

eMobile Ladeleitungen





Über ein halbes Jahrhundert Kompetenz und Erfahrung

Bals ist weltweit eine Qualitätsmarke für Innovation, Zuverlässigkeit und Service. Seit über 65 Jahren produzieren wir Steckvorrichtungen für den Weltmarkt und sind bekannt für höchste Qualität „Made in Germany“.

In unseren Werken fertigt ein Team hochqualifizierter und motivierter Mitarbeiter in kompromissloser Qualität täglich mehrere tausend Geräte auf dem neuesten Stand der Technik. Mit einer



außergewöhnlich hohen Fertigungstiefe decken wir die Bereiche Produktdesign, Entwicklung, Kontaktfertigung, Werkzeugbau, Spritzguss, Montage und Qualitätskontrolle ab. Von der Idee bis zum Produkt finden alle Prozesse im eigenen Unternehmen statt. Um eine konstante Produktions- und Lieferkette zu gewährleisten und um den CO2-Fußabdruck selbst positiv zu gestalten.

Innovation ist das Zentrum unserer Aktivität

Innovation ist für uns ein wichtiger Qualitätsmaßstab. Das spiegelt sich nicht nur in zahlreichen Patenten, Zertifikaten und Zulassungen wider, sondern auch in der Anzahl der renommierten Unternehmen, die auf unsere Produkte zugreifen. Die Produkthanwendung ist Mittelpunkt unserer Entwicklungsansätze, dabei liegt der Fokus der Entwicklung und Optimierung unserer Produkte nicht nur auf der Steigerung der Nutzerfreundlichkeit, sondern darin, die Nachhaltigkeit und den Umweltgedanken zu verbessern.

Zukunftslösungen für globale Märkte

Die Nähe und Partnerschaft zu unseren Kunden hat unsere Produkte in über 80 Ländern der Welt geleitet. Wir sind aktive Teilnehmer an nationalen und internationalen Normungsverfahren und engagieren uns mit Beiträgen in die Gesetzgebungsarbeit zu Compliance Themen auf mehreren Stakeholder-Ebenen. Wir bleiben am Puls der Zeit und beschäftigen uns frühzeitig Zukunftsthemen, um die Produktkonformität nicht nur den heutigen Anforderungen, sondern auch zukünftigen Standards zu gewährleisten.

