
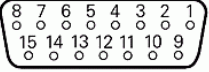
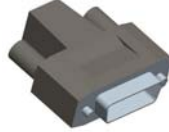
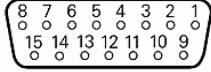


F9	Anschluss-Belegung	
	Elektrischer Anschluss	
	Geometrie Polbild (Steckseite)	
..	Ausgangssignal	..
..	Eingangssignal	..
EnDat22	Datenschnittstelle	EnDat22
..	Teilkreiszusatzspur	..
15 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Litzen
2	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
10	Versorgung 0V (Fühlleitung)	weiß
4	Versorgung +V (Up)	braungrün
12	Versorgung +V (Fühlleitung)	blau
Im Messgerät	Versorgung verbunden mit Fühlleitung	Im Messgerät
Gehäuse	Außenschirm	Schirm
5	Serielle Schnittstelle Daten	grau
13	Serielle Schnittstelle Daten invers	rosa
8	Serielle Schnittstelle Takt	violett
15	Serielle Schnittstelle Takt invers	gelb
1	Freie Litzen und Pins	
3	Freie Litzen und Pins	
6	Freie Litzen und Pins	
7	Freie Litzen und Pins	
9	Freie Litzen und Pins	
11	Freie Litzen und Pins	
14	Freie Litzen und Pins	

F9	Pin configuration	
	Electrical connection	
	Geometry of pole pattern (plug side)	
..	Output signal	..
..	Input signal	..
EnDat22	Data interface	EnDat22
..	Additional circular-scale track	..
15-pin	Customer's connection version	
2	Supply 0V (Un)	white and green
10	Supply 0 V (sensor line)	white
4	Supply +V (Up)	brown and green
12	Supply +V (sensor line)	blue
in encoder	Supply connected with sensor line	Im Messgerät
Housing	External shield	Shield
5	Serial interface for data	grey
13	Serial interface for data, inverse	pink
8	Serial interface for clock	violett
15	Serial interface for clock, inverse	yellow
1	Free wires and pins	
3	Free wires and pins	
6	Free wires and pins	
7	Free wires and pins	
9	Free wires and pins	
11	Free wires and pins	
14	Free wires and pins	

Connection layout F9 16B15 .. EnDat22		Pin Layout		Change No: C32610-10											
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.															
HEIDENHAIN DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH 83301 Traunreut, Germany		<table border="1"> <tr> <td>Serie</td> <td>Version</td> <td>Revision</td> <td>Sheet</td> <td>Page</td> </tr> <tr> <td>D545592</td> <td>- 00</td> <td>- A</td> <td>- 08</td> <td>1/1</td> </tr> </table>	Serie	Version	Revision	Sheet	Page	D545592	- 00	- A	- 08	1/1	Document No		
Serie	Version	Revision	Sheet	Page											
D545592	- 00	- A	- 08	1/1											