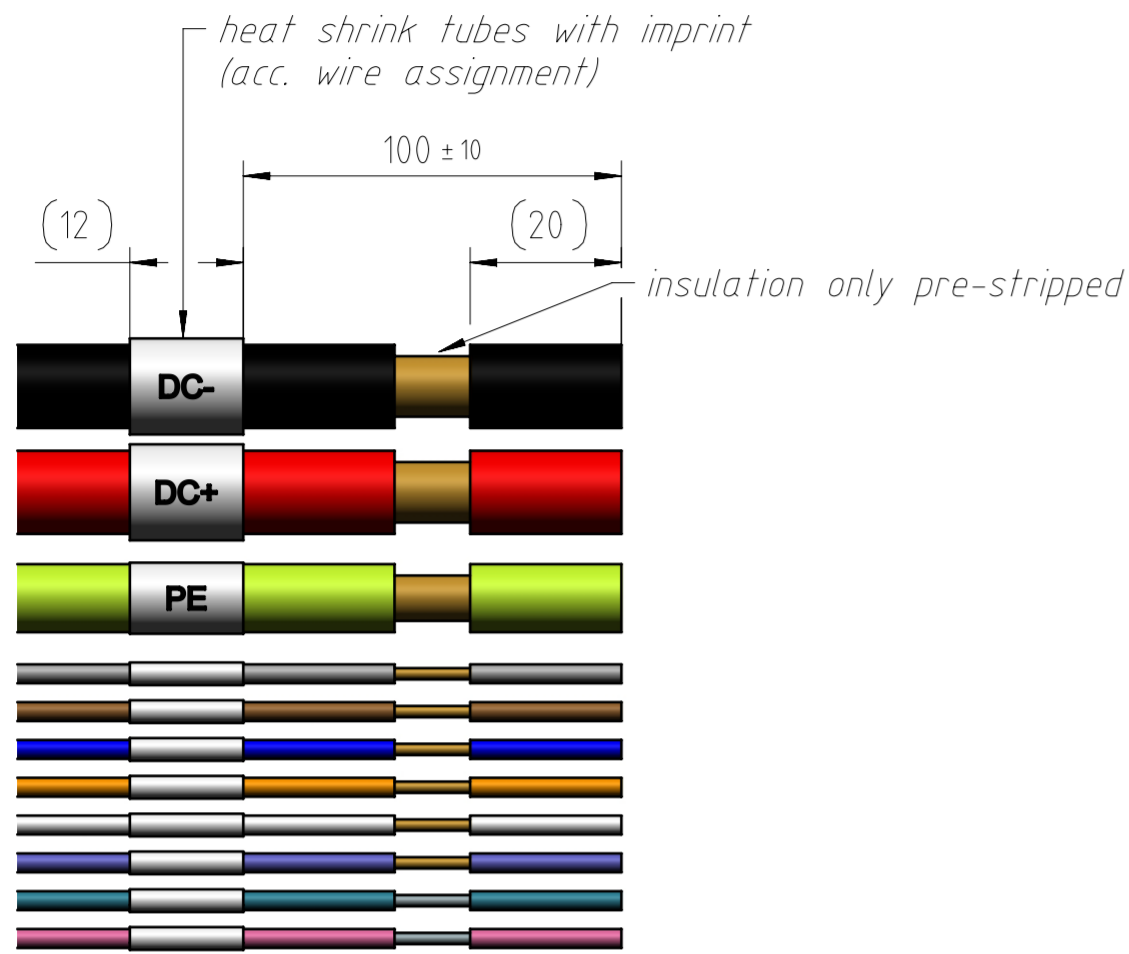
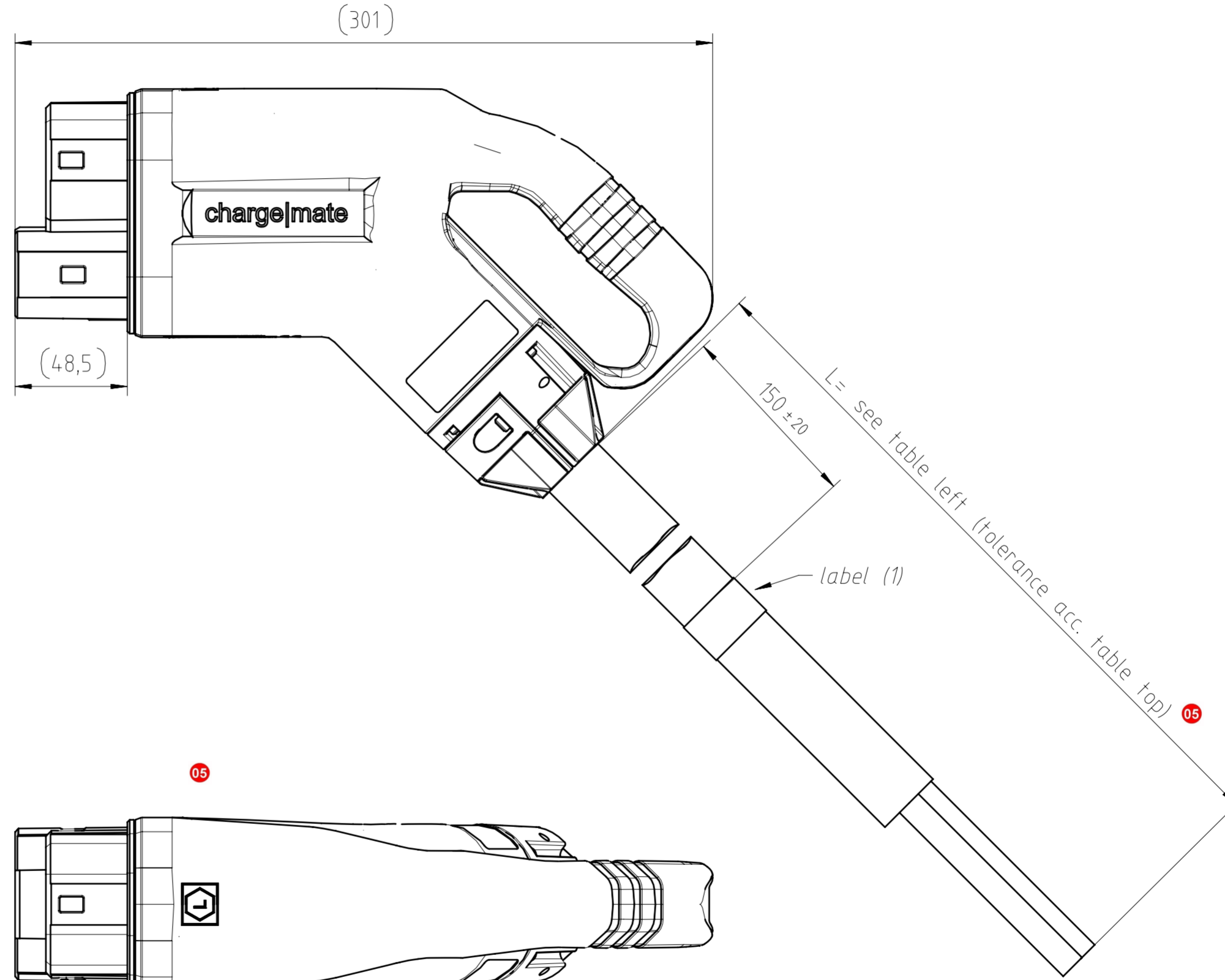
