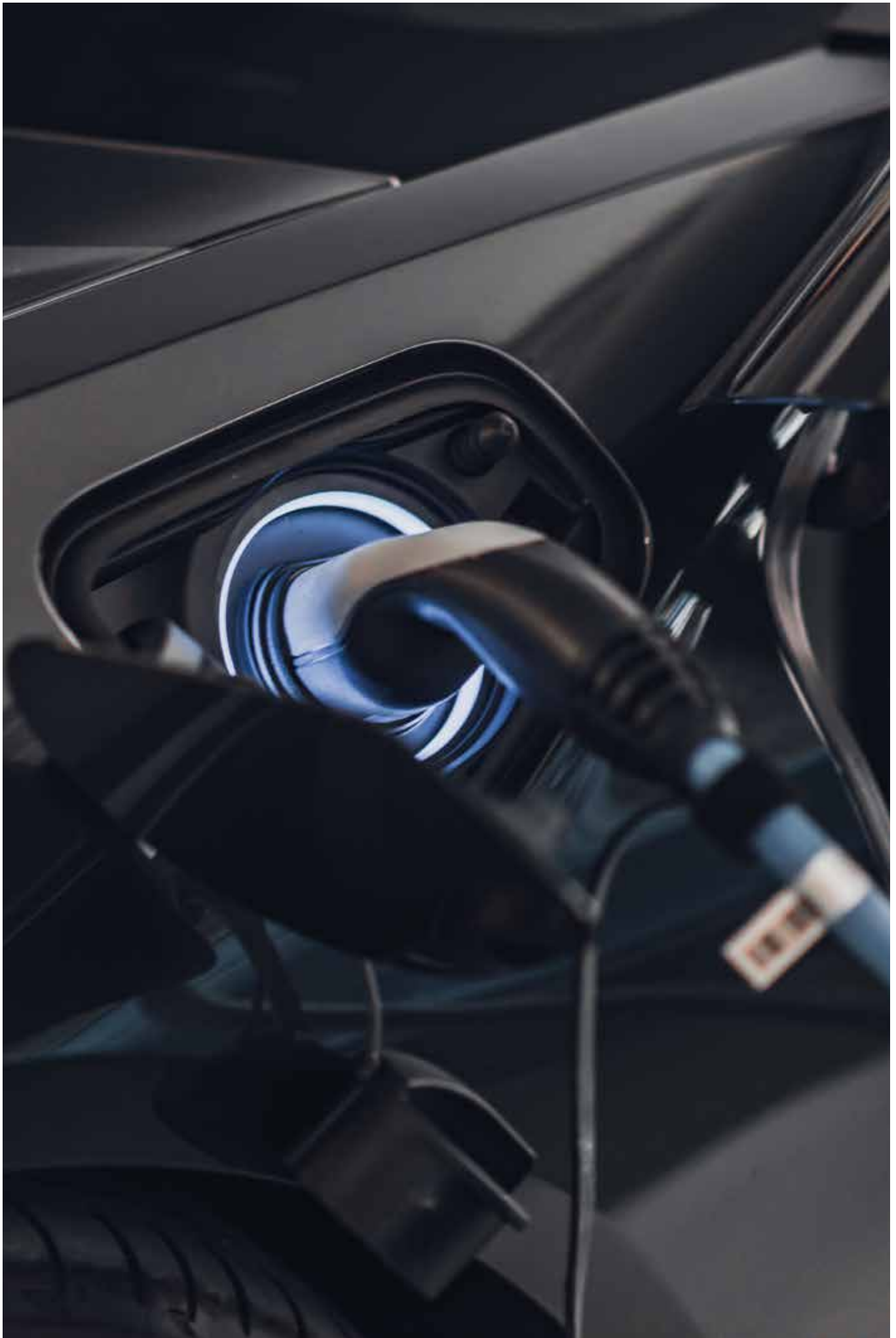


eMobile Ladeleitungen Festanschluss





Über ein halbes Jahrhundert Kompetenz und Erfahrung

Bals steht weltweit als Qualitätsmarke für Innovation, Zuverlässigkeit und Service. Seit über 60 Jahren produzieren wir Steckvorrichtungen für den Weltmarkt. Vom ersten Tag an bis heute setzen wir auf höchste Qualität „Made in Germany“. Unsere Werke in Kirchhundem-Albaum und Freivalde verfügen über hochqualifizierte, motivierte Teams, modernste Fertigungsanlagen und eine leistungsstarke Logistik.



