

8ECG00X4.3151D-1

1 Allgemeines

- ACOPOS P3 Adapterkabel ermöglicht den Anschluss einer Kabelkonfektion mit 15-poligem D-SUB Stecker an eine ACOPOS P3 Einsteckkarte 8EAC0151.00x-1 / 8EAC0152.00x-1

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Undefined	
8ECG00X4.3151D-1	ACOPOS P3 Adapterkabel, Länge 0,4 m, für analoge Multigebnerinterfaces und Inkrementalgeberinterfaces, Stecker IX 10-polig male auf DSUB 15-polig female	

Tabelle 1: 8ECG00X4.3151D-1 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8ECG00X4.3151D-1
Allgemeines	
Kabelquerschnitte	1x 4x 0,14 mm ² + 2x 2x0,14 mm ² + 2x 0,38 mm ²
Beständigkeit	Ölbeständigkeit gemäß DIN EN 50363-10-2 ¹⁾
Zulassung	UL AWM Style 20963 ¹⁾
Zulassungen	
CE	Ja
Kabelaufbau	
Versorgungsleiter	
Anzahl	2
Aderisolation	PP
Aderfarben	braun/grün, weiß/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,38 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Signalleiter	
Anzahl	8
Aderisolation	PP
Aderfarben	grau, violett, rosa, gelb, blau, rot, weiß, braun
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	8x 0,14 mm ²
Schirm	verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% ²⁾
Verseilung	grau mit violett mit rosa mit gelb, blau mit rot, weiß mit braun
Gesamtschirmung	verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85%
Außenmantel	
Material	TPU
Farbe	grün, ähnlich RAL 6018
Bedruckung	B&R 1x(4x0,14)C + 2x2x0,14 + 2x0,38 QMM C E170315 cRUus AWM STYLE 20963 AWM I/II A/B 80°C 30V FT2 ¹⁾
Steckverbindung	
Typ	D-Sub Stecker 15-polig female
Steckzyklen	<500
Kontakte	15

Tabelle 2: 8ECG00X4.3151D-1 - Technische Daten

Bestellnummer	8ECG00X4.3151D-1
zusätzliche Anschlussstecker	IX Stecker 10-polig male Steckzyklen: <5000 Kontakte: 10 Schutzart nach EN 60529: gesteckt IP20 gesteckt IP20
Schutzart nach EN 60529	
Elektrische Eigenschaften ¹⁾	
Betriebsspannung	≤30 V _{eff}
Prüfspannung	
Ader - Ader	1,0 kV
Ader - Schirm	0,5 kV
Leiterwiderstand	
Versorgungsleiter	≤56,0 Ω/km
Signalleiter	≤138 Ω/km
Isolationswiderstand	>500 MΩ*km
Umgebungsbedingungen ³⁾	
Temperatur	
bewegt	-30°C bis +80°C
ruhend	-40°C bis +80°C
Mechanische Eigenschaften ¹⁾	
Abmessungen	
Länge	0,4 m
Durchmesser	7 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	≥22 mm
bewegt	≥54 mm
Gewicht	0,63 kg

Tabelle 2: 8ECG00X4.3151D-1 - Technische Daten

- 1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
- 2) Grau, violett, rosa, gelb
- 3) Die Angaben beziehen sich auf die Konfektion.

4 Verdrahtung

4.1 Kabelaufbau

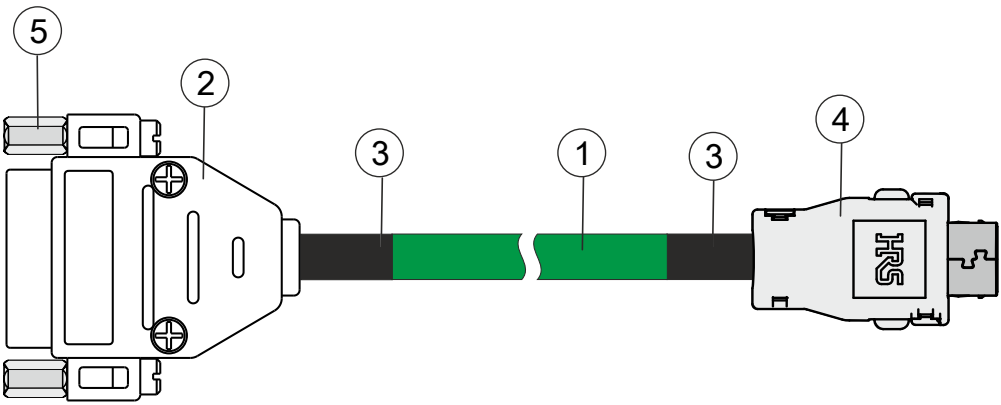
		
Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Kabel	1x 4x 0.14 + 2x 2x 0.14 + 2x 0.38 mm²
2	D-Sub Stecker female 15-polig inkl. Gehäuse metallisiert	
3	Schrumpfschlauch	
4	IX Steckverbinder 10-polig male	B-codiert
5	Hex Extender	

