

Deckblatt/Active Sheet Record

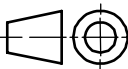
mit Angabe der zugehörigen Blätter

Freigabe und Änderungsstand/Release & Change Identification


Zeichnungsverteiler extern

Blatt-Nr./Sheet No.

Auftrags-Nr. Revision Notice No.	Datum Date	Ä-Buchst. Rev. Ltr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
43275	13.05.2008	-	X																					
Auftrags-Nr. Revision Notice No.	Datum Date	Ä-Buchst. Rev. Ltr.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Auftrags-Nr. Revision Notice No.	Datum Date	Ä-Buchst. Rev. Ltr.	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Auftrags-Nr. Revision Notice No.	Datum Date	Ä-Buchst. Rev. Ltr.	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
Auftrags-Nr. Revision Notice No.	Datum Date	Ä-Buchst. Rev. Ltr.	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Auftrags-Nr. Revision Notice No.	Datum Date	Ä-Buchst. Rev. Ltr.	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
Auftrags-Nr. Revision Notice No.	Datum Date	Ä-Buchst. Rev. Ltr.	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154

Oberflächenangaben nach MTN5033 Surface Specification per MTN5033	Allgemeine Fertigungsvorschriften nach MMN 332 Production Specification per MMN 332	Zeichen-Erklärung/Symbols: X = betroffen (Blatt wurde freigegeben oder geändert) released or revised - = nicht betroffen/unaffected 0 = Blatt wurde ungültig/void		Format/Size B
--	--	--	---	-------------------------

Verwendbar für Typ Applicable to Model	WORD	Datum Date	Name	Benennung/Title AO
Projekt-/Auftrags-Nr. Project/Order No.	Bearb. Drawn	13.05.2008	LUTZE	VERBINDUNGSKABEL ECU8 - ANLAGE
Referenz-Nr. Reference No.	Gepr. Checked	13.05.2008	LUTZE	FUER MOTORREGLER
Bei Fremdteil/Kaufteil dürfen alle techn. Änderungen am Lieferumfang nur nach unserer vorherigen Genehmigung vorgenommen werden. Techn. modifications to third party or purchase parts require our prior permission.	Norm Stndr.			CONNECTING ECU8 - ANLAGE
	Abt. Dept.	TKEP		CABLE FOR ENGINE GOVERNOR

	MTU FRIEDRICHSHAFEN GmbH	Zeichnungs-Nr./Drawing No.	Blatt/Sheet
		XZ00E50000195	0 von 1

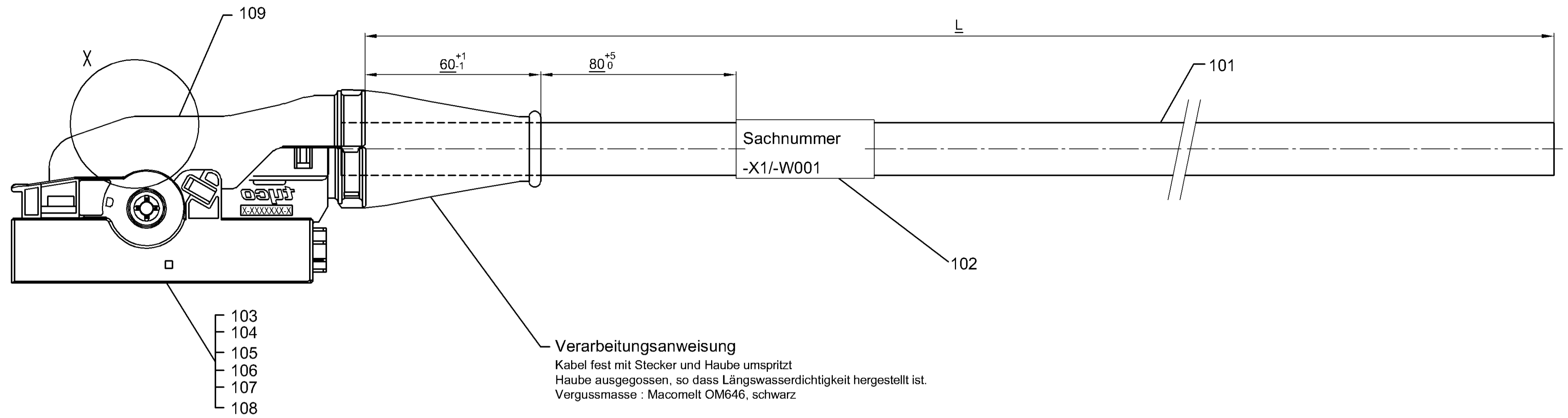
Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor. Sie darf ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht, noch in anderer Weise mißbräuchlich verwendet werden.
 All rights reserved. This document may not be reproduced or disclosed to a third party or used for any other purpose without our express consent.

