





WM	Anschluss-Belegung	
I 	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	<b>Geometrie Polbild (Steckseite)</b>	
..	<b>Ausgangssignal</b>	..
<b>Leistung</b>	<b>Eingangssignal</b>	<b>Leistung</b>
<b>EnDat22</b>	<b>Datenschnittstelle</b>	<b>EnDat22</b>
..	<b>Teilkreiszusatzspur</b>	..
13 polig	Kundenseitige Steckerausführung	Litzen
2	Versorgung 0V (Un)	weißgrün
1	Versorgung +V (Up)	braungrün
Steckergehäuse	Außenschirm	Leistungsschirm
Hülse	Innenschirm (0V)	Kommunikationsschirm
3	Serielle Schnittstelle Daten	grau
4	Serielle Schnittstelle Daten invers	rosa
5	Serielle Schnittstelle Takt	violett
6	Serielle Schnittstelle Takt invers	gelb
7	Zusätzliche Signale Bremse 0V	weiß
8	Zusätzliche Signale Bremse +24V	weißschwarz
A	Leistungssignal U	blau
B	Leistungssignal V	braun
C	Leistungssignal W	schwarz
E	Schutzleiter	gelbgrün
D	Freie Litzen und Pins	

WM	Pin configuration	
I 	<b>Electrical connection</b>	
	<b>Geometry of pole pattern (plug side)</b>	
..	<b>Output signal</b>	..
<b>power</b>	<b>Input signal</b>	<b>power</b>
<b>EnDat22</b>	<b>Data interface</b>	<b>EnDat22</b>
..	<b>Additional circular scale track</b>	..
13-pin	Customer's connection version	Litz wires
2	Supply 0V (Un)	white and green
1	Supply +V (Up)	brown and green
Connctr. hsg.	External shield	Power cable shield
Sleeve	Internal shield (0 V)	Communication shield
3	Serial interface for data	grey
4	Serial interface for data, inverse	pink
5	Serial interface for clock	violett
6	Serial interface for clock, inv.	yellow
7	Additional signals brake 0V	white
8	Additional signals brake +24V	white and black
A	Power signal U	blue
B	Power signal V	brown
C	Power signal W	black
E	Protective conductor	yellow and green
D	Free wires and pins	

Connection layout WM 9PB13 .. EnDat22		Pin Layout		Release No: N2120	
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.					
<b>HEIDENHAIN</b> DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH 83301 Traunreut, Germany		Version	Revision	Sheet	Page
		<b>D1034948 - 00 - B - 02</b>			1/1
Document No					