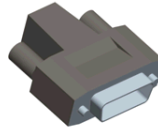
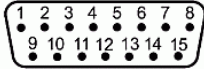


IV	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
JH	Firmenname	JH
~1Vss	Ausgangssignal	~1Vss
..	Eingangssignal	..
EnDat02	Datenschnittstelle	EnDat02
..	Teilkreiszusatzspur	..
15 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Ader
4	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
11	Versorgung +V (Up)	braungrün
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Sensorleitung	
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
2	Spannungssignal A+	grün-schwarz
3	Spannungssignal A-	gelb-schwarz
5	Spannungssignal B+	blau-schwarz
6	Spannungssignal B-	rot-schwarz
7	Serielle Schnittstelle Daten	grau
8	Serielle Schnittstelle Daten invers	rosa
13	Serielle Schnittstelle Takt	violett
14	Serielle Schnittstelle Takt invers	gelb
1;9;10;12;15	Freie Adern und Pins	
	Freie Adern und Pins	weiß
	Freie Adern und Pins	blau

IV	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
JH	company name	JH
~1Vpp	Output signal	~1Vpp
..	Input signal	..
EnDat02	Data interface	EnDat02
..	Additional circular scale track	..
15-pin	Customer's connection version	Wire
4	Supply 0V (Un)	white and green
11	Supply +V (Up)	brown and green
In the encoder	Supply connected with sensor line	
Housing	External shield	Shield
2	Voltage signal A+	green and black
3	Voltage signal A-	yellow and black
5	Voltage signal B+	blue and black
6	Voltage signal B-	red and black
7	Serial interface for data	grey
8	Serial interface for data, inverse	pink
13	Serial interface for clock	violet
14	Serial interface for clock, inv.	yellow
1;9;10;12;15	Free wires and pins	
	Free wires and pins	white
	Free wires and pins	blue

Connection layout IV 16S15 ~1Vpp EnDat02 JH				Pin Layout		Change No: C04 C043756-05	
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited.							
HEIDENHAIN DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH		Serie	Version	Revision	Sheet	Page	
		D1188023	- 00	- B	- 01	1/1	
		Document No					