




## Leitfaden für die Ladestecker Guide to connectors

Wir fertigen für Sie Ihre individuelle Ladelösung mit genau den Steckersystemen, die Sie für Ihre Elektrofahrzeugflotte benötigen.

 We manufacture your individual charging solution with exactly that connector system you will need for your electric vehicle fleet.

  <p><b>Typ1</b></p>	<p><b>Type 1 SAE J1772-2009</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Kontakte</li> <li>• Standard in Nordamerika / und Asien</li> <li>• Nur AC Ladung</li> <li>• Ladebereich: Max. 32 A / 230 V, 1 Phase 7,4 kW</li> <li>• mechanischen Verriegelung</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 contacts</li> <li>• Standard in North America and Asia</li> <li>• AC charging only</li> <li>• Loading range: Max. 32 A / 230 V, 1 phase 7,4 kW</li> <li>• mechanical locking</li> </ul>
  <p><b>Typ2</b></p>	<p><b>Type 2 VDE-AR-E 2623-2-2, („Mennekes-Stecker“)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 Kontakte</li> <li>• 3 Phasen, Nulleiter, Schutzleiter sowie Signalleiter CP und PP</li> <li>• <b>Europäischer Standard</b></li> <li>• AC Ladebereich privat: 32 A / 230 V, 1 Phase, 22 kW</li> <li>• Ladesäule: 64 A / 400 V, 3 Phasen, 43 kW</li> <li>• elektromechanische Verriegelung</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 contacts</li> <li>• 3 phases, neutral, PE signal conductors CP and PP</li> <li>• <b>European standard</b></li> <li>• AC charging rangw private: 32 A / 230 V, 1 phase, 22 kW</li> <li>• Charging station: 64 A / 400 V, 3 Phasen, 43 kW</li> <li>• electromechanical locking</li> </ul>
  <p><b>CCS</b></p>	<p><b>Combined Charging System (CCS), Typ 2 IEC 62196-3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Europäischer Standardstecker für die Schnellladung</b></li> <li>• wie Typ 2 + 2 Kontakte für Gleichstrom</li> <li>• AC und DC Ladung</li> <li>• Ladebereich: typisch DC: 50 kW / max. 200 A AC+DC: 170 kW / 200 A möglich bei Kühlung: 350 kW / 400 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>European standard plug for fast charging</b></li> <li>• like type 2 + 2 contacts for direct current</li> <li>• AC and DC charging</li> <li>• Loading range: typical DC: 50 kW / max. 200 A AC + DC: 170 kW / 200 A possible with cooling: 350 kW / 400 A</li> </ul>
  <p><b>CHAdeMO</b></p>	<p><b>CHAdeMO („CHARge de MOve“), ISO/IEC 61851-23, 24</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asiatischer Schnellladestecker</li> <li>• 10 Kontakte</li> <li>• DC Ladung</li> <li>• Ladebereich: typisch: 50 kW / 125 A möglich ab 2.0: 400 kW / 400 A möglich ab 3.0 („ChaoJi“): 500 kW / 600 A</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asian fast charging plug</li> <li>• 10 contacts</li> <li>• DC charging</li> <li>• Loading range: typical: 50 kW / 125 A possible by 2.0: 400 kW / 400 A possible by 3.0 („ChaoJi“): 500 kW / 600 A</li> </ul>