



## DC-Ladekabel 80A 5m

Artikel-Nr.: 103023

Hersteller: Phoenix Contact

### Produktinformationen "DC-Ladekabel 80A 5m"

#### Eigenschaften:

- DC-Ladeleitung CCS Typ 2
- Ladeleistung bis zu 80 kW
- Kabellänge 5 m
- Mode 4-Ladekabel
- dreiphasiges DC-Ladekabel

#### Anwendungen:

- zum schnellen Laden mit Gleichstrom (DC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit CCS Typ 2 Fahrzeug-Inlets
- zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

### Technische Spezifikationen

<b>Anzahl Leistungskontakt:</b>	3 (PE, DC+, DC-)
<b>Ladestandard:</b>	CCS Typ 2
<b>Temperatursensoren Temperaturbereich:</b>	-50 °C ... 130 °C
<b>Temperatursensoren Normen/Bestimmungen:</b>	DIN EN 60751
<b>Temperatursensoren Sensortyp:</b>	Pt 1000
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport):</b>	-40 °C ... 80 °C
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb):</b>	-30 °C ... 55 °C
<b>Normen/Bestimmungen:</b>	IEC 62196-3
<b>Temperaturüberwachung:</b>	2x Pt 1000
<b>Leitungsnormen / - bestimmungen:</b>	prEN 50620 / DIN EN 50620
<b>Leitungslänge:</b>	5 m ±45 mm
<b>Leistung maximal:</b>	80 kW
<b>Lademodus:</b>	Mode 4
<b>Anzahl Signalkontakt:</b>	2 (CP, PP)
<b>Kabeltyp:</b>	Klasse 6
<b>Kabelaußendurchmesser:</b>	21,2 mm ±0,4 mm
<b>Kabelaufbau:</b>	3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Höhenlage:</b>	5000 m (über dem Meeresspiegel)
<b>Gewicht:</b>	4.270 g
<b>Design:</b>	C-Line
<b>Bemessungsstrom Signalkontakt:</b>	2 A
<b>Bemessungsstrom Leistungskontakt:</b>	80 A (bis 55°C)
<b>Bemessungsspannung Signalkontakt:</b>	30 V AC
<b>Bemessungsspannung Leistungskontakt:</b>	1000 V DC
<b>Art des Ladestroms:</b>	DC
<b>Art der Signalübertragung:</b>	Pulsweitenmodulation mit aufmodulierter Powerline <input type="checkbox"/> Kommunikation gemäß ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121