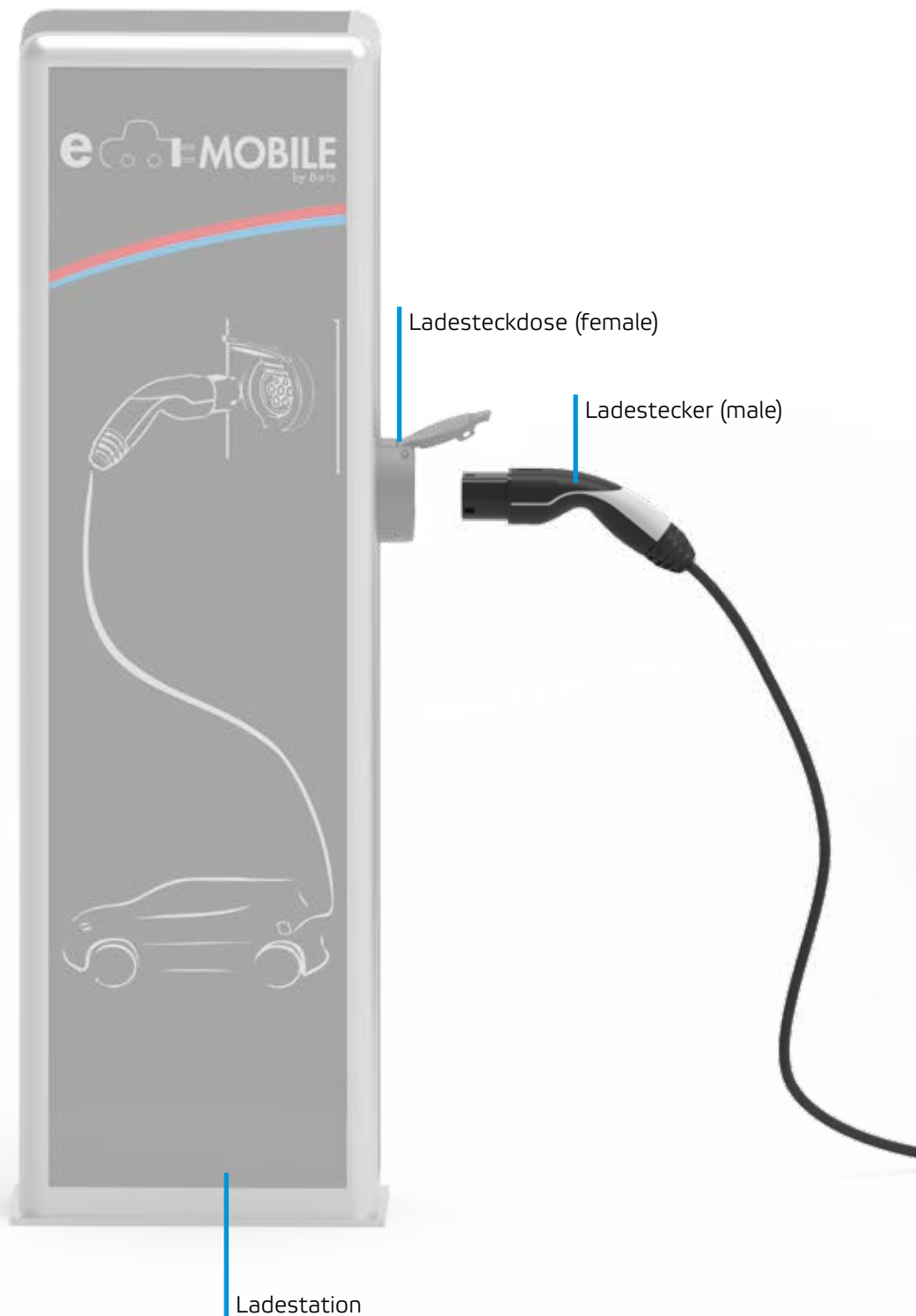
Unsere Verantwortung für höchste Qualität

