

UK Declaration of Conformity

UK-Konformitätserklärung

No. / Nr. 097225019_00_DoC_UK



Manufacturer / Hersteller:

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Address / Anschrift:

Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Product designation / Produktbezeichnung:

EV – Ax Bx Cx – Dxx Exxx – Fx,x G Hx I J Kx L M N

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer above. The product(s) specified in this declaration is/are in conformity with the following relevant legislation:

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Die in dieser Erklärung bezeichneten Produkte stimmen mit den einschlägigen Anforderungen der folgenden Rechtsvorschriften überein:

S.I. 2012/3032

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Verordnung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2012

S.I. 2016/1101

The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

Vorschriften für elektrische Ausrüstung (Sicherheit) 2016

The following pertinent standards have been applied for the assessment of conformity:

Für die Beurteilung der Übereinstimmung wurden folgende einschlägige Normen herangezogen:

EN 62196-1:2014

EN 62196-2:2012+A11:2013+ A12:2014+AC:2014

EN IEC 63000:2018

Supplementary information (e.g., comments, restrictions, etc.) for conformity assessment:

Ergänzende Informationen (z. B. Anmerkungen, Einschränkungen, etc.) zur Konformitätsbewertung:

At the charging standard GB, TC, TB, TD, standards GB/T20234.1-2015 and GB/T20234.2-2015 have been applied.

The following annex to this UK declaration of conformity is an integral part of this declaration.

Der folgende Anhang zu dieser UK-Konformitätserklärung ist integrativer Bestandteil dieser Erklärung.

Blomberg, 2022-11-07

Christian Ardeleanu
PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH
Compliance Management

Contact person / Ansprechpartner

i.V.

Ralf Döhre
PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH
General Manager

Authorized signatory / Zeichnungsberechtigter

Annex to UK Declaration of Conformity

Anhang zur UK-Konformitätserklärung

No. / Nr. 097225019_00_DoC_UK



EV – Ax Bx Cx – Dxx Exxx – Fx,x G Hx I J Kx L M N

EV: Elektrisches Fahrzeug / Electric Vehicle

Ax: Ladestandard / Charging standard

T2 = Type 2

T1 = Type 1

GB = GB/T

TA = Mobiles Ladekabel Typ 1 & Typ 2 / Mobile charging cable Type 1 & Type 2

TB = Mobiles Ladekabel Typ 2 & GB/T / Mobile charging cable Type 2 & GB/T

TC = Mobiles Ladekabel GB/T & Typ 2 / Mobile charging cable GB/T & Type 2

TD = Mobiles Ladekabel Typ 1 & GB/T / Mobile charging cable Type 1 & GB/T

Bx: Lademodus / Charging mode

M3 / G3 / N3 = Mode 3 (Unterschied ist unterschiedliches Ladesteckerdesign / Difference is different vehicle connector design)

M4 / G4 / HP = Mode 4 (Unterschied ist unterschiedliches Ladesteckerdesign / Difference is different vehicle connector design)

L2 / G2 = Level 2 (Unterschied ist unterschiedliches Ladesteckerdesign / Difference is different vehicle connector design)

Cx: Kopfbaugruppe / Head of Cable

C = Fahrzeug-Ladestecker / Vehicle connector

J = Infrastruktur-Ladestecker mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss / Key plug with locking option for padlock

K = Fahrzeug-Ladestecker mit Verriegelungsmöglichkeit für Bügelschloss / Key connector with locking option for padlock

P = Infrastruktur-Ladestecker / Infrastructure plug

JK = J und K kombiniert (siehe oben) / J and K combined (pls see above)

PC = P und C kombiniert (siehe oben) / P and C combined (pls see above)

PK = P und K kombiniert (siehe oben) / P and K combined (pls see above)

CC = CCS Fahrzeug-Ladestecker / CCS vehicle connector

Dxx: Art des Ladestroms / Type of current

1AC = Wechselstrom 1-phasig / Alternating current 1-phase

3AC = Wechselstrom 3-phasig / Alternating current 3-phase

DC = Gleichstrom / Direct current

Exxx: Leistung / Performance

16A... 500A

Fx,x G : Kabellänge / Cable length

Fx,x = Längenmaß / Length dimension

G = M (Meter) / F (Feet)

(Beispiel / Example: 4,5M oder / or 10,0F)

Hx: Leiterquerschnitt / Cross section

2,5mm² - 70mm²

18AWG - 1AWG

I: Maßeinheit Kabel / Measurement unit for cable

A = AWG (America)

E = Metric (Europe)

J = Metric (Japan) conform to PSE

C = Metric (China) conform to CQC

J: Kabelart / Cable style

H = Helix

S = Straight

C = Cooled

Kx: Kabelfarbe / Cable Color

BK = Black

RD = Red

OG = Orange

OC = Orange

GY = Grey

YE = Yellow

L: Grifffarbe und Beschriftung / Color of handle and labeling

0 = Grau + Schriftfeld / Grey + label area

1 = Schwarz + Schriftfeld / Black + label area

2 = Grau + leeres Schriftfeld / Grey + blank brand label area

3 = Schwarz + leeres Schriftfeld / Black + blank brand label area

4 = Grau ohne Schriftfeld / Grey + without label area

5 = Schwarz ohne Schriftfeld / Black + without label area

Leer / Empty = nicht spezifiziert / no specific

M: Farbe Steckgesicht / Mating face color

0 = Grey

1 = Black

N: Optionale Angaben / Optional specific

T = AC-Fahrzeug-Ladestecker mit Temperatursensor / AC vehicle connector with temperature sensor

U = ungeschützt (ohne Schutzkappe) / Unprotected (without dust cap)

P = mit Ladesteckerhalterung / With charging connector holder

S = mit gerader Wanddurchführung / With straight panel feed-through

L = mit linksseitig-gewinkelter Wanddurchführung / With left-hand angled panel feed-through

R = mit rechtsseitig-gewinkelter Wanddurchführung / With right-hand angled panel feed-through

Leer / Empty = nicht spezifiziert / no specific