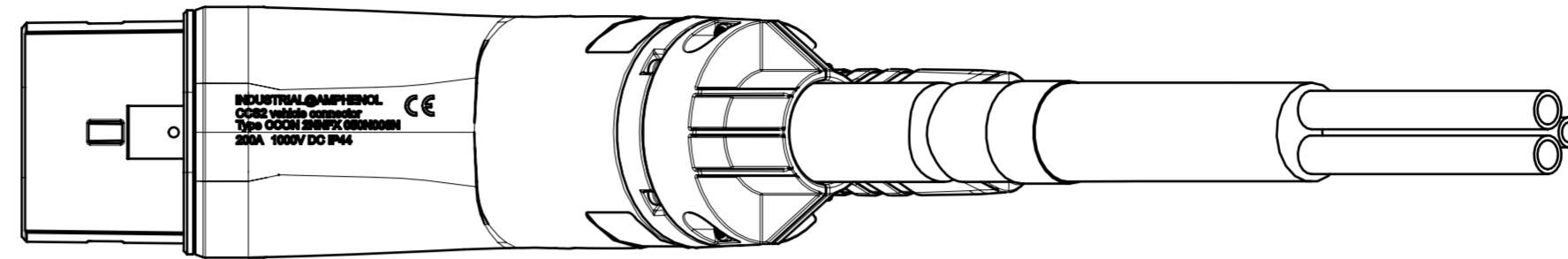


