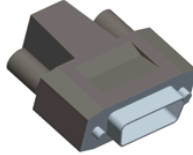
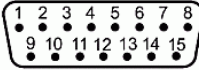


..	<b>Anschluss-Belegung</b>	
	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	<b>Geometrie Polbild (Steckseite)</b>	
<b>JH</b>	<b>Firmenname</b>	<b>JH</b>
<b>~1Vss</b>	<b>Ausgangssignal</b>	<b>~1Vss</b>
..	<b>Eingangssignal</b>	..
<b>EnDat02</b>	<b>Datenschnittstelle</b>	<b>EnDat02</b>
..	<b>Teilkreiszusatzspur</b>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

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

Connection layout .. 16S15 ~1Vpp EnDat02 .. .. JH				Pin Layout		Change No. C107541-05	
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. (ISO 16016)							
<b>HEIDENHAIN</b>		Serie	Version	Revision	Sheet	Page	
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH		<b>D1313847 - 00 - A - 01</b>				1/1	
83301 Traunreut, Germany		Document No					