen**
 - Mit Hilfskontakt „Schließer“
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion

Info

- 16A Dauerlast geeignet

Technische Daten

Nennspannung
250V

Schutzart
IP 54

Temperaturbereich
-30°C bis +50°C

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Schutzkontakt 16A 230V, Deutsches System		
74880235	Ladesteckdose Farbe blau	1
74880236	Ladesteckdose Farbe schwarz	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose Schutzkontakt 16A 230V, Deutsches System



- Nutzen**
 - Mit Hilfskontakt „Schließer“
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion
 - Ohne Klappdeckel

Info

- 16A Dauerlast geeignet

Technische Daten

Nennspannung
250V

Schutzart
IP 40

Temperaturbereich
-30°C bis +50°C

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Schutzkontakt 16A 230V, Deutsches System		
74880238	Ladesteckdose Farbe schwarz	1
74880237	Ladesteckdose Farbe blau	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose Schutzkontakt 16A 230V, Belgisch/Französisches System

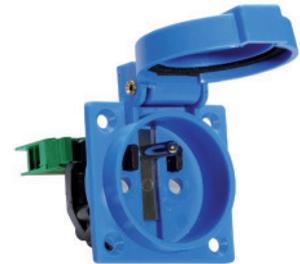
Info

- 16A Dauerlast geeignet

Technische Daten

- Nennspannung**
250V
- Schutzart**
IP 54
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

- Nutzen**
 - Mit Hilfskontakt „Schließer“
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion



Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Schutzkontakt 16A 230V, Belgisch/Französisches System		
74880239	Ladesteckdose Farbe blau	1
74880240	Ladesteckdose Farbe schwarz	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T 17
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose Typ 23, Schweizer System

Info

- 16A Dauerlast geeignet

Technische Daten

- Nennspannung**
250V
- Schutzart**
IP 54
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

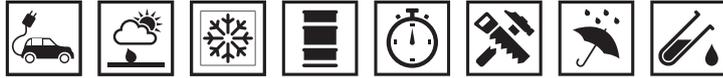
- Nutzen**
 - Mit Hilfskontakt „Schließer“
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion



Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Typ 23, Schweizer System		
74880241	Ladesteckdose Farbe blau	1
74880242	Ladesteckdose Farbe schwarz	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T 17
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose Schutzkontakt mit flachem Aufbau



- Nutzen**
 - Mit Hilfskontakt „Schließer“
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion

Info

- 16A Dauerlast geeignet

Technische Daten

- Nennspannung**
250V
- Schutzart**
IP 44
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Schutzkontakt mit flachem Aufbau		
74880243	Deutsches System	1
74880244	Belgisch / Französisches System	1
74880245	Schweizer System	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose Schutzkontakt mit Klappdeckelverriegelung



- Nutzen**
 - Mit Hilfskontakt „Schließer“
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion

Info

- 16A Dauerlast geeignet

Technische Daten

- Nennspannung**
250V
- Schutzart**
IP 44
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Schutzkontakt mit Klappdeckelverriegelung		
74880246	Deutsches System	1
74880247	Belgisch / Französisches System	1
74880248	Schweizer System	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose Schutzkontakt mit Klappdeckelverriegelung und LED

Info

- 16A Dauerlast geeignet

Technische Daten

- Nennspannung**
250V
- Schutzart**
IP 44
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

- Nutzen**
 - Mit Hilfskontakt „Schließer“
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion



Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Schutzkontakt mit Klappdeckelverriegelung und LED		
74880249	Deutsches System	1
74880250	Belgisch / Französisches System	1
74880251	Schweizer System	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T 17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose Schutzkontakt

Info

- 16A Dauerlast geeignet

Technische Daten

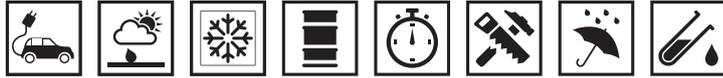
- Nennspannung**
250V
- Schutzart**
IP 44
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

- Nutzen**
 - Mit Hilfskontakt „Schließer“
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion



Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Schutzkontakt		
74880252	Deutsches System	1
74880253	Belgisch / Französisches System	1
74880254	Schweizer System	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T 17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose Schutzkontakt mit LED



- Nutzen**
 - Mit Hilfskontakt „Schließer“
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion

Info

- 16A Dauerlast geeignet

Technische Daten

- Nennspannung**
250V
- Schutzart**
IP 44
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose Schutzkontakt mit LED		
74880255	Deutsches System	1
74880256	Belgisch / Französisches System	1
74880257	Schweizer System	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose CEE 3pol 230V



- Nutzen**
 - Mit Neigung
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion

Info

- Mit Hilfskontakt „Schließer“ und „Öffner“

Technische Daten

- Nennspannung**
200-250V
- Schutzart**
IP 54
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose CEE 3pol 230V		
74880258	16A	1
74880259	32A	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Ladesteckdose CEE 5pol 400V

Info

- Mit Hilfskontakt „Schließer“ und „Öffner“

Technische Daten

- Nennspannung**
200-250V / 380-415V
- Schutzart**
IP 54
- Temperaturbereich**
-30°C bis +50°C

- Nutzen**
 - Mit Neigung
- Anwendungsgebiete**
 - Zum Einbau in Ladestationen
- Produkteigenschaften**
 - Geeignet für Feldkonfektion



Artikelnummer	Passender EVCP2 Controller	VPE
Ladesteckdose CEE 5pol 400V		
74880260	16A	1
74880261	32A	1

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T 17

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Neu

ÖLFLEX® CHARGE

Spiralisierfähige VDE-EVC-Ladeleitung zum Laden elektrisch betriebener Fahrzeuge

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHARGE EVC 3G6+0,5 450/750 VAC VDE-Reg. 8727 RoHS CE



Info

- VDE-EVC-bauartzertifiziert
- Halogenfrei und flammwidrig
- Spiralisierfähig

Nutzen

- Normkonformität des Ladevorgangs gemäß IEC 61851-1
- VDE-EVC-zertifiziert nach VDE-AR-E 2283-5/ EVC-Leitungsbauart als drittstellenzertifizierte Komponente im Ladevorgang
- Geringe Toxizität der Rauchgase im Brandfall
- Permanenter Anschluss als flexible Ladeleitung an Ladestation oder zur permanenten Mitführung im Fahrzeug
- Spiralisierfähig, außer 5G6+1X0,5

Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 sowie halogenfrei nach VDE-AR-E 2283-5/ Appendizes B+C, EN 50267-2-1, EN 50267-2-2, EN 50525-1/ Appendix C, EN 60684-2
- UV-beständig nach EN ISO 4892-2, 2.4.20, sowie ozonbeständig nach EN 50396, 8.1.3, für Einsatz im Freien
- Kälteflexibel sowie wasserresistent gemäß AD6 nach HD 516/ VDE 0298-300 und VDE-AR-E 2283-5, Anhang I
- Beständigkeit gegen Säuren und Laugen nach EN 60811/ VDE 0473-811
- Hohe Beständigkeit gegen übliche Fahrzeug-Chemikalien nach VDE-AR-E 2283-5, Anhang G

Norm-Referenzen / Zulassungen

- <VDE>-EVC-Bauartregistrierung des VDE nach VDE-Anwendungsregel VDE-AR-E 2283-5

Aufbau

- Feindrähtige, blanke Kupferleiter der IEC-Litzenleiterklasse 5 nach IEC 60228/ VDE 0295
- Aderisolationen der Leistungsadern aus halogenfreiem, vernetzten Spezialelastomer EVI-2 nach VDE-AR-E 2283-5
- Aderisolation Steuer-/ Pilot-Ader(n): Halogenfreies Spezial-Thermoplast EVI-1 gemäß VDE-AR-E 2283-5
- Halogenfreier PUR-Außenmantel der Mischung EVM-1 nach VDE-AR-E 2283-5
- Außenmantelfarbe: Orange ähnlich RAL 2003, weitere Mantelfarben auf Anfrage

Technische Daten



Ader-Ident-Code

Leistungsadern: Farblich gemäß HD 308/ VDE 0293-308
Steuer-/ Pilot-Ader: Rot



Leiteraufbau

Feindrähtig gemäß IEC 60228/ VDE 0295, Litzenleiterklasse 5
Kupfer blank



Mindestbiegeradius

10 x Außendurchmesser



Nennspannung

U₀/U = 450/750 V AC



Prüfspannung

An der Ader: 2,5 kV AC
An der vollständigen Leitung: 3 kV AC



Schutzleiter

Immer mit Schutzleiter (PE), daher „G“ in der Abmessungsangabe



Temperaturbereich

-25°C bis +80°C
Höchste, zulässige Temperatur am Leiter: +90 °C

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CHARGE				
74880550	3G2,5+1X0,5	10,1	76,8	155
74880558	3G6+1X0,5	13,2	178,0	330

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
74880574	5G2,5+1X0,5	12,8	125,0	260
74880582	5G6+1X0,5	16,0	293,0	460

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



Für die Nutzung unserer Produkte gilt

Die Konformität unserer Produkte mit relevanten europäischen Richtlinien sowie die Einhaltung der darin festgelegten Anforderungen wird durch das CE-Kennzeichen markiert.

Die Sicherheit unserer Produkte steht im engen Zusammenhang mit ihrer Verwendung. Die Kenntnis und Berücksichtigung der zugehörigen internationalen/nationalen Verwendungsnormen (z. B.

DIN VDE 0100; 0298) ist zwingend erforderlich. Bei einer unsachgemäßen Installation treten besondere Risiken auf. Deshalb gilt für alle unsere Produkte/Artikel:

Verarbeitung nur durch autorisierte Elektrofachkraft! Es besteht ansonsten die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Brandes, ausgelöst durch elektrischen Strom!

Sicherheitshinweise

Unsere Produkte werden grundsätzlich nach festgelegten Normen und eigenen Vorschriften, welche die Normen vervollständigen, auf ihre Verwendungssicherheit hin geprüft. Hierbei werden die jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften und Sicherheitsrichtlinien beachtet. Bei sach- und fachgerechter Verwendung können somit nach menschlichem Ermessen produktspezifische Gefahren für Anwender ausgeschlossen werden. Bei unsachgemäßer oder missbräuchlicher

Nutzung können jedoch erhebliche Gefahren für Mensch und Umwelt entstehen. Aus diesem Grund sind unsere Kabel und Leitungen ausschließlich für die verantwortliche Weiterverarbeitung und Verwendung durch Elektrofachkräfte bzw. EMV-kundige Fachkräfte bestimmt. Dieser Katalog enthält für jedes Produkt allgemeine Angaben zu dessen Verwendung. Unabhängig hiervon gelten für Kabel und Leitungen die Verwendungsnormen DIN VDE 0298 und

DIN VDE 0891. Auszüge aus diesen Normen, aber auch ergänzende Auswahl- und Verwendungstabellen, Projektierungs- und Montagerichtlinien sind in den Tabellen im Anhang unseres aktuellen Hauptkatalogs aufgeführt. Unsere Maschinen und Handhabungsgeräte sind – falls erforderlich – entsprechend der Maschinenrichtlinie konzipiert und mit dem CE-Kennzeichen versehen. Bitte beachten Sie: Unsere Maschinen und Handhabungsgeräte dürfen nur entsprechend ihrer

Konstruktion angewendet und von eingewiesenem Fachpersonal eingesetzt werden.
©Copyright by U.I. Lapp GmbH, Stuttgart.
Nachdruck des Textes und der Abbildungen nach schriftlicher Genehmigung und unter Quellenangabe möglich. Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, behalten wir uns vor. Alle Abbildungen, Zahlenangaben usw. sind daher ohne Gewähr.

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



LAPP KABEL

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart
Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640
www.lappkabel.de · info@lappkabel.de

Folge der Lapp Group auf:



Unsere AGBs finden Sie unter
www.lappkabel.de/agb