Open cable end



"MDC-" wire cross section: 0,75mm² (connected to DC- contact)
 colour: colour_VDC-
 "MDC+" wire cross section: 0,75mm² (connected to DC+ contact)
 colour: colour_VDC+
 these open wire ends are closed with shrink tubing in delivered condition!

cable length tolerances	
length L	Tolerance
≤ 4999	+50 -50 mm
> 5000 - 9999	+60 -60 mm
≥ 10000	+100 -100 mm



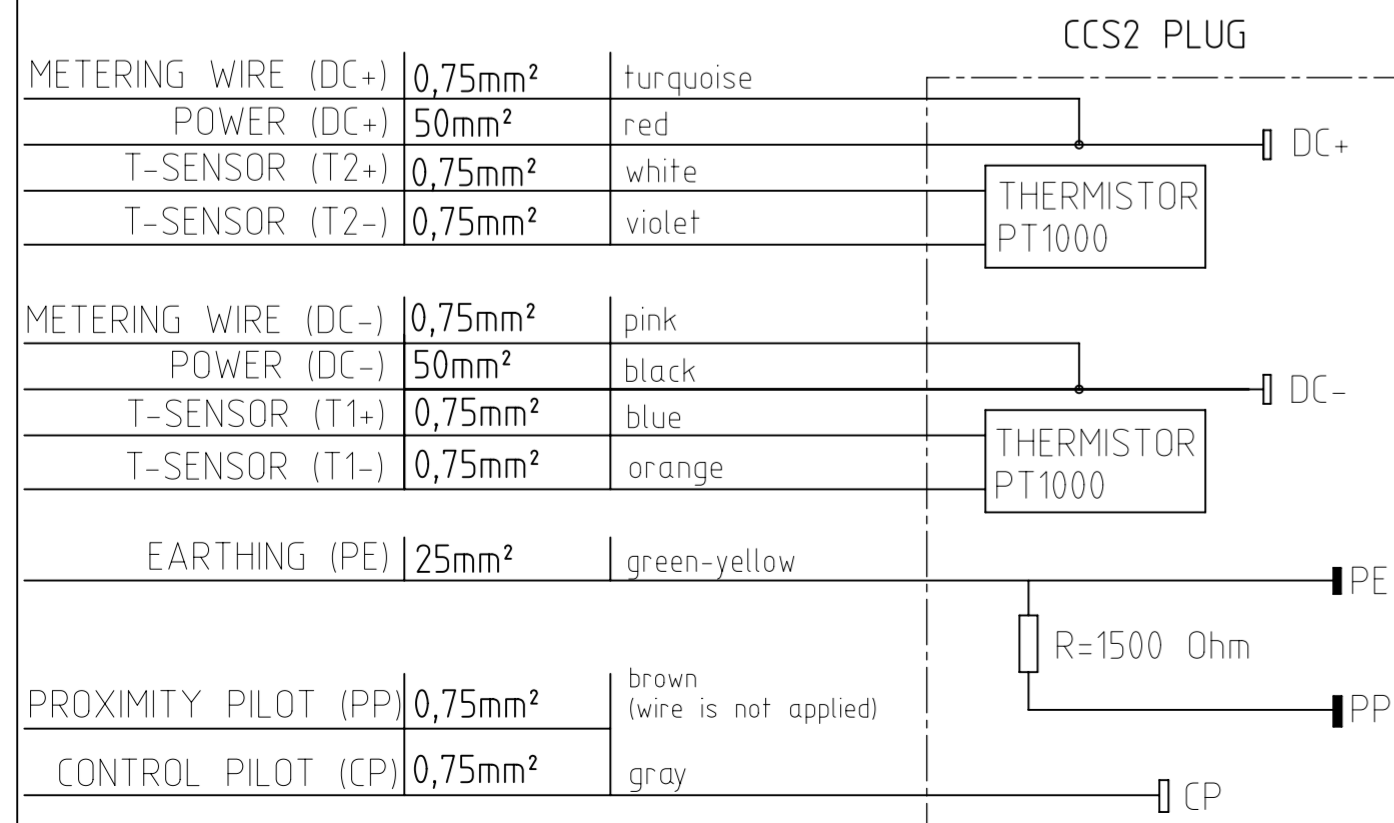
05 Examples for final part number:

Final part number	cable length "L" (mm)	length tolerance (mm)
CCON 2NPFC 050C030N A	3000	+/-50
CCON 2NPFC 050C055N A	5500	+/-60

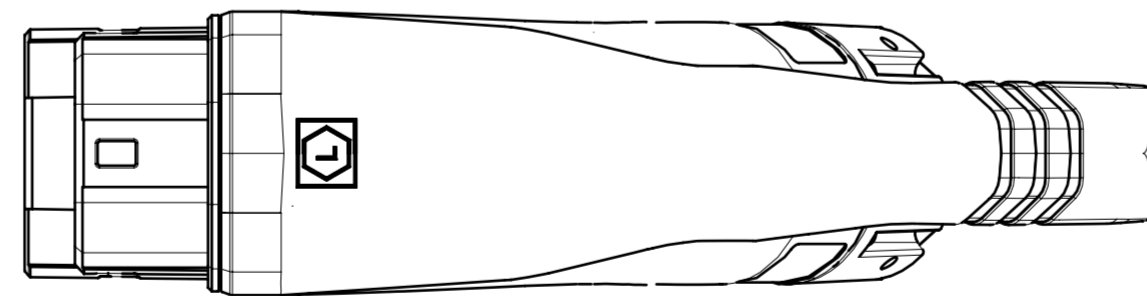
standard cable lengths available from 3000mm to 8000mm, graduated in 500mm increments
 other cable length variants upon request