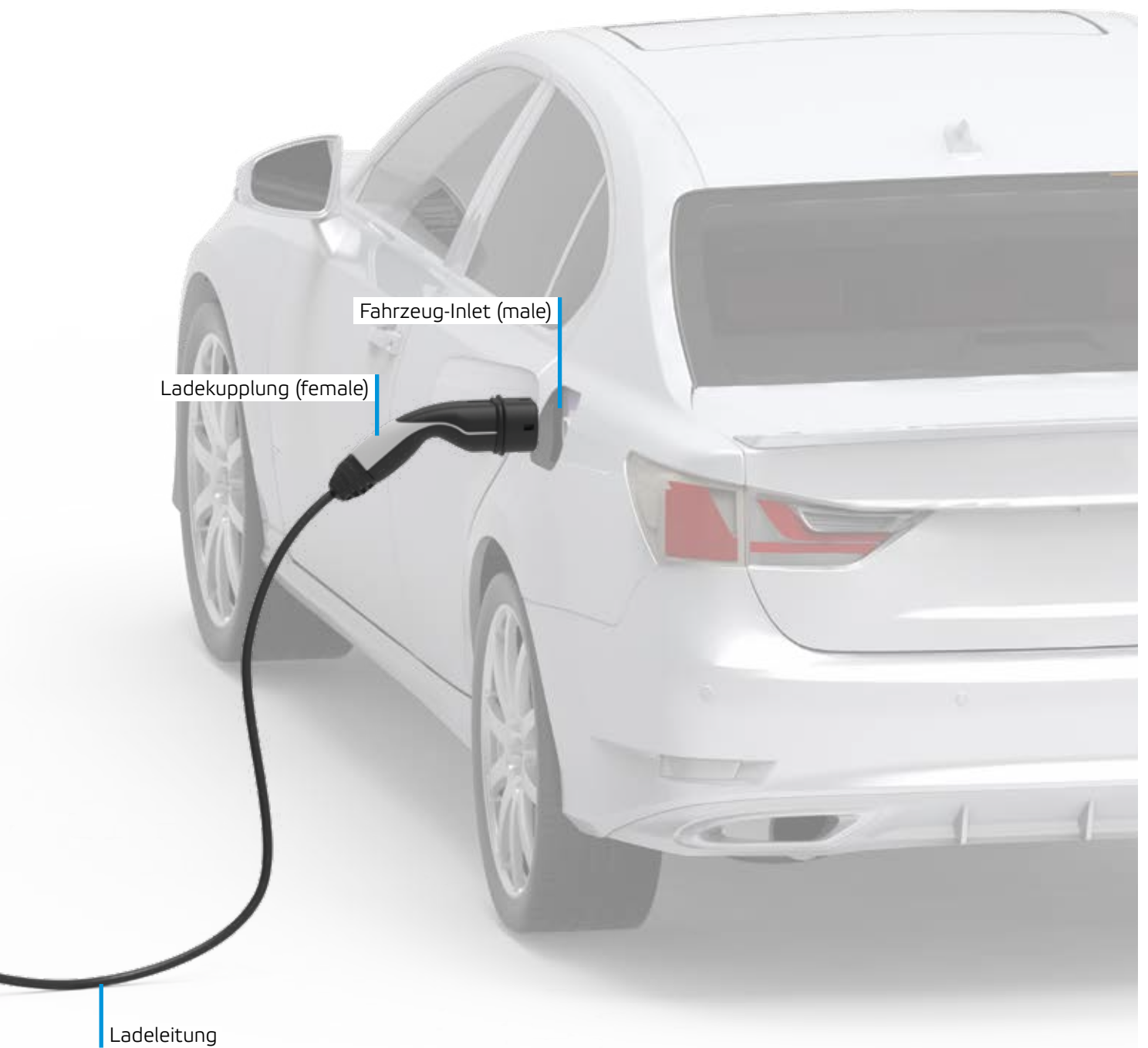
Qualität lässt keine Kompromisse zu. Neben einem ISO-9001-zertifizierten Produktionsprozess in allen Werken implementieren wir darüber hinaus einen zusätzlichen IATF-basierten Qualitätsprozess. Vollautomatisch gesteuerte Montagelinien, elektrische, mechanische Qualitätskontrollen und erweiterte Prozessdokumentationen sind nur einige davon. In unserem hauseigenen Prüflabor, das von VDE und ASEFA positiv bewertet wurde, werden die Produkte zusätzlich marktgerecht bewertet. Wir bleiben proaktiv bei Kundenanforderungen und Validierungsanfragen.

Das schwächste Glied der Ladekette bestimmt den maximal zulässigen Ladestrom: Abhängig von der Leistung der Ladestation und der Widerstandscodierung in der Ladeleitung wird der Ladestrom vom Fahrzeug begrenzt.

Die möglichen Widerstandscodierungen:

- 20A - 680 Ohm
- 32A - 220 Ohm
- 63A - 100 Ohm



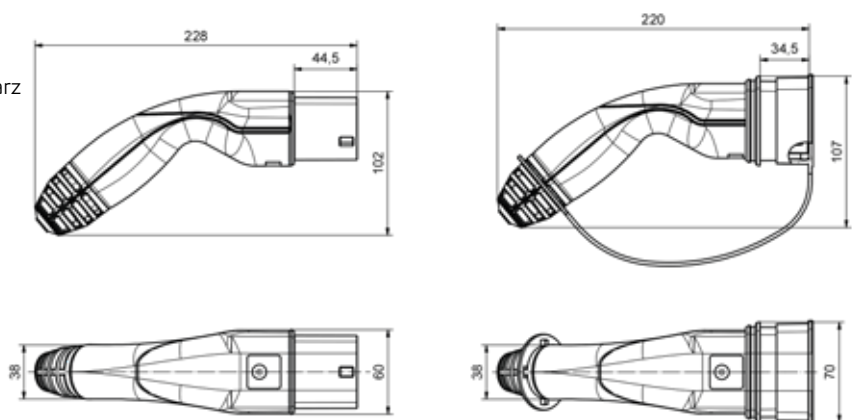


Ladeleitung Mode 3 - Typ 2, Leitungsart: glatt



- Fahrzeug-Seite (EV): Ladekupplung Typ 2
- Infrastruktur-Seite (EVCS): Ladestecker Typ 2
- Versilberte Kontakte

Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz



Ladeleistung	Leitungslänge	Phasen	Widerstand	Leitung	Artikel-Nr.
bis 20A - bis 3,7kW	5m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-329151X050B
bis 20A - bis 3,7kW	8m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-329151X080B
bis 32A - bis 7,4kW	5m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-330151X050B
bis 32A - bis 7,4kW	8m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-330151X080B
bis 20A - bis 11kW	5m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-331151X050B
bis 20A - bis 11kW	8m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-331151X080B
bis 32A - bis 22kW	5m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-332151X050B
bis 32A - bis 22kW	8m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-332151X080B

Ladeleitung Mode 3 - Typ 2, Leitungsart: gewendelt



- Fahrzeug-Seite (EV): Ladekupplung Typ 2
- Infrastruktur-Seite (EVCS): Ladestecker Typ 2
- Versilberte Kontakte

Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz

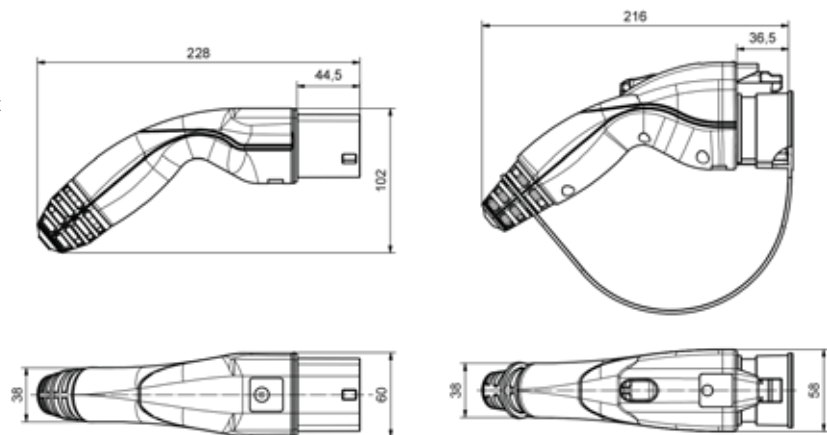
Ladeleistung	Arbeitslänge	Phasen	Widerstand	Leitung	Artikel-Nr.
bis 20A - bis 3,7kW	4m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-329151XG040B
bis 20A - bis 3,7kW	5m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-329151XG050B
bis 20A - bis 3,7kW	6m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-329151XG060B
bis 32A - bis 7,4kW	4m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-330151XG040B
bis 32A - bis 7,4kW	5m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-330151XG050B
bis 32A - bis 7,4kW	6m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-330151XG060B
bis 20A - bis 11kW	4m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-331151XG040B
bis 20A - bis 11kW	5m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-331151XG050B
bis 20A - bis 11kW	6m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-331151XG060B
bis 32A - bis 22kW	4m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-332151XG040B
bis 32A - bis 22kW	5m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-332151XG050B
bis 32A - bis 22kW	6m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-332151XG060B

Ladeleitung Mode 3 - Typ 1 auf Typ 2, Leitungsart: glatt



- Fahrzeug-Seite (EV): Ladekupplung Typ 1
- Infrastruktur-Seite (EVCS): Ladestecker Typ 2
- Versilberte Kontakte

Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz



Ladeleistung	Leitungslänge	Phasen	Widerstand	Leitung	Artikel-Nr.
bis 20A - bis 3,7kW	5m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-322151X050
bis 20A - bis 3,7kW	8m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-322151X080
bis 32A - bis 7,4kW	5m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-323151X050
bis 32A - bis 7,4kW	8m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-323151X080

Ladeleitung Mode 3 - Typ 1 auf Typ 2, Leitungsart: gewendelt



- Fahrzeug-Seite (EV): Ladekupplung Typ 1
- Infrastruktur-Seite (EVCS): Ladestecker Typ 2
- Versilberte Kontakte

Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz

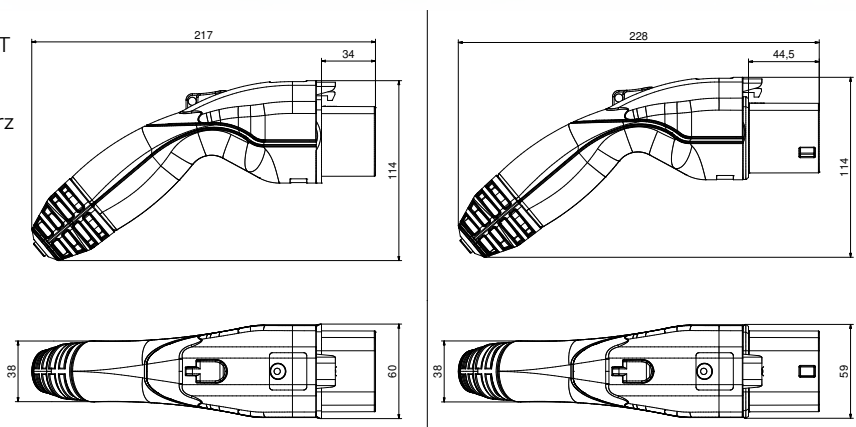
Ladeleistung	Arbeitslänge	Phasen	Widerstand	Leitung	Artikel-Nr.
bis 20A - bis 3,7kW	4m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-322151XG040
bis 20A - bis 3,7kW	5m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-322151XG050
bis 20A - bis 3,7kW	6m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-322151XG060
bis 32A - bis 7,4kW	4m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-323151XG040
bis 32A - bis 7,4kW	5m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-323151XG050
bis 32A - bis 7,4kW	6m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-323151XG060

Ladeleitung Mode 3 - Typ GB/T, Leitungsart: glatt



- Fahrzeug-Seite (EV): Ladestecker Typ GB/T
- Infrastruktur-Seite (EVCS): Ladestecker Typ GB/T
- Versilberte Kontakte

Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz



Ladeleistung	Leitungslänge	Phasen	Widerstand	Leitung	Artikel-Nr.
bis 20A - bis 3,7kW	5m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-249151X050
bis 20A - bis 3,7kW	8m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-249151X080
bis 32A - bis 7,4kW	5m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-250151X050
bis 32A - bis 7,4kW	8m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-250151X080
bis 20A - bis 11kW	5m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-251151X050
bis 20A - bis 11kW	8m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-251151X080
bis 32A - bis 22kW	5m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-252151X050
bis 32A - bis 22kW	8m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-252151X080

Ladeleitung Mode 3 - Typ GB/T, Leitungsart: gewendelt



- Fahrzeug-Seite (EV): Ladestecker Typ GB/T
- Infrastruktur-Seite (EVCS): Ladestecker Typ GB/T
- Versilberte Kontakte

Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz

Ladeleistung	Arbeitslänge	Phasen	Widerstand	Leitung	Artikel-Nr.
bis 20A - bis 3,7kW	4m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-249151XG040
bis 20A - bis 3,7kW	5m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-249151XG050
bis 20A - bis 3,7kW	6m	1-phasig	680 Ω	3x2,5+1x0,5 mm ²	E-249151XG060
bis 32A - bis 7,4kW	4m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-250151XG040
bis 32A - bis 7,4kW	5m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-250151XG050
bis 32A - bis 7,4kW	6m	1-phasig	220 Ω	3G6+1x0,5 mm ²	E-250151XG060
bis 20A - bis 11kW	4m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-251151XG040
bis 20A - bis 11kW	5m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-251151XG050
bis 20A - bis 11kW	6m	3-phasig	680 Ω	5G2,5+1x0,5 mm ²	E-251151XG060
bis 32A - bis 22kW	4m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-252151XG040
bis 32A - bis 22kW	5m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-252151XG050
bis 32A - bis 22kW	6m	3-phasig	220 Ω	5G6+1x0,5 mm ²	E-252151XG060

 made
 in
 Germany



Einfach. Gut. Verbunden.

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG
D-57399 Kirchhundem-Albaum
Telefon: +49 27 23/771-0
Fax: +49 27 23/771-177/178
E-mail: info@bals.com
Internet: www.emobile-bals.com

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten