



Pushing Performance  
Since 1945

# HARTING Lösungen für die E-Mobilität

Zuhause laden

Laden mobiler Arbeitsmittel

Schnellladen

AC-Mode-3-Ladekabel

AC-Lösungen für  
Wallboxen & Ladestationen

DC-Schnellladekabel

Weitere Lösungen für  
Wallboxen & Ladestationen

Laden an öffentlichen Ladesäulen












### AC-Mode-3-Ladekabel

Für das mobile Laden an öffentlichen Ladesäulen bietet HARTING gerade und spiralisierte Mode-3-Ladekabel an. Diese sind in unterschiedlichen Längen erhältlich.







- Ausführungen mit Typ-2-Steckern (IEC-Standard).
- Ausführung mit Typ GB/T-Steckern (GB/T-Standard).
- Kundenspezifische Ausführungen, z. B. Typ-1 auf Typ-2 (SAE- auf IEC-Standard).



### Eigenschaften und Vorteile

- 
Ergonomisches und funktionales Design, das gut in der Hand liegt.
- 
Zulassung für alle gängigen Standards und Anforderungen weltweit.
- 
Großes Produktportfolio mit unterschiedlichen Kabellängen und Kabeltypen.
- 
Hohe Produktqualität durch langjährige Erfahrung im Bereich der Ladekabelproduktion.
- 
Lokale und europäische Produktionsstandorte erfüllen Preis- und Volumenerwartungen.
- 
VW Group Award 2020 Gewinner für erstklassigen Service im OEM-Geschäft.
- 
Anpassungen in Design und Auslegung (Logo, Farbe, Länge, etc.) sind möglich.

## Produktübersicht AC-Mode-3-Ladekabel

	Bild	Beschreibung	Ladeleistung	Strom	Länge	Art-Nr.
Kabeltyp gerade		Mode 3 Ladekabel Typ-2	bis 7,4 kW	32 A	2,5 m 5,0 m 7,5 m 10,0 m	08 91 409 0116 A0 08 91 409 0107 A0 08 91 409 0108 A0 08 91 409 0113 A0
		Mode 3 Ladekabel Typ-2	bis 11,0 kW	20 A	2,5 m 5,0 m 7,5 m 10,0 m	08 91 409 0114 A0 08 91 409 0105 A0 08 91 409 0106 A0 08 91 409 0111 A0
		Mode 3 Ladekabel Typ-2	bis 22,0 kW	32 A	2,5 m 5,0 m 7,5 m 10,0 m	08 91 409 0115 A0 08 91 409 0109 A0 08 91 409 0102 A0 08 91 409 0112 A0
		Mode 3 Ladekabel Typ-2 auf Typ-1	bis 7,2 kW	32 A	5,0 m 7,5 m	08 91 409 0202 A0 08 91 409 0201 A0
Kabeltyp spiralisiert		Mode 3 Ladekabel Typ-2	bis 11,0 kW	20 A	5,0 m	08 91 409 0301 A0
		Mode 3 Ladekabel Typ-2	bis 22,0 kW	32 A	5,0 m	08 91 409 0302 A0



## AC-Lösungen für Wallboxen & Ladestationen

Neben individuell konfigurierbaren Mode-2-Ladekabeln mit offenem Ende bietet HARTING ebenfalls Ladesteckdosen und Steckerhalterungen an. Wie die Ladekabel selbst können auch die Leitungsanschlüsse der Ladesteckdose individuell ausgelegt werden.

■ Ladekabelauführung in allen weltweit gängigen Standards.

■ In unterschiedlichen Längen verfügbar.  
 ■ Ladeleistung bis max. 22 kW.



## Eigenschaften und Vorteile



Ergonomisches und funktionales Design, das gut in der Hand liegt.



Hohe Produktqualität durch langjährige Erfahrung im Bereich der Ladekabelproduktion.



Zulassung für alle gängigen Standards und Anforderungen weltweit.



Lokale und europäische Produktionsstandorte erfüllen Preis- und Volumenerwartungen.



Großes Produktportfolio mit unterschiedlichen Kabellängen und Kabeltypen.



VW Group Award 2020 Gewinner für erstklassigen Service im OEM-Geschäft.



Keine zusätzliche Hand zum Öffnen des Ladesteckdosen-Klappdeckels notwendig (Ein-Hand-Bedienung).



Anpassungen in Design und Auslegung (Logo, Farbe, Länge, etc.) sind möglich.

## Produktübersicht AC-Lösungen für Wallboxen und Ladestationen (IEC-Standard)

	Beschreibung	*Ladeleistung	Strom	Länge	Art-Nr.
Kabelenden 200 mm abgemantelt**	Ladekabel Typ-2, gerade mit offenem Kabelende 	bis 7,4 kW	32 A	4,0 m	88 11 408 0088 80 A1
				4,5 m	88 11 458 0088 80 A1
				5,0 m	88 11 508 0088 80 A1
				5,5 m	88 11 558 0088 80 A1
				6,0 m	88 11 608 0088 80 A1
				6,5 m	88 11 658 0088 80 A1
				7,0 m	88 11 708 0088 80 A1
				7,5 m	88 11 758 0088 80 A1
				8,0 m	88 11 808 0088 80 A1
	Ladekabel Typ-2, gerade mit offenem Kabelende 	bis 11,0 kW	20 A	4,0 m	88 03 408 8888 80 A1
				4,5 m	88 03 458 8888 80 A1
				5,0 m	88 03 508 8888 80 A1
5,5 m				88 03 558 8888 80 A1	
6,0 m				88 03 608 8888 80 A1	
6,5 m				88 03 658 8888 80 A1	
Ladekabel Typ-2, gerade mit offenem Kabelende 	bis 22,0 kW	32 A	4,0 m	88 13 408 8888 80 A1	
			4,5 m	88 13 458 8888 80 A1	
			5,0 m	88 13 508 8888 80 A1	
			5,5 m	88 13 558 8888 80 A1	
			6,0 m	88 13 608 8888 80 A1	
			6,5 m	88 13 658 8888 80 A1	
Kabelenden stumpf geschnitten	Ladekabel Typ-2, gerade mit offenem Kabelende 	bis 7,4 kW	32 A	4,0 m	88 11 400 0000 00 A1
				4,5 m	88 11 450 0000 00 A1
				5,0 m	88 11 500 0000 00 A1
				5,5 m	88 11 550 0000 00 A1
				6,0 m	88 11 600 0000 00 A1
				6,5 m	88 11 650 0000 00 A1
				7,0 m	88 11 700 0000 00 A1
				7,5 m	88 11 750 0000 00 A1
				8,0 m	88 11 800 0000 00 A1

\*4,7 kW-Kabel auf Anfrage

\*\*auf Anfrage auch mit Aderendhülsen erhältlich

	Beschreibung	*Ladeleistung	Strom	Länge	Art-Nr.		
Kabelenden stumpf geschnitten	Ladekabel Typ-2, gerade mit offenem Kabelende 	bis 11,0 kW	20 A	4,0 m	88 03 400 0000 00 A1		
				4,5 m	88 03 450 0000 00 A1		
				5,0 m	88 03 500 0000 00 A1		
				5,5 m	88 03 550 0000 00 A1		
				6,0 m	88 03 600 0000 00 A1		
				6,5 m	88 03 650 0000 00 A1		
				7,0 m	88 03 700 0000 00 A1		
				7,5 m	88 03 750 0000 00 A1		
				8,0 m	88 03 800 0000 00 A1		
	Ladekabel Typ-2, gerade mit offenem Kabelende 	bis 22,0 kW	32 A	4,0 m	88 13 400 0000 00 A1		
				4,5 m	88 13 450 0000 00 A1		
				5,0 m	88 13 500 0000 00 A1		
Ladesteckdose Typ-2 – Motorverriegelung 	bis 22,0 kW	32 A		<a href="#">61 13 213 0371</a>			
			Ladesteckdose Typ-2 – Magnetverriegelung 	bis 22,0 kW	32 A	<a href="#">61 13 213 0381</a>	
						Steckerhalter Typ-2 	<a href="#">61 13 213 0401 00</a>

