

Universalbaureihe ESI 58

Anschlussbelegung / Terminal assignment

Anschlussbelegung:

Signal:	0 V	0 V Sensor <sup>2)</sup>	+U <sub>B</sub>	+U <sub>B</sub> Sensor <sup>2)</sup>	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$	Schirm
12-pol. Stecker, Pin:	10	11	12	2	5	6	8	1	3	4	PH <sup>1)</sup>
7-pol. Stecker, Pin:	F	--	D	E	A	-	B	-	C	-	G
10-pol. Stecker, Pin:	F	-	D	E	A	G	B	H	C	I	J
Aderfarbe:	WH 0,5 mm <sup>2</sup>	WH .	BN 0,5 mm <sup>2</sup>	BN .	GN	YE	GY	PK	BU	RD	

1) PH = Schirm liegt am Steckergehäuse an.

2) Die Sensorleitungen sind intern mit der Spannungsversorgung verbunden. Spezielle Netzteile regeln über die Rückführung der Spannung den Spannungsabfall an langen Leitungen nach.

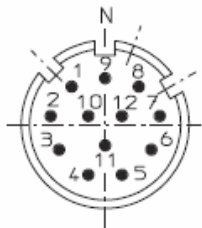
Werden die Leitungen nicht benutzt, sollten sie einzeln isoliert und nicht angeschlossen werden.

Unbenutzte Ausgänge sind vor Inbetriebnahme zu isolieren.

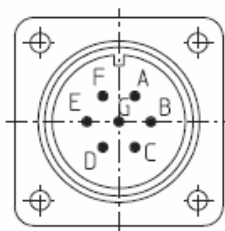
- Bei Ausführung RS 422 ist das Leitungsende bei großen Leitungslängen mit entsprechendem Wellenwiderstand abzuschließen.

Ansichten auf Steckseite, Stiftkontakteinsatz:

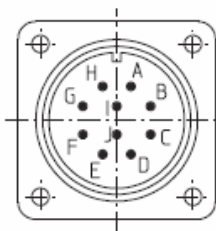
12-poliger Stecker



7-poliger MIL-Stecker



10-poliger MIL-Stecker



Universalbaureihe ESI 58

Terminal assignment

Signal:	0 V	0 V Sensor <sup>2)</sup>	+U <sub>B</sub>	+U <sub>B</sub> Sensor <sup>2)</sup>	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$	Shield
12-pin. Connector, Pin:	10	11	12	2	5	6	8	1	3	4	PH <sup>1)</sup>
7-pin. Connector, Pin:	F	--	D	E	A	-	B	-	C	-	G
10-pin. Connector, Pin:	F	-	D	E	A	G	B	H	C	I	J
Cable colour:	WH 0.5 mm <sup>2</sup>	WH	BN 0.5 mm <sup>2</sup>	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	

1) PH = Shield is attached to connector housing

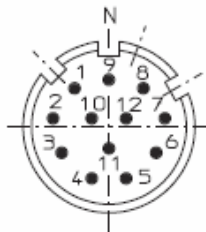
2) The sensor cables are connected to the supply voltage internally if long feeder cables are involved they can be used to adjust or control the voltage at the encoder

- If sensor cables are not in use, they have to be insulated or 0 V<sub>Sensor</sub> has to be connected to 0 V and U<sub>B</sub>Sensor has to be connected to U<sub>B</sub>

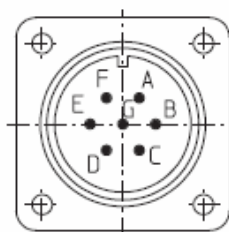
- Using RS 422 outputs and long cable distances, a wave impedance has to be applied at each cable end. Insulate unused outputs before initial startup.

Top view of mating side, male contact base:

12 pin plug



7 pin plug



10 pin plug