Unsere Produktpalette reicht von Steckern, Phasenwendern und Kupplungen über Steckdosen und Verteilerkombinationen bis hin zu Sondersteckvorrichtungen. Zahlreiche Zertifizierungen in- und ausländischer Prüfinstitutionen sowie Gebrauchsmuster und Patentschriften dokumentieren den hohen technischen Standard unserer Produkte. Ein besonderes Qualitätsmerkmal und exklusiv von Bals entwickelt ist die wartungsfreie Schnellanschlusstechnik QUICK-CONNECT.

Zwei moderne Werke ein einheitlicher Qualitätsstandard

Der Stammsitz unseres Unternehmens befindet sich von Beginn an in Kirchhundem-Albaum (NRW). Produktentwicklung, Marketing und Vertrieb sowie die Verwaltung sind hier angesiedelt. Das 1994 errichtete und schon mehrmals erweiterte Werk in Freivalde (Brandenburg) verfügt über hochmoderne Fertigungsanlagen für die vollautomatische Herstellung der Steckvorrichtungensysteme sowie über ein leistungsstarkes Logistikzentrum.



Steckvorrichtungen für den Weltmarkt

Als unabhängiges, mittelständisches Familienunternehmen produzieren wir normierte Industriesteckvorrichtungen nach IEC 60309 1-2, Ladesteckvorrichtungen sowie Steckvorrichtungssysteme und Verteiler für den Weltmarkt. Mit Innovationen und bahnbrechenden, teils patentierten Neuentwicklungen wie MULTI-GRIP oder QUICK-CONNECT setzen wir neue technische Standards. In mehr als 80 Ländern werden unsere Produkte vertrieben.



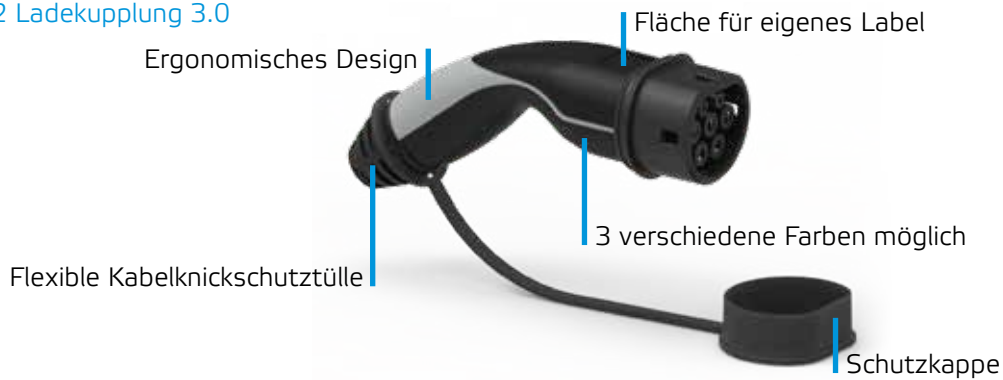
Unsere Verantwortung für höchste Qualität

Qualität erlaubt keine Kompromisse. Diese Maxime gilt bei Bals seit jeher. Der nach ISO-9001 zertifizierte Fertigungsprozess in allen Werken stellt die bekannt hohe Produktqualität sicher. Patente, Zertifikate in- und ausländischer Prüfinstitute, sowie die Spezifizierung der Bals Produkte bei sehr renommierten Unternehmen spiegeln dies wider. Innovation ist für uns ein wichtiger Qualitätsmaßstab. So setzen wir immer wieder neue Standards mit intelligenten Lösungen, die dem Anwender nachhaltige Vorteile bringen.

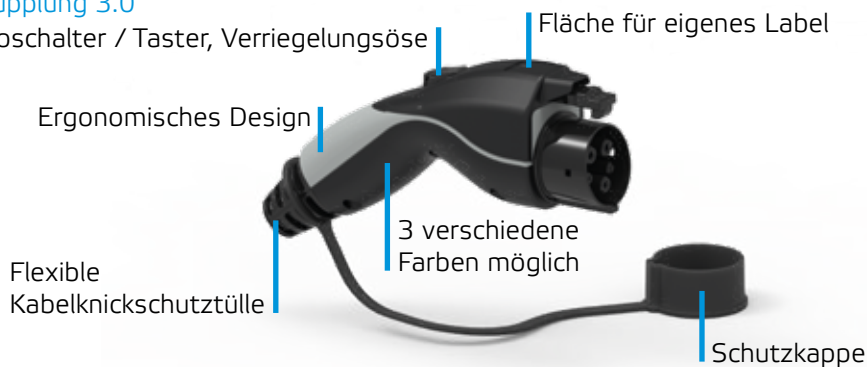


Die konsequente Weiterentwicklung in Form und Funktion

Typ 2 Ladekupplung 3.0



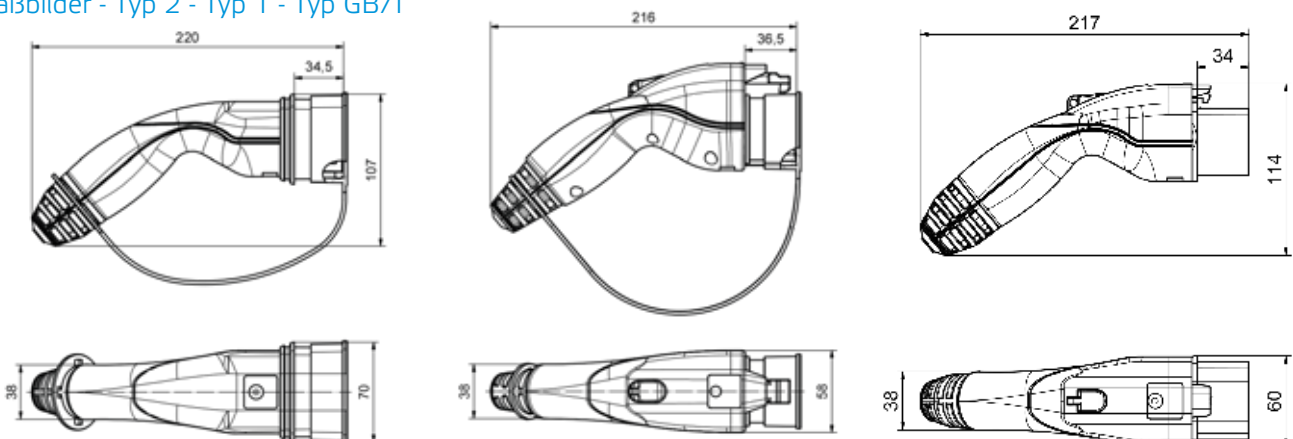
Typ 1 Ladekupplung 3.0







Typ GB/T Ladestecker EV-Seite 3.0



Maßbilder - Typ 2 - Typ 1 - Typ GB/T






Übersicht Ladeleitungen mit **glatter** Leitung

Bild	Stromstärke	Fahrzeugseite			Leitungslänge				
		Typ 1	Typ 2	Typ GB/T	4m	5m	6m	8m	
	20A		X		X				
	20A		X			X			
	20A		X				X		
	20A		X					X	
	32A			X		X			
	32A			X			X		
	32A			X				X	
	32A			X				X	
	20A			X		X			
	20A			X			X		
	20A			X				X	
	20A			X				X	
	32A			X		X			
	32A			X			X		
	32A			X				X	
	32A			X				X	
<hr/>									
	20A	X			X				
	20A	X				X			
	20A	X					X		
	20A	X						X	
	32A	X				X			
	32A	X					X		
	32A	X						X	
	32A	X						X	
	<hr/>								
		20A			X	X			
		20A			X		X		
		20A			X			X	
		20A			X				X
		32A			X	X			
		32A			X		X		
		32A			X			X	
32A				X				X	
<hr/>									
		20A			X	X			
		20A			X		X		
		20A			X			X	
		20A			X				X
		32A			X	X			
		32A			X		X		
		32A			X			X	
	32A			X				X	

Leistung				Phasen		Farben			Artikelnummer	Seite
3,7kW	7,4kW	11kW	22kW	1-phasig	3-phasig	oben	mitte	unten		
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-329151-030B	10
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-329151-040B	10
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-329151-050B	10
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-329151-080B	10
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-330151-030B	10
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-330151-040B	10
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-330151-050B	10
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-330151-080B	10
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-331151-030B	10
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-331151-040B	10
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-331151-050B	10
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-331151-080B	10
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-332151-030B	10
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-332151-040B	10
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-332151-050B	10
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-332151-080B	10
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-322151-030	12
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-322151-040	12
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-322151-050	12
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-322151-080	12
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-323151-030	12
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-323151-040	12
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-323151-050	12
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-323151-080	12
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-249151-030	14
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-249151-040	14
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-249151-050	14
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-249151-080	14
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-250151-030	14
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-250151-040	14
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-250151-050	14
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-250151-080	14
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-251151-030	14
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-251151-040	14
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-251151-050	14
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-251151-080	14
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-252151-030	14
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-252151-040	14
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-252151-050	14
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-252151-080	14

Übersicht Ladeleitungen mit **gewendelter** Leitung

Bild	Stromstärke	Fahrzeugseite			Arbeitslänge		
		Typ 1	Typ 2	Typ GB/T	4m	5m	6m
	20A		X		X		
	20A		X			X	
	20A		X				X
	32A		X		X		
	32A		X			X	
	32A		X				X
	20A		X		X		
	20A		X			X	
	20A		X				X
	32A		X		X		
	32A		X			X	
	32A		X				X
	20A	X			X		
	20A	X				X	
	20A	X					X
	32A	X			X		
	32A	X				X	
	32A	X					X
	20A			X	X		
	20A			X		X	
	20A			X			X
	32A			X	X		
	32A			X		X	
	32A			X			X
	20A			X	X		
	20A			X		X	
	20A			X			X
	32A			X	X		
	32A			X		X	
	32A			X			X

Leistung				Phasen		Farben			Artikelnummer	Seite
3,7kW	7,4kW	11kW	22kW	1-phasig	3-phasig	oben	mitte	unten		
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-329151-G040B	11
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-329151-G050B	11
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-329151-G060B	11
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-330151-G040B	11
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-330151-G050B	11
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-330151-G060B	11
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-331151-G040B	11
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-331151-G050B	11
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-331151-G060B	11
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-332151-G040B	11
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-332151-G050B	11
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-332151-G060B	11
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-322151-G040	13
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-322151-G050	13
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-322151-G060	13
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-323151-G040	13
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-323151-G050	13
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-323151-G060	13
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-249151-G040	15
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-249151-G050	15
X				X		schwarz	grau	schwarz	E-249151-G060	15
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-250151-G040	15
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-250151-G050	15
	X			X		schwarz	grau	schwarz	E-250151-G060	15
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-251151-G040	15
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-251151-G050	15
		X			X	schwarz	grau	schwarz	E-251151-G060	15
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-252151-G040	15
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-252151-G050	15
			X		X	schwarz	grau	schwarz	E-252151-G060	15

Ladeleitung Mode 3 - Typ 2, Leitungsart: glatt

- Fahrzeug-Seite (EV): Ladekupplung Typ 2
- Infrastruktur-Seite (EVCS): freies Leitungsende



Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz

1-phasig, 20A, Ladeleistung bis 3,7kW

- Widerstand: 680 Ω in Ladekupplung
- Leitungsvariante: 3x2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs- \varnothing : ca. 11 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-329151-030B
Leitungslänge 4,0m	E-329151-040B
Leitungslänge 5,0m	E-329151-050B
Leitungslänge 8,0m	E-329151-080B

1-phasig, 32A, Ladeleistung bis 7,4kW

- Widerstand: 220 Ω in Ladekupplung
- Leitungsvariante: 3G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs- \varnothing : ca. 14 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-330151-030B
Leitungslänge 4,0m	E-330151-040B
Leitungslänge 5,0m	E-330151-050B
Leitungslänge 8,0m	E-330151-080B

3-phasig, 20A, Ladeleistung bis 11kW

- Widerstand: 680 Ω in Ladekupplung
- Leitungsvariante: 5G2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs- \varnothing : ca. 13 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-331151-030B
Leitungslänge 4,0m	E-331151-040B
Leitungslänge 5,0m	E-331151-050B
Leitungslänge 8,0m	E-331151-080B

3-phasig, 32A, Ladeleistung bis 22kW

- Widerstand: 220 Ω in Ladekupplung
- Leitungsvariante: 5G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs- \varnothing : ca. 17 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-332151-030B
Leitungslänge 4,0m	E-332151-040B
Leitungslänge 5,0m	E-332151-050B
Leitungslänge 8,0m	E-332151-080B

Ladeleitung Mode 3 - Typ 2, Leitungsart: gewendelt

- Fahrzeug-Seite (EV): Ladekupplung Typ 2
- Infrastruktur-Seite (EVCS): freies Leitungsende



Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz

1-phasig, 20A, Ladeleistung bis 3,7kW

- Widerstand: 680 Ω in Ladekupplung
- Leitungsvariante: 3x2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs- \emptyset : ca. 11 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Arbeitslänge 4,0m	E-329151-G040B
Arbeitslänge 5,0m	E-329151-G050B
Arbeitslänge 6,0m	E-329151-G060B

1-phasig, 32A, Ladeleistung bis 7,4kW

- Widerstand: 220 Ω in Ladekupplung
- Leitungsvariante: 3G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs- \emptyset : ca. 14 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Arbeitslänge 4,0m	E-330151-G040B
Arbeitslänge 5,0m	E-330151-G050B
Arbeitslänge 6,0m	E-330151-G060B

3-phasig, 20A, Ladeleistung bis 11kW

- Widerstand: 680 Ω in Ladekupplung
- Leitungsvariante: 5G2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs- \emptyset : ca. 13 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Arbeitslänge 4,0m	E-331151-G040B
Arbeitslänge 5,0m	E-331151-G050B
Arbeitslänge 6,0m	E-331151-G060B

3-phasig, 32A, Ladeleistung bis 22kW

- Widerstand: 220 Ω in Ladekupplung
- Leitungsvariante: 5G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs- \emptyset : ca. 17 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Arbeitslänge 4,0m	E-332151-G040B
Arbeitslänge 5,0m	E-332151-G050B
Arbeitslänge 6,0m	E-332151-G060B

Ladeleitung Mode 3 - Typ 1, Leitungsart: glatt

- Fahrzeug-Seite (EV): Ladekupplung Typ 1
- Infrastruktur-Seite (EVCS): freies Leitungsende



Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz

1-phasig, 20A, Ladeleistung bis 3,7kW

- Leitungsvariante: 3x2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 11 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CS und PE in Ladekupplung Typ 1

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-322151-030
Leitungslänge 4,0m	E-322151-040
Leitungslänge 5,0m	E-322151-050
Leitungslänge 8,0m	E-322151-080

1-phasig, 32A, Ladeleistung bis 7,4kW

- Leitungsvariante: 3G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 14 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CS und PE in Ladekupplung Typ 1

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-323151-030
Leitungslänge 4,0m	E-323151-040
Leitungslänge 5,0m	E-323151-050
Leitungslänge 8,0m	E-323151-080

Ladeleitung Mode 3 - Typ 1, Leitungsart: gewendelt

- Fahrzeug-Seite (EV): Ladekupplung Typ 1
- Infrastruktur-Seite (EVCS): freies Leitungsende



Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz

1-phasig, 20A, Ladeleistung bis 3,7kW

- Leitungsvariante: 3x2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 11 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CS und PE in Ladekupplung Typ 1

Ausführung	Art.-Nr.
Arbeitslänge 4,0m	E-322151-G040
Arbeitslänge 5,0m	E-322151-G050
Arbeitslänge 6,0m	E-322151-G060

1-phasig, 32A, Ladeleistung bis 7,4kW

- Leitungsvariante: 3G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 14 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CS und PE in Ladekupplung Typ 1

