



InSite

Login

Notes



200 mV

VDE-INSTITUTE
 SERVICES YOU CAN TRUST


VDE

VDE > Institute > Online Service > [VDE approved products](#)

Institute

Online Service

VDE approved products

Details - Catalog VDE approved products


Certificate no. 40048340
[Back](#)

Product	Vehicle coupler for charging of electric vehicles
Product group	Charging of electric vehicles
Company	ITT Cannon GmbH Cannonstrasse 1 D-71384 WEINSTADT
Certification mark	VDE Mark
Additional information	Appendix 200 : Technical Characteristics Appendix 100 : Type Code
Please note	The picture documentation may show testing labels pending approval by National Certification Bodies and they shall not be affixed to products prior to such an approval.
Standards	DIN EN 62196-3 (VDE 0632-5-3):2015-05; EN 62196-3:2014 VDE-AR-E 2623-5-3:2017-2 DIN EN 62196-1 (VDE 0623-5-1):2015-06; EN 62196-1:2014
Type	Technical Data ↑ CCS2-HPC-Series



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

ITT Cannon GmbH, Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048340 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048340 .

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2204000-1590-0001/256911/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048340

letzte Änderung / updated

2018-12-19

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2018-06-18

Fahrzeugkupplung für Ladung von Elektrofahrzeugen
Vehicle coupler for charging of electric vehicles

Serie:
Series:

CCS2-HPC-Series

(with liquid cooled cable)

Typenschlüssel / Type code designation:

CCS2-HPC-<XXX>-<YY>-<Z>-<MMM>

CCS2: Type

HPC: High Power Charging - with liquid cooled cable

XXX: 20...60; Length of system cable in dm

YY: Min. 3 dm; Length of single wire

Z: Type of internal cable retention; Type B: Fix Strain relief / Type C: Ball joint strain relief

MMM: Modification Code for Custom Configurations.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

ITT Cannon GmbH, Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048340 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048340

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2204000-1590-0001/256911/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048340

letzte Änderung / updated

2018-12-19

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2018-06-18

Fahrzeugkupplung für Ladung von Elektrofahrzeugen Vehicle coupler for charging of electric vehicles

Serie:
Series:

CCS2-HPC-Series

(with liquid cooled cable)

Typ(en) Type(s)	Bemessungsstrom / A ohne Kühlung Rated current / A without cooling	Bemessungsstrom / A mit Kühlung Rated current / A with cooling	Bemessungsbetriebsspannung / V Rated operating voltage / V	Polzahl Number of poles	Schutzart / IP Degree of protection / IP	Bauart - Normblatt Kind of construction - standard sheet	Crimpverbindung Crimp contact	Leitung Cord
CCS2-HPC	120 2 (Contact CP+PP)	400 2 (Contact CP+PP)	1000 30 (Contact CP+PP)	2xPower + PE CP+PP	IP 44 in mated condition IP 20 in unmated condition, IP 24 is to be assured by the charging station.	3-IVc	X	Huber & Suhner; Radox HPC 400; 2x28 + 1x25 + 10x0,5

Werkstoff der Trägerteile Material of the base	PBT
Werkstoff des Kontaktes Material of the contacts	CuTe

Anmerkung:

- Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit Leitungen und Anschlagwerkzeugen nach Angaben der Fa. ITT Cannon GmbH herzustellen.
- Zusätzliche wurde eine nicht normative Erwärmungsprüfung mit Kühlung, bei 50°C Umgebungstemperatur und 500A mit einer 95mm² Kupfer-Lehre durchgeführt, diese Prüfung wurde positiv bewertet.

Remark:

- The crimp connections have to be made solely with the end stop tool and cables according to the specifications of the manufacturer Fa. ITT Cannon GmbH.
- Additional non-normative temperature rise test with cooling was performed at 50°C ambient temperature and 500A with a 95mm² copper-gauge, this test was positively evaluated.