8F1CP0X38.11110-0

1 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Kabel	
8F1CP0X38.11110-0	ACOPOStrak Leistungskabel, Länge 0,38 m, 1x Hybrid Stecker 8-pol. Serie 915 female gerade, 1x Hybrid Stecker 8-pol. Serie 915 male gerade, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8F1CP0X38.11110-0 - Bestelldaten

2 Technische Daten

Bestellnummer	8F1CP0X38.11110-0
Allgemeines [1]	
Kabelquerschnitte	2x 6 mm² + 1x (2x 0,34 mm²)
Beständigkeit	Ölbeständigkeit nach EN 60811-4040 Flammwidrig nach EN 60332-1-2 Halogenfreiheit nach EN 60754 Hydrolysebeständigkeit nach EN 50396 Mikrobenbeständigkeit nach EN 50396 Silikonfreiheit / LABS nach VW PV 3.10.7
Zulassung	E170315 cRUus AWM STYLE 20233 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1
Zulassungen	
CE	Ja
UKCA	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
Kabelaufbau	
Außenmantel	
Material	TPU, flammwidrig, halogenfrei
Farbe	orange (ähnlich RAL 2003)
Steckverbindung	
Typ	Rundstecker 8-polig Serie 915 female
Steckzyklen	>500
Kontakte	4
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP 65
Elektrische Eigenschaften	
Nennspannung	80 VDC (Leistung) 60 VDC (Signal)
Nennstrom [2]	31 A (Leistung) 2 A (Signal)
Einsatzbedingungen	
Schutzart nach UL50	in Vorbereitung
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	
bewegt	-20 bis 80°C
Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	
Länge	0,38 m
Durchmesser	11,7±0,3 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	≥3x Kabeldurchmesser
bewegt	≥12,5x Kabeldurchmesser
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	max. 50 m/s² (abhängig von Verfahrweglänge)
Biegewechsel [3]	≥3000000
Geschwindigkeit	max. 300 m/min
Torsionsfestigkeit	±30°/m
Gewicht	0,12 kg

Tabelle 2: 8F1CP0X38.11110-0 - Technische Daten

1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
2) Bei einer Umgebungstemperatur von ≤ 60°C und einer Leitertemperatur von ≤ 90°C.
3) Bei einer Umgebungstemperatur von -20 bis 60°C.

3 Anschlussbelegung

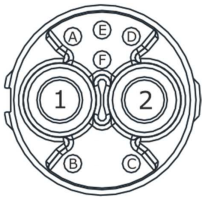
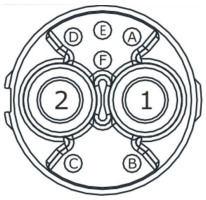
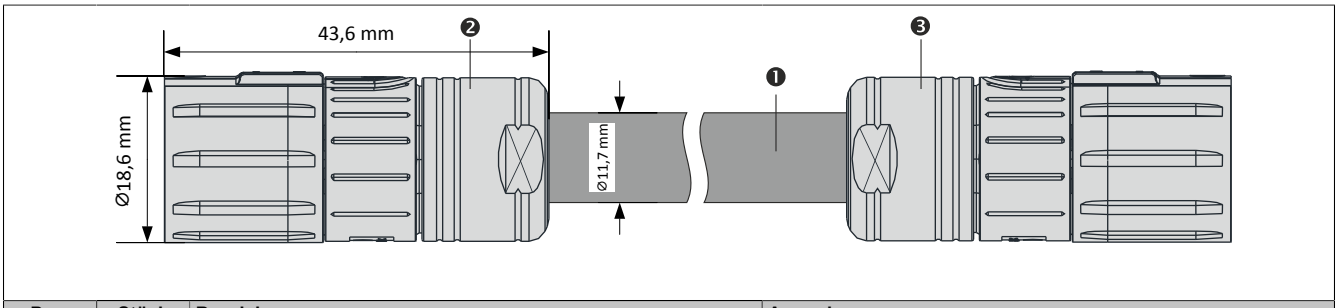
Rundstecker 8-polig Serie 915 female (mit Kontaktbuchse)	Pin	Bezeichnung	Funktion	Pin	Rundstecker 8-polig Serie 915 male (mit Stiftkontakt)
	1	DC+	Zwischenkreis +	1	
	2	DC-	Zwischenkreis -	2	
	A	STO1+	Enable Signal A +	A	
	B	nc	nc	B	
	C	nc	nc	C	
	D	nc	nc	D	
	E	STO-	Enable Signal A -	E	
	F	nc	nc	F	

Tabelle 3: Anschlussbelegung bel 8F1CP0xxx.11110-0

4 Kabelaufbau



Pos.	Stück	Bezeichnung	Anmerkung
1	1	Hybridkabel	2x 6,0 + 1x (2x 0,34 mm²)
2	1	Rundstecker 8-polig Serie 915, female	Durchmesser 18,6 mm, Länge 43,6 mm
3	1	Rundstecker 8-polig Serie 915, male	Durchmesser 18,6 mm, Länge 43,6 mm

Tabelle 4: Kabelaufbau Powerkabel 8F1CP0xxx.11110-0

5 Kabelplan

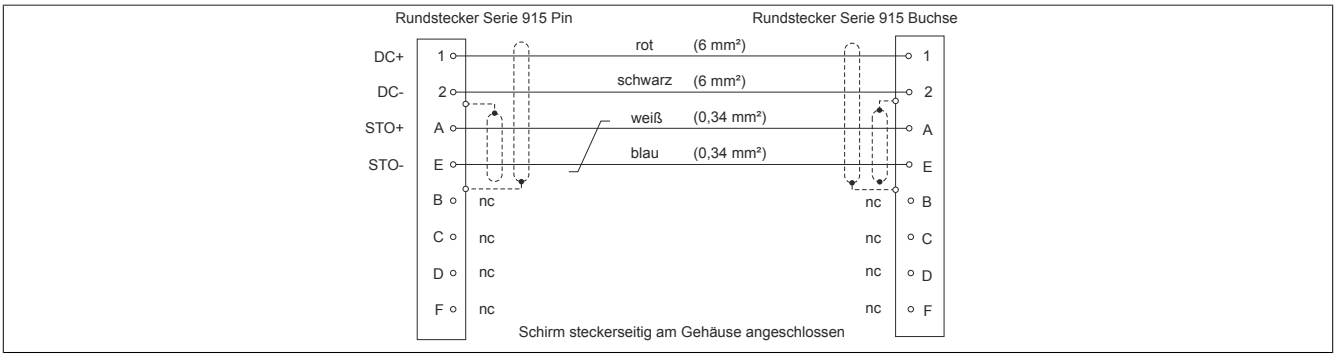


Abbildung 1: Kabelplan 8F1CP0xxx.1111