Verdrahtungsliste

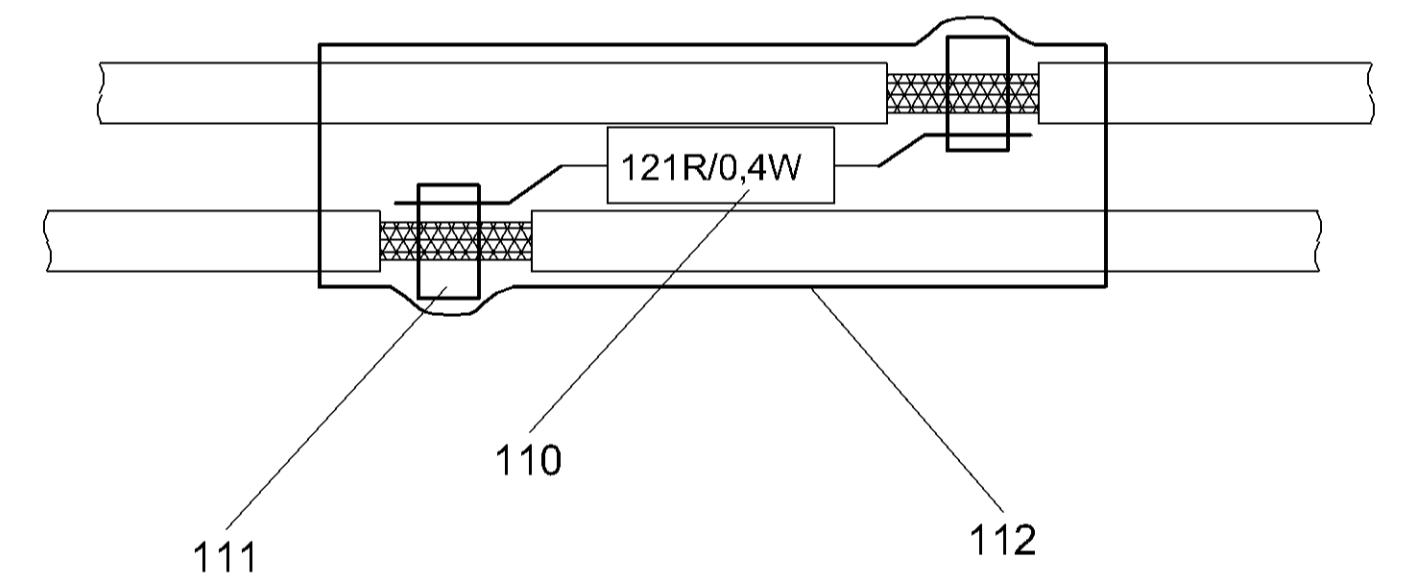
VON	NACH	QUER	FARBE	VERDRILLT	SCHIRM	POTENTIAL
-X1 ECU8	offen	mm²				
59		2,5	RD			+24V
58		2,5	RD			+24V
62		2,5	RD			+24V
57		2,5	BK			GND
61		2,5	BK			GND
60		2,5	BK			GND
10		0,5	1			DI1_H
9		0,5	2			DI1_L
14		0,5	3			DI2_H
13		0,5	4			DI2_L
18		0,5	5			DI3_H
17		0,5	6			DI3_L
22		0,5	7			DI4_H
21		0,5	8			DI4_L
26		0,5	9			DI5_H
25		0,5	10			DI5_L
30		0,5	11			DI6_H
29		0,5	12			DI6_L
34		0,5	13			DI7_H
33		0,5	14			DI7_L
38		0,5	15			DI8_H
37		0,5	16			DI8_L
41		0,5	17			AI1_2_5V
42		0,5	18			AI1_2_GND
46		0,5	19			AI1_U
45		0,5	20			AI1_I
50		0,5	21			AI2_U
49		0,5	22			AI2_I
40		0,5	23			AO1_OUT
44		0,5	24			AO2_OUT
35		0,5	25			AO1_2_FIP_GND
36		0,5	26			ESI_IN
24		0,5	27			FIP_IN
15		0,5	28			TOP1_2_GND
12		0,5	29			TOP1_OUT
11		0,5	30			TOP2_OUT
20		0,5	31			TOP3_OUT
19		0,5	32			TOP4_OUT
16		0,5	33			TOP3_4_GND
48		0,5	34			FO_OUT
R1	1	0,5	35			CAN1_P_H
	2	0,5	36			CAN1_P_L
	5	0,5	37			CAN1_P_GND
	8	0,5	38			CAN2_P_GND
R2	3	0,5	39			CAN2_P_H
	4	0,5	40			CAN2_P_L
	32	0,5	41			IGI_24V
	31	0,5	42			IGI_IN
	6	0,5	43			RS485_H(A)
	7	0,5	44			RS485_L(B)
	28	0,5	45			TxD_1
	27	0,5	46			RxD_1
	23	0,5	47			FGND
	47	0,5	48			frei
	39	0,5	Br			Brücke
	43	0,5	Br			Brücke
	51					nicht belegt
	52					nicht belegt
	53					nicht belegt
	54					nicht belegt
	55					nicht belegt
	56					nicht belegt