Ausführung	Art.-Nr.
Arbeitslänge 4,0m	E-323151-G040
Arbeitslänge 5,0m	E-323151-G050
Arbeitslänge 6,0m	E-323151-G060

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

- Fahrzeug-Seite (EV): Ladestecker Typ GB/T
- Infrastruktur-Seite (EVCS): freies Leitungsende



Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz

1-phasig, 20A, Ladeleistung bis 3,7kW

- Leitungsvariante: 3x2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 11 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CC und PE in Ladestecker EV-Seite

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-249151-030
Leitungslänge 4,0m	E-249151-040
Leitungslänge 5,0m	E-249151-050
Leitungslänge 8,0m	E-249151-080

1-phasig, 32A, Ladeleistung bis 7,4kW

- Leitungsvariante: 3G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 14 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CC und PE in Ladestecker EV-Seite

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-250151-030
Leitungslänge 4,0m	E-250151-040
Leitungslänge 5,0m	E-250151-050
Leitungslänge 8,0m	E-250151-080

3-phasig, 20A, Ladeleistung bis 11kW

- Leitungsvariante: 5G2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 13 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CC und PE in Ladestecker EV-Seite

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-251151-030
Leitungslänge 4,0m	E-251151-040
Leitungslänge 5,0m	E-251151-050
Leitungslänge 8,0m	E-251151-080

3-phasig, 32A, Ladeleistung bis 22kW

- Leitungsvariante: 5G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 17 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CC und PE in Ladestecker EV-Seite

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-252151-030
Leitungslänge 4,0m	E-252151-040
Leitungslänge 5,0m	E-252151-050
Leitungslänge 8,0m	E-252151-080

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

- Fahrzeug-Seite (EV): Ladestecker Typ GB/T
- Infrastruktur-Seite (EVCS): freies Leitungsende



Farbe der Steckverbinder: schwarz - grau - schwarz

1-phasig, 20A, Ladeleistung bis 3,7kW

- Leitungsvariante: 3x2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 11 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CC und PE in Ladestecker EV-Seite

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-249151-G030
Leitungslänge 4,0m	E-249151-G040
Leitungslänge 5,0m	E-249151-G050

1-phasig, 32A, Ladeleistung bis 7,4kW

- Leitungsvariante: 3G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 14 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CC und PE in Ladestecker EV-Seite

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-250151-G030
Leitungslänge 4,0m	E-250151-G040
Leitungslänge 5,0m	E-250151-G050

3-phasig, 20A, Ladeleistung bis 11kW

- Leitungsvariante: 5G2,5+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 13 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CC und PE in Ladestecker EV-Seite

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-251151-G030
Leitungslänge 4,0m	E-251151-G040
Leitungslänge 5,0m	E-251151-G050

3-phasig, 32A, Ladeleistung bis 22kW

- Leitungsvariante: 5G6+1x0,5 mm²
- Leitungsfarbe: schwarz
- Leitungs-ø: ca. 17 mm
- Widerstand: integrierte Schaltung des Gesamtwiderstandes zwischen CC und PE in Ladestecker EV-Seite

Ausführung	Art.-Nr.
Leitungslänge 3,0m	E-252151-G030
Leitungslänge 4,0m	E-252151-G040
Leitungslänge 5,0m	E-252151-G050

Halterung (plug holder) für Ladekupplung Typ 1

Ausführung
geneigt

Art.-Nr.
E-990



Kabelaufhängung mit Halterung (plug holder) für Ladekupplung Typ 1

- Befestigungsmaterial nicht enthalten
- Kabelaufhängung aus Metall, schwarz pulverbeschichtet

Ausführung
geneigt

Art.-Nr.
E-987



Halterung (plug holder) für Ladekupplung Typ 2

Ausführung
geneigt

Art.-Nr.
E-993



Kabelaufhängung mit Halterung (plug holder) für Ladekupplung Typ 2

- Befestigungsmaterial nicht enthalten
- Kabelaufhängung aus Metall, schwarz pulverbeschichtet

Ausführung
geneigt

Art.-Nr.
E-988



 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.bals.com

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten