

8D1CH0015.11120-0

1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOSmotor Compact

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8D1CH0015.11120-0	ACOPOSmotor Compact Versorgungskabel, Länge 15 m, 2x 2,5 mm ² + 1x (4x 0,34 mm ²) + 1x (2x 0,34 mm ²) + 1x 0,34 mm ² + PA-Rohr 2,0 mm / 1,0 mm, 1x Hybrid Stecker female 9-polig, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8D1CH0015.11120-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8D1CH0015.11120-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitt	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 ¹⁾
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
cULus	in Vorbereitung
Kabelaufbau	
Außenmantel	
Material	TPU, flammwidrig, halogenfrei
Farbe	orange ähnlich RAL 2003
Steckverbindung	
Typ	Hybrid Stecker female 9-polig
Steckzyklen	<500
Kontakte	9
zusätzliche Anschlussstecker	RJ45
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP66/67
Elektrische Eigenschaften ¹⁾	
Nennstrom	20 A (Leistung) 0,5 A (Signal)
Betriebsspannung	max. 58 VDC (Leistung) max. 30 VDC (Signal)
Umgebungsbedingungen ¹⁾	
Temperatur	
bewegt	-30°C bis +80°C (Schleppkette: -20°C bis +60°C)
ruhend	-40°C bis +90°C
Mechanische Eigenschaften ¹⁾	
Abmessungen	
Länge	15 m
Durchmesser	11,7 mm ± 0,3 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	≥3x Kabeldurchmesser
bewegt	≥12,5x Kabeldurchmesser

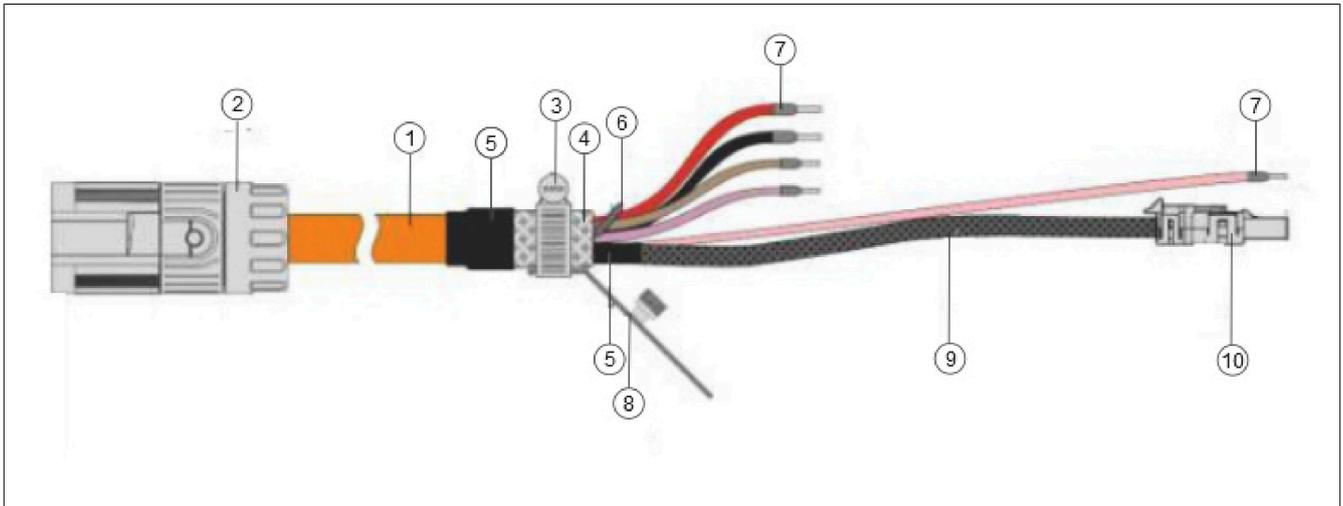
Tabelle 2: 8D1CH0015.11120-0 - Technische Daten

Bestellnummer	8D1CH0015.11120-0
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	50 m/s ² (abhängig von Verfahrweglänge)
Biegewechsel	≥3.000.000
Geschwindigkeit	max. 300 m/min
Torsionsfestigkeit	±30°/m
Gewicht	3,75 kg

Tabelle 2: 8D1CH0015.11120-0 - Technische Daten

1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.

4 Kabelaufbau



Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Hybridkabel	2x 2,5mm ² + 1x (4x 0,34mm ²) + 1x (2x0,34mm ²) + 1x 0,34mm ² + PA Rohr
2	Hybrid Stecker female 9-polig (Kontaktbuchse)	
3	Kabelschelle	
4	Schirmgeflecht	
5	Schrumpfschlauch Selbstklebend	
6	Kapillarleitung	
7	Aderendhülse	
8	Schirmbefestigung	
9	Geflechtschlauch	
10	RJ45 Stecker male	

5 Kabelplan

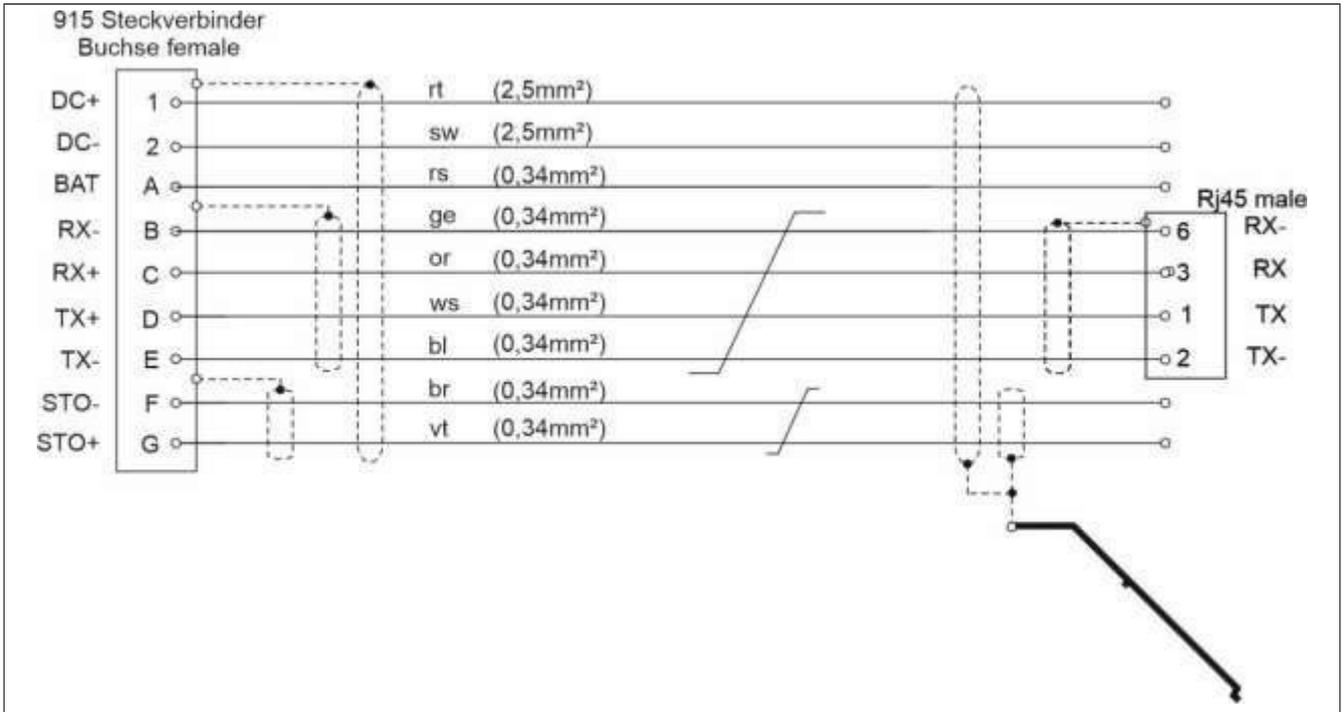


Abbildung 1: Kabelplan 8D1CHxxx.11120-0

6 Anschlussbelegung

915 Stecker 2+3+Bus female	Pin	Funktion	Farbe	Pin	RJ45 Stecker
	1	Zwischenkreis +	Rot	---	 12345678
	2	Zwischenkreis -	Schwarz	---	
	B	Receive Signal invertiert	---	6	
	C	Receive Signal	---	3	
	D	Transmit Signal	---	1	
	E	Transmit Signal invertiert	---	2	
	F	Enable Signal -	Braun	---	
G	Enable Signal +	Violett	---		