Tabelle 3: Kabelaufbau Adapterkabel 8ECGxxxx.3151D-1

4.2 Anschlussbelegung Adapterkabel

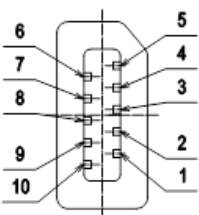
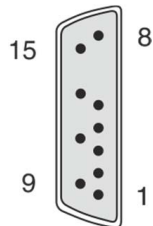
IX Stecker - B-codiert, male	Pin	Bezeichnung	Funktion	Pin	D-SUB Stecker female
	1	B\	Kanal B invertiert	11	
	2	B	Kanal B	3	
	3	GND	Geberversorgung 0 V	2	
	8	U+	Gerberversorgung 5 V / 12 V	4	
	4	A\	Kanal A\ invertieren	9	
	5	A	Kanal A	1	
	6	R / DATA+	Kanal R / Daten +	5	
	7	R\ / DATA-	Kanal R inverter / Data -	13	
	9	T- / CLK-	Temperaturfühler - / Clock -	15	
	10	T+ / CLK+	Temperaturfühler + / Clock +	8	

Tabelle 4: Anschlussbelegung Adapterkabel 8ECG00X4.3151D-1

4.3 Kabelplan Adapterkabel

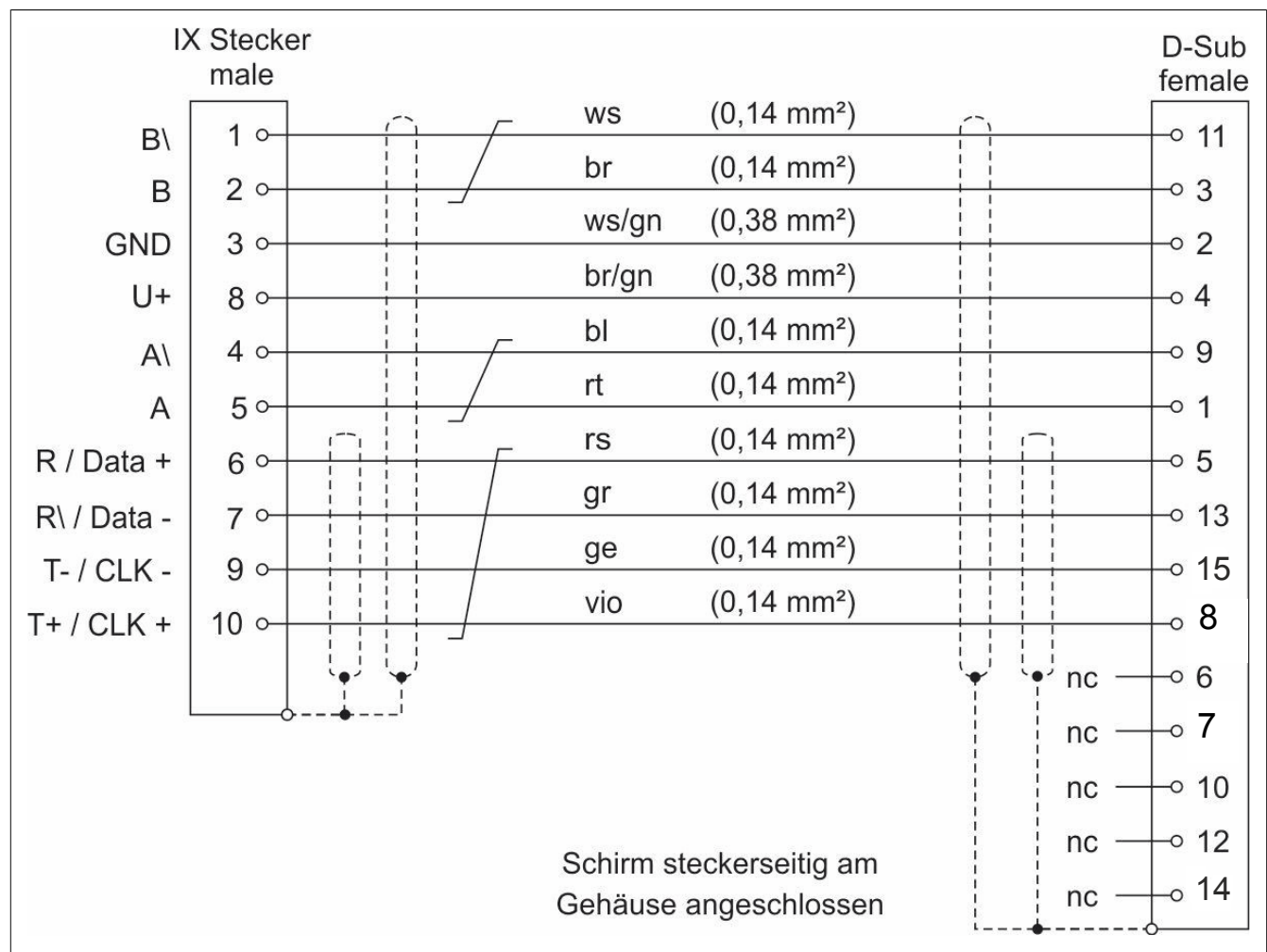


Abbildung 1: Kabelplan Adapterkabel 8ECGxxxx.3151D-1