
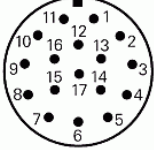

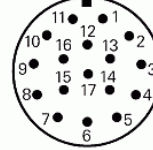


<b>7V</b>	<b>Anschluss-Belegung</b>	
	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	<b>Geometrie Polbild (Steckseite)</b>	
<b>JH</b>	<b>Firmenname</b>	<b>JH</b>
<b>~1Vss</b>	<b>Ausgangssignal</b>	<b>~1Vss</b>
<b>..</b>	<b>Eingangssignal</b>	<b>..</b>
<b>EnDat02</b>	<b>Datenschnittstelle</b>	<b>EnDat02</b>
<b>..</b>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

<b>7V</b>	<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>..</b>	<b>Input signal</b>	<b>..</b>
<b>EnDat02</b>	<b>Data interface</b>	<b>EnDat02</b>
<b>..</b>	<b>Additional circular scale track</b>	<b>..</b>
17-pin	Customer's connection version	Wire
10	Supply 0V (Un)	white and green
4	Supply 0V (sensor line)	white
7	Supply +V (Up)	brown and green
1	Supply +V (sensor line)	blue
In the encoder	Supply connected with sensor line	In the encoder
Housing	External shield	Shield
15	Voltage signal A+	green and black
16	Voltage signal A-	yellow and black
12	Voltage signal B+	blue and black
13	Voltage signal B-	red and black
14	Serial data transfer of data	grey
17	Serial data transfer of data, inverted	pink
8	Serial data transfer of clock pulse	violet
9	Serial data transfer of clock pulse, inverted	yellow
2	Free wires and pins	
3	Free wires and pins	
5	Free wires and pins	
6	Free wires and pins	
11	Free wires and pins	

Connection layout 7V 03S17 ~1Vss EnDat02 .. .. JH				Pin Layout		Change No: 89536	
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>D512235 - 00 - B - 02</b>				1/1	
83301 Traunreut, Germany		Document No					