AC-Mode-3-Ladekabel

AC-Lösungen für  
Wallboxen & Ladestationen

DC-Schnellladekabel

Weitere Lösungen für  
Ladesäulen & Wallboxen






## Produktübersicht AC-Lösungen für Wallboxen und Ladestationen (SAE-Standard)

	Bild	Beschreibung	Ladeleistung	Strom	Länge	Art-Nr.
Kabelenden 200 mm abgemantelt**		Ladekabel Typ-1, gerade mit offenem Kabelende	bis 4 kW	16 A	4,0 m	88 21 408 0088 80 A1
					4,5 m	88 21 458 0088 80 A1
					5,0 m	88 21 508 0088 80 A1
					5,5 m	88 21 558 0088 80 A1
					6,0 m	88 21 608 0088 80 A1
					6,5 m	88 21 658 0088 80 A1
					7,0 m	88 21 708 0088 80 A1
					7,5 m	88 21 758 0088 80 A1
	8,0 m	88 21 808 0088 80 A1				
		Ladekabel Typ-1, gerade mit offenem Kabelende	bis 10 kW	41 A	4,0 m	88 31 408 0088 80 A1
					4,5 m	88 31 458 0088 80 A1
					5,0 m	88 31 508 0088 80 A1
					5,5 m	88 31 558 0088 80 A1
					6,0 m	88 31 608 0088 80 A1
					6,5 m	88 31 658 0088 80 A1
					7,0 m	88 31 708 0088 80 A1
7,5 m					88 31 758 0088 80 A1	
8,0 m	88 31 808 0088 80 A1					
Kabelenden stumpf geschnitten		Ladekabel Typ-1, gerade mit offenem Kabelende	bis 4 kW	16 A	4,0 m	88 21 400 0000 00A1
					4,5 m	88 21 450 0000 00A1
					5,0 m	88 21 500 0000 00A1
					5,5 m	88 21 550 0000 00A1
					6,0 m	88 21 600 0000 00A1
					6,5 m	88 21 650 0000 00A1
					7,0 m	88 21 700 0000 00A1
					7,5 m	88 21 750 0000 00A1
	8,0 m	88 21 800 0000 00A1				
		Ladekabel Typ-1 gerade mit offenem Kabelende	bis 10 kW	41 A	4,0 m	88 31 400 0000 00A1
					4,5 m	88 31 450 0000 00A1
					5,0 m	88 31 500 0000 00A1
					5,5 m	88 31 550 0000 00A1
					6,0 m	88 31 600 0000 00A1
					6,5 m	88 31 650 0000 00A1
					7,0 m	88 31 700 0000 00A1
7,5 m					88 31 750 0000 00A1	
8,0 m	88 31 800 0000 00A1					

\*\* Auf Anfrage auch mit Aderendhülsen erhältlich

## Produktübersicht AC-Lösungen für Wallboxen und Ladestationen (GB/T-Standard)

	Beschreibung	Ladeleistung	Strom	Länge	Art-Nr.
Kabelenden 200 mm abgemantelt**	Ladekabel GB/T, gerade mit offenem Kabelende 	bis 4,0 kW	20 A	4,0 m	88 41 408 0088 80 A1
				4,5 m	88 41 458 0088 80 A1
				5,0 m	88 41 508 0088 80 A1
				5,5 m	88 41 558 0088 80 A1
				6,0 m	88 41 608 0088 80 A1
				6,5 m	88 41 658 0088 80 A1
				7,0 m	88 41 708 0088 80 A1
				7,5 m	88 41 758 0088 80 A1
	8,0 m	88 41 808 0088 80 A1			
	Ladekabel GB/T, gerade mit offenem Kabelende 	bis 12,2 kW	20 A	4,0 m	88 43 408 8888 80 A1
				4,5 m	88 43 458 8888 80 A1
				5,0 m	88 43 508 8888 80 A1
				5,5 m	88 43 558 8888 80 A1
				6,0 m	88 43 608 8888 80 A1
				6,5 m	88 43 658 8888 80 A1
				7,0 m	88 43 708 8888 80 A1
7,5 m				88 43 758 8888 80 A1	
8,0 m	88 43 808 8888 80 A1				
Ladekabel GB/T, gerade mit offenem Kabelende 	bis 8,0 kW	32 A	4,0 m	88 51 408 0088 80 A1	
			4,5 m	88 51 458 0088 80 A1	
			5,0 m	88 51 508 0088 80 A1	
			5,5 m	88 51 558 0088 80 A1	
			6,0 m	88 51 608 0088 80 A1	
			6,5 m	88 51 658 0088 80 A1	
			7,0 m	88 51 708 0088 80 A1	
			7,5 m	88 51 758 0088 80 A1	
8,0 m	88 51 808 0088 80 A1				
Ladekabel GB/T, gerade mit offenem Kabelende 	bis 24,4 kW	32 A	4,0 m	88 53 408 8888 80 A1	
			4,5 m	88 53 458 8888 80 A1	
			5,0 m	88 53 508 8888 80 A1	
			5,5 m	88 53 558 8888 80 A1	
			6,0 m	88 53 608 8888 80 A1	
			6,5 m	88 53 658 8888 80 A1	
			7,0 m	88 53 708 8888 80 A1	
			7,5 m	88 53 758 8888 80 A1	
8,0 m	88 53 808 8888 80 A1				

	Beschreibung	Ladeleistung	Strom	Länge	Art-Nr.
Kabelenden stumpf geschnitten	Ladekabel GB/T, gerade mit offenem Kabelende 	bis 4,0 kW	20 A	4,0 m	88 41 400 0000 00 A1
				4,5 m	88 41 450 0000 00 A1
				5,0 m	88 41 500 0000 00 A1
				5,5 m	88 41 550 0000 00 A1
				6,0 m	88 41 600 0000 00 A1
				6,5 m	88 41 650 0000 00 A1
				7,0 m	88 41 700 0000 00 A1
				7,5 m	88 41 750 0000 00 A1
	8,0 m	88 41 800 0000 00 A1			
	Ladekabel GB/T, gerade mit offenem Kabelende 	bis 12,2 kW	20 A	4,0 m	88 43 400 0000 00 A1
				4,5 m	88 43 450 0000 00 A1
				5,0 m	88 43 500 0000 00 A1
				5,5 m	88 43 550 0000 00 A1
				6,0 m	88 43 600 0000 00 A1
				6,5 m	88 43 650 0000 00 A1
				7,0 m	88 43 700 0000 00 A1
7,5 m				88 43 750 0000 00 A1	
8,0 m	88 43 800 0000 00 A1				
Ladekabel GB/T, gerade mit offenem Kabelende 	bis 8,0 kW	32 A	4,0 m	88 51 400 0000 00 A1	
			4,5 m	88 51 450 0000 00 A1	
			5,0 m	88 51 500 0000 00 A1	
			5,5 m	88 51 550 0000 00 A1	
			6,0 m	88 51 600 0000 00 A1	
			6,5 m	88 51 650 0000 00 A1	
			7,0 m	88 51 700 0000 00 A1	
			7,5 m	88 51 750 0000 00 A1	
8,0 m	88 51 800 0000 00 A1				
Ladekabel GB/T, gerade mit offenem Kabelende 	bis 24,4 kW	32 A	4,0 m	88 53 400 0000 00 A1	
			4,5 m	88 53 450 0000 00 A1	
			5,0 m	88 53 500 0000 00 A1	
			5,5 m	88 53 550 0000 00 A1	
			6,0 m	88 53 600 0000 00 A1	
			6,5 m	88 53 650 0000 00 A1	
			7,0 m	88 53 700 0000 00 A1	
			7,5 m	88 53 750 0000 00 A1	
8,0 m	88 53 800 0000 00 A1				

\*\* Auf Anfrage auch mit Aderendhülsen erhältlich



## DC-Schnellladekabel

Im Bereich der Gleichstrom-Applikationen deckt HARTING mit den unterschiedlichen Varianten des CCS-Typ-2-Ladekabels einen breiten Anwendungsbereich bis 250 kW Spitzenlast ab. Das ergonomische Design garantiert bestmögliche Handhabung.

■ Erhöhte Dichtigkeitseigenschaften durch spezielle Vergusstechnik.

■ Ladekabel in unterschiedlichen Längen verfügbar.



## Eigenschaften und Vorteile



Ergonomisches und funktionales Design, das gut in der Hand liegt.



Geprüft nach IEC 62196.



Großes Produktportfolio mit unterschiedlichen Kabellängen und Kabeltypen.



Spezielle Verguss-Technik verhindert direktes Wassereindringen zwischen Kabeleingang und Steckergehäuse.



Hohe Produktqualität durch langjährige Erfahrung im Bereich Ladekabelproduktion.



Lokale und europäische Produktionsstandorte erfüllen Preis- und Volumenerwartungen.



VW Group Award 2020 Gewinner für erstklassigen Service im OEM-Geschäft.




Anpassungen in Design und Auslegung (Logo, Farbe, Länge, etc.) sind möglich.



## Produktübersicht DC-Schnellladekabel

Bild		Beschreibung	Ladeleistung	Strom	Länge	Art-Nr.
Kabelende 220 mm abgemantelt		DC Ladekabel CCS Typ-2 mit offenem Kabelende, Kabelaufbau: $3 \times 16 \text{ mm}^2 + 3 \times 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$	80 kW	80 A	3,0m 3,5m 4,0m 4,5m 5,0m 5,5m 6,0m 6,5m 7,0m 7,5m 8,0m 8,5m 9,0m 9,5m 10,0m	08 91 904 1030 A0 08 91 904 1035 A0 08 91 904 1040 A0 08 91 904 1045 A0 08 91 904 1050 A0 08 91 904 1055 A0 08 91 904 1060 A0 08 91 904 1065 A0 08 91 904 1070 A0 08 91 904 1075 A0 08 91 904 1080 A0 08 91 904 1085 A0 08 91 904 1090 A0 08 91 904 1095 A0 08 91 904 1100 A0
		DC Ladekabel CCS Typ-2 mit offenem Kabelende, Kabelaufbau: $2 \times 50 \text{ mm}^2 + 25 \text{ mm}^2 + 3 \times 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$	200 kW	200 A	3,0m 3,5m 4,0m 4,5m 5,0m 5,5m 6,0m 6,5m 7,0m 7,5m 8,0m 8,5m 9,0m 9,5m 10,0m	08 91 902 1030 A0 08 91 902 1035 A0 08 91 902 1040 A0 08 91 902 1045 A0 08 91 902 1050 A0 08 91 902 1055 A0 08 91 902 1060 A0 08 91 902 1065 A0 08 91 902 1070 A0 08 91 902 1075 A0 08 91 902 1080 A0 08 91 902 1085 A0 08 91 902 1090 A0 08 91 902 1095 A0 08 91 902 1100 A0

## Produktübersicht DC-Schnellladekabel

Bild		Beschreibung	Ladeleistung	Strom	Länge	Art-Nr.
Kabelende 220 mm abgemantelt		DC Ladekabel CCS Typ-2 mit offenem Kabelende, Kabelaufbau: $2 \times 70 \text{ mm}^2 + 35 \text{ mm}^2 + 3 \times 2 \times 0,75 \text{ mm}^2$	250 kW	250 A	3,0m	08 91 901 1030 B0
					3,5m	08 91 901 1035 B0
					4,0m	08 91 901 1040 B0
					4,5m	08 91 901 1045 B0
					5,0m	08 91 901 1050 B0
					5,5m	08 91 901 1055 B0
					6,0m	08 91 901 1060 B0
					6,5m	08 91 901 1065 B0
					7,0m	08 91 901 1070 B0
					7,5m	08 91 901 1075 B0
					8,0m	08 91 901 1080 B0
					8,5m	08 91 901 1085 B0
9,0m	08 91 901 1090 B0					
9,5m	08 91 901 1095 B0					
10,0m	08 91 901 1100 B0					



### Weitere Lösungen für Wallboxen & Ladestationen

Neben Ladekabeln und Ladesteckdosen bietet HARTING ein weites Portfolio von zusätzlichen Komponenten, die im Bereich der Ladesäule oder Wallbox eingesetzt werden können.

- Breites Spektrum an Leiterplattensteckverbindern**, basierend auf jahrelanger Markt- und Applikationserfahrung.
- Single Pair Ethernet** Kommunikation für schnellen Datenaustausch zwischen Ladesäule und Peripherie.
- Ethernet Switche** und entsprechende Patchkabel – für einfachste Netzwerkintegration.
- Große Auswahl an **Industriesteckverbindern** zur Unterstützung eines modularen Produktionsansatzes vereinfachen Installation und Inbetriebnahme.
- Kundenspezifische Produktmodifikation** zur Erfüllung individueller Anforderungen.

### Kundenspezifische Lösungen

HARTING bedient eine Vielzahl von kundenspezifischen Lösungsansätzen, die im Bereich der Ladeinfrastruktur ein größtmögliches Maß an Flexibilität für den Kunden ermöglichen.

- Maßgeschneiderte Infrastrukturlösungen zur Energie-, Signal- und Datenübertragung.
- Gestaltung des kompletten Entwicklungs- und Validierungsprozesses in enger Zusammenarbeit mit dem Endkunden.
- Realisierung von individuellem Testequipment, um höchsten Anforderungen gerecht zu werden.
- Kundenspezifische Auslegung von Teilkomponenten, Ladekabeln und Ladesteckdosen.
- Nationale und internationale Lösungszertifizierung durch firmeneigenes akkreditiertes Labor.






### Hinweise zum Navigieren in diesem Dokument

Dieses interaktive PDF ist optimiert für die Darstellung am Desktop PC. Bitte verwenden Sie den [Adobe Reader](#), um die entsprechenden Funktionen zu nutzen (wie z. B. Navigieren wie in einer App).

Mit den Schaltflächen in der Fußzeile kommen Sie direkt zum jeweiligen Kapitel. Beim Klick auf das Haus-Symbol gelangen Sie zur

Übersichtsseite zurück und mit den Pfeiltasten können Sie vor und zurück springen im Dokument. Sie können aber auch im linken Menü die Lesezeichen benutzen, um direkt zum jeweiligen Unterkapitel zu springen.

Klicken Sie auf das Bild, wenn Sie dieses  Symbol sehen, ist ein Link auf unsere Webseite hinterlegt.

### Haftungsausschluss

Trotz sorgfältiger Prüfung dieses Dokuments können wir mögliche Schreibfehler, Irrtümer oder Änderungen in den Spezifikationen nicht

ausschließen und übernehmen hierfür keine Haftung.

### Gender-Hinweis

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Soweit in diesem Dokument Begriffe lediglich eingeschlechtlich auf-

geführt sind, gelten hiervon die jeweils nicht ausdrücklich benannten Geschlechter als mit-erfasst und angesprochen, es sei denn, dass sich ausdrücklich etwas anderes aus dem jeweiligen Textzusammenhang ergibt.

### Kontakt:

[e-mobility@HARTING.com](mailto:e-mobility@HARTING.com)  
[www.HARTING.com/AUTOMOTIVE/](http://www.HARTING.com/AUTOMOTIVE/)

