

# 8D1CH0010.11110-0

## 1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOSmotor Compact

## 2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8D1CH0010.11110-0	ACOPOSmotor Compact Leistungskabel, Länge 10 m, 1x Hybrid Stecker female 9-polig, 1x Hybrid Stecker male 9-polig, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8D1CH0010.11110-0 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

Bestellnummer	8D1CH0010.11110-0
<b>Allgemeines</b>	
Kabelquerschnitte	2x2,5 + 1x(4x0,34)St-C + 1x(2x0,34)C + 1x0,34qmm + PA-Rohr 2,0/1,0
Beständigkeit	Ölbeständig gemäß DIN EN 60811-404 Halogenfrei nach DIN EN 60754-1 Flammwidrig nach DIN EN IEC 60332-1-2 Hydrolysebeständigkeit nach DIN EN 50396 Mikrobenbeständigkeit nach DIN EN 50396 Silikonfreiheit / LABS nach VW PV 3.7.10
Zulassung	E170315 cRUus AWM STYLE 20233 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 <sup>1)</sup>
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
cULus	in Vorbereitung
<b>Kabelaufbau</b>	
Außenmantel	
Material	TPU, flammwidrig, halogenfrei
Farbe	orange ähnlich RAL 2003
<b>Steckverbindung</b>	
Typ	Hybrid Stecker female 9-polig
Steckzyklen	<500
Kontakte	9
zusätzliche Anschlussstecker	Hybrid Stecker male 9-polig Steckzyklen: <500 Kontakte: 9 Schutzart nach EN 60529: gesteckt IP66/67
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP66/67
<b>Elektrische Eigenschaften <sup>1)</sup></b>	
Nennstrom	20 A (Leistung) 0,5 A (Signal)
Betriebsspannung	max. 58 VDC (Leistung) max. 30 VDC (Signal)
<b>Umgebungsbedingungen <sup>1)</sup></b>	
Temperatur	
bewegt	-30°C bis +80°C (Schleppkette: -20°C bis +60°C)
ruhend	-40°C bis +90°C
<b>Mechanische Eigenschaften <sup>1)</sup></b>	
Abmessungen	
Länge	10 m
Durchmesser	11,7 mm ± 0,3 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	≥3x Kabeldurchmesser
bewegt	≥12,5x Kabeldurchmesser

Tabelle 2: 8D1CH0010.11110-0 - Technische Daten

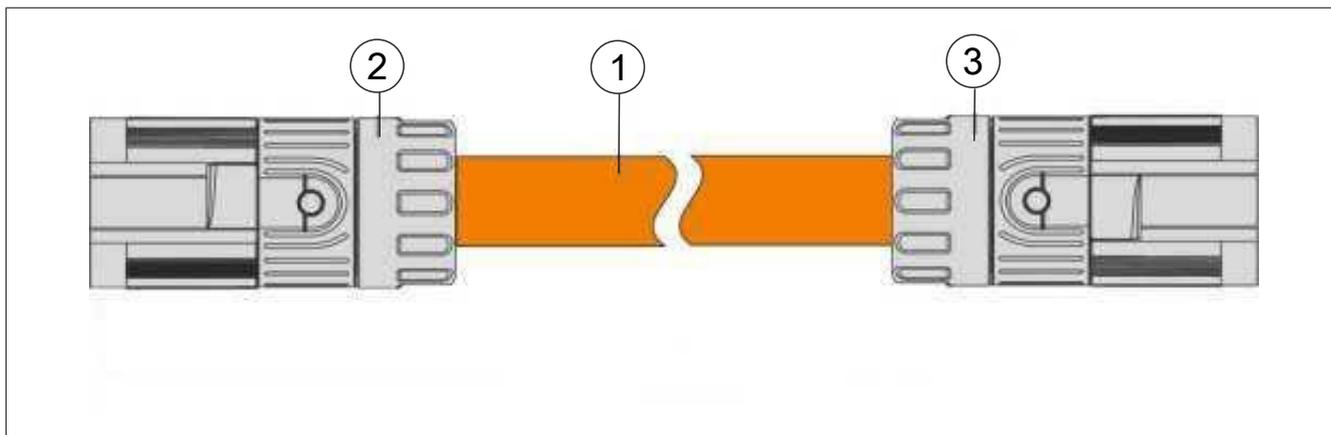
Bestellnummer	8D1CH0010.11110-0
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup> (abhängig von Verfahrweglänge)
Biegewechsel	≥3.000.000
Geschwindigkeit	max. 300 m/min
Torsionsfestigkeit	±30°/m
Gewicht	2,75 kg

Tabelle 2: 8D1CH0010.11110-0 - Technische Daten

1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.

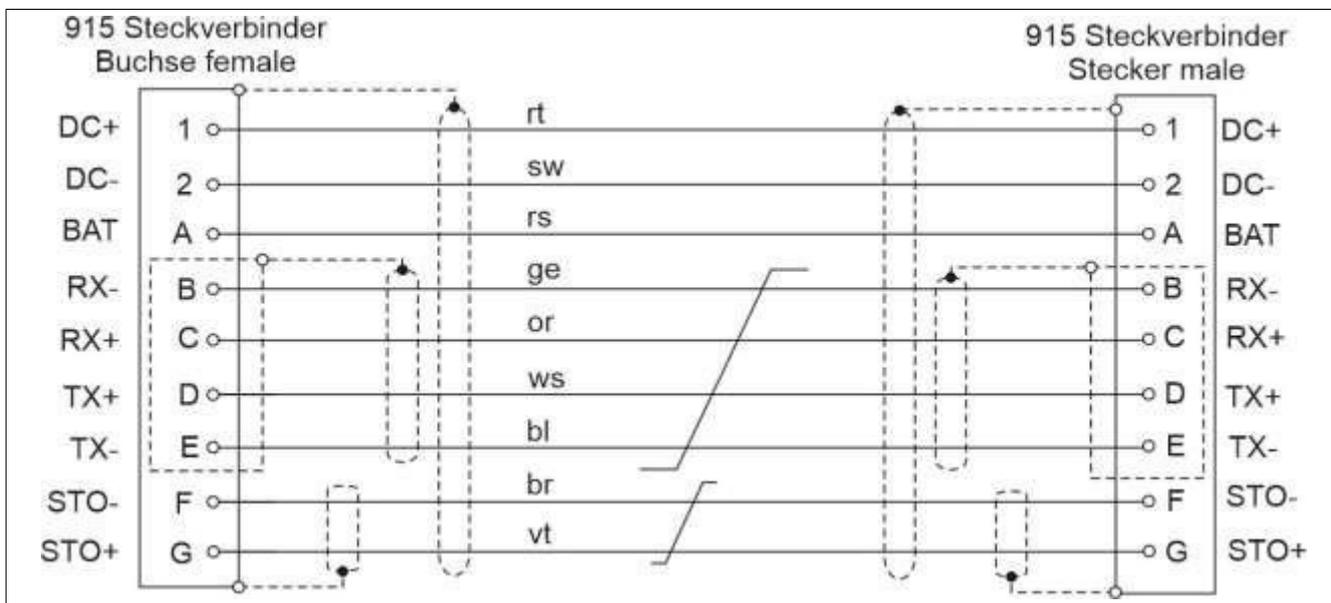
## 4 Verdrahtung

### 4.1 Kabelaufbau

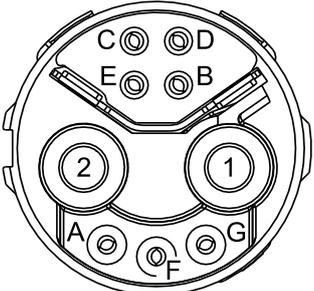
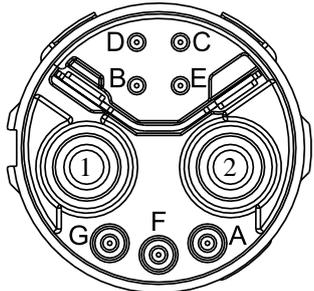


Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Hybridkabel	2x 2,5 + 1x (4x 0,34mm <sup>2</sup> ) + 1x (2x0,34mm <sup>2</sup> ) + 1x 0,34mm <sup>2</sup> + PA Rohr
2	Hybrid Stecker female 9-polig	
3	Hybrid Stecker male 9-polig	

### 4.2 Kabelplan



### 4.3 Anschlussbelegung

915 Stecker 2+3+Bus female	Pin	Bezeichnung	Funktion	Pin	915 Stecker 2+3+Bus male
	1	DC+	Zwischenkreis +	1	
	2	DC-	Zwischenkreis -	2	
	A	BAT	Batterieversorgung	A	
	B	RX-	Receive Signal invertiert	B	
	C	RX+	Receive Signal	C	
	D	TX+	Transmit Signal	D	
	E	TX-	Transmit Signal invertiert	E	
	F	STO-	Enable Signal A-	F	
G	STO+	Enable Signal A+	G		