



## DATASHEET

305647

Brandson Electric Car Cable Type 2

### TECHNICAL INFORMATION

#### BASIC INFORMATION

<b>Length</b>	5 m
<b>Weight</b>	4135 g
<b>Cable material</b>	TPE/ TPU
<b>Colour</b>	black/white
<b>Scope of delivery</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandson Electric Car Cable Type 2</li> <li>• User manual</li> </ul>

#### DETAILED DESCRIPTION

<b>Nominal voltage</b>	250 V (1 phase) / 480 V (3 phases) AC
<b>Rated current (power)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16A 1 phase, 3.6 kW</li> <li>• 16A 3 phases, 11 kW</li> <li>• 32A 1 phase, 7.2 kW</li> <li>• 32A 3 phases, 22 kW</li> </ul>
<b>Frequency</b>	50/60 Hz
<b>Insulation resistance</b>	> 1000 MΩ
<b>Contact temperature rise</b>	<50 K
<b>High-voltage strength</b>	2000 BC
<b>Contact resistance</b>	0.5 mΩ
<b>Mechanical life</b>	> Plug / unplug 10000 idle times
<b>Pull-off force of the plug</b>	45N-100N
<b>Resistance to shocks</b>	Dropping from a height of 1 m and driving over with a 2T vehicle
<b>Case</b>	Thermoplastic, flame retardant according to UL94 V-0
<b>Connections</b>	Copper alloy, silver plating
<b>Protection</b>	IP54
<b>Certification</b>	CE / TUV
<b>Certification Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC62196-1 2014</li> <li>• IEC62196-2 2017</li> </ul>
<b>Warranty</b>	2 years
<b>Vehicle Plug (EV)</b>	EN 62196 type 2 female
<b>Charging station plug (EVSE)</b>	EN 62196 type 2 male
<b>Working temperature</b>	-30 ° C - + 50 ° C
<b>Working humidity</b>	5% -95%
<b>Height</b>	<2000 m


**DATENBLATT**
**305647**

Brandson Elektroauto-Ladekabel Typ 2

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**
**BASIS-INFORMATIONEN**

<b>Länge</b>	5 m
<b>Gewicht</b>	4135 g
<b>Kabel-Material</b>	TPE/ TPU
<b>Farbe</b>	schwarz/weiß
<b>Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandson Elektroauto-Kabel Typ 2</li> <li>• Bedienungsanleitung</li> </ul>

**DETAILLIERTE SPEZIFIKATIONEN**

<b>Nennspannung</b>	250 V (1 Phase) /480 V (3 Phasen) AC
<b>Nennstrom (Leistung)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16A 1 Phase, 3,6 kW</li> <li>• 16A 3 Phasen, 11 kW</li> <li>• 32A 1 Phase, 7,2 kW</li> <li>• 32A 3 Phasen, 22 kW</li> </ul>
<b>Frequenz</b>	50/60 Hz
<b>Isolationswiderstand</b>	>1000 MΩ
<b>Kontakttemperaturanstieg</b>	< 50 K
<b>Hochspannungsfestigkeit</b>	2000 V
<b>Kontaktwiderstand</b>	0,5 mΩ
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	>10000 mal Leerlauf ein-/ausstecken
<b>Abziehkraft des Steckers</b>	45N-100N
<b>Widerstandsfähigkeit gegen Stöße</b>	Fallenlassen aus 1 m Höhe und Überfahren mit einem 2T-Fahrzeug
<b>Gehäuse</b>	Thermoplastisch, flammhemmend nach UL94 V-0
<b>Anschlüsse</b>	Kupferlegierung, Versilberung
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Zertifizierung</b>	CE/ TÜV
<b>Zertifizierungs-Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC62196-1 2014</li> <li>• IEC62196-2 2017</li> </ul>
<b>Gewährleistung</b>	2 Jahre
<b>Fahrzeug-Stecker (EV)</b>	EN 62196 Typ 2 female
<b>Ladestation-Stecker (EVSE)</b>	EN 62196 Typ 2 male
<b>Arbeitstemperatur</b>	-30°C - + 50°C
<b>Arbeits-Luftfeuchtigkeit</b>	5%-95%
<b>Arbeitshöhe</b>	< 2000 m