OPEN WIRE END

Wire assignment



05



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Gewicht (errechnet) / Calc. WT.:	Zul. Abw./Tolerances:	Maßstab / Scale: 1:2	A2
Prüfmaß / Testdimension:	Teilindex / Partindexnumber:	CUSTOMER DRAWING	
minor change:		CCS2 Verkabelung Charging cable CCS2	
Gez. 27.03.2024	Status Released	Blatt / Sheet 1	
Gepr. 26.03.2025	Checked IMOHLRANG	2 Bl.	
05 202500136 06.03.2025 RSCHA	Amphenol Tuchel Industrial GmbH	MCCON 2NPFC 050CXXXN A	
04 202500012 10.01.2025 RSCHA	Ers. f. / Replacement for:	NXM-V05	
03 202400223 18.09.2024 RSCHA			
02 202400084 19.04.2024 RSCHA			
Index Änderung / Description	Datum / Date	Name	

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

	4	3	2	1	
Technische Daten / technical data					
D	Ladestandard / charging standard	CCS2			
	Lademodus / charging mode	mode 4			
	Normen u. Bestimmungen / standards and specifications	IEC 62196-1 IEC 62196-3 IEC 62893-4-1			
	Bemessungsspannung / rated voltage (DC+ / DC-)	1.000 VDC			
	Bemessungsstrom (@+40°C) / rated current (@+40°C)	200A			
	Boost-Modus bis / boost mode up to *)	300A			
	Isolationswiderstand / Insulation resistance	100MΩ min.			
	Schutzklasse / protection class	IP44 (mated condition, acc. standard) IP67 + IP69 (housing)			
	Betriebstemperatur / Operating temperature	-30°C up to +40°C max. +55°C (current reduction required, when contact temperature above 90°C)			
	Lagertemperatur / storage temperature	-40°C up to +80°C			
C	Kodierwiderstand / coding resistor	1.500 Ohm (between PE and PP)			
	Temperatursensorik (DC) / temperature sensors (DC)	PT1000			
	Steckzyklen / mating cycles	> 10.000			
	Steckkraft / insertion force	< 100N			
	PP Kontakt angeschlossen PP contact connected	nein no			
	Vier-Leiter-Messtechnik Metering-wire-measurement	ja yes			
	Austauschbarkeit Replaceability	alle Kontakte + Steckgesicht all contacts + mating face			
	Kabelaufbau / cable structure				
	Leiterquerschnitt / conductor cross section DC	50mm ²			
	Leiterquerschnitt / conductor cross section PE	25mm ²			
A	Leiterquerschnitt / conductor cross section Signal	0,75mm ²			
	Außendurchmesser Leitung / cable outer diameter	29,7 ± 0,7 mm			
	Mindestbiegeradius (feste Verlegung) min. bending radius (fixed installation)	4 x cable OD			
	Mindestbiegeradius (flexible Verlegung) min. bending radius (flexible use)	8 x cable OD			

*) max. +90°C DC-Kontakttemperatur erlaubt.
 Reduzierung auf max. Bemessungsstrom frühzeitig erforderlich.
 *) max. +90°C DC contact temperature permitted.
 Reduction to max. rated current required at an early stage.

Gewicht (errechnet) / Calc WT:		Zul. Abw. / Tolerances:		Maßstab / Scale: 1:2		A4			
Prüfmaß / Testdimension		 DIN / ISO 13715		CUSTOMER DRAWING					
Teileindex / Partindexnumber:				Gez. 27.03.2024		CCS2 Verkabelung <i>Charging cable CCS2</i>			
minor change:		Drawn RSCHAEDEL							
		Status Released		M CCON 2NPFC 050CXXXN A				Blatt / Sheet	
		Gepr. 26.03.2025						2	
		Checked IMOHLRANG		Amphenol Tuchel Industrial GmbH				2 Bl.	
05	202500136	06.03.2025	RSCHÄ					M CCON 2NPFC 050CXXXN A	
04	202500012	10.01.2025	RSCHÄ						
03	202400223	18.09.2024	RSCHÄ	Ers. f. / Replacement for:					
02	202400084	19.04.2024	RSCHÄ						
Index	Änderung / Description		Datum / Date		Name				

NXM-V05 FAI2025-000863