Hinweis

- Aderkennzeichnung nach DIN 47100/01.88 (Farb.-Nummerzuweisung)
- freie Adern im Steckergehäuse isoliert unterbringen.
- Brücken und Aderspleiße auf der dargestellten Seite im Steckergehäuse herstellen.



Einzelheit X



MTU Mat.-Nr.	Benennung	L [mm] ±20
	Verbindungskabel W001	25.000
	Verbindungskabel W001	20.000
	Verbindungskabel W001	15.000
X00E502 01649	Verbindungskabel W001	10.000
	Verbindungskabel W001	8.000
X00E502 04279	Verbindungskabel W001	6.000
	Verbindungskabel W001	4.000
	Verbindungskabel W001	2.000

Lieferbedingungen :
Technisch gleichwertige Produkte sind in Absprache mit MTU verwendbar.

Stücklistenhinweis
Positionsnummer in der Zeichnung entspricht der Ortszahl im SAP System

Ausführung nach MTN 5188-2

Verpackung
Konfektioniertes Kabel komplett in Kunststoff-tüte verpackt. Kunststofftüte verschließen.

Passmass	Änderung in Position	Buchst. Rev./Lit.	Samml. von Frequency	Änderung/Revision	Anderungs-Nr. Revision No.	Datum Date	Name	Gepr. Check
				war kZ	43275	09.05.2008	Lutze	Ri

Ausführung u. Lieferung nach: Characteristics	Oberflächenangaben nach: MTN5033	Massstab Scale	Masse/Klass kg	Formel/Size
Überflächenschutz Surface Protection	Algemeine Fertigungs-vorschriften nach: MMN 332	1:1	0,005	A1
Verwendbar fuer Typ Applicable to Model	Project-/Auftrags-Nr. Project/Order No.	Material		
Referenz-Nr./Reference No.	Referenz-Nr./Reference No.	Halbzeug/Model/Cesnek Semifinished Product, Pattern/Die		
Bei Fremdteil/Kaufteil duerfen alle technischen Aenderungen am Lieferumfang nur nach unserer vorherigen Genehmigung vorgenommen werden. Technical modifications to third party or purchased parts require our prior permission.		Benennung/Title: AD		
ACAD Datum/Date	Name	VERBINDUNGSKABEL		
Bearb. Drawn	Lutze	FUER MOTORREGLER ECU8 - ANLAGE		
Gepr. Checked	Debelak	CONNECTING CABLE		
Norm. Standard	Lutze	FOR ENGINE GOVERNOR		
Rev. Dept.	TKE Bernard	L=XXX, 62-P. STECKER ANGESPRITZT		
Zeichnungs-Nr./Drawing No.				Blatt Sheet
XZ00E50000195				1
Fuer diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor. Sie darf ohne unsere Zustimmung weder vervielfaeltigt, noch Dritten zuganglich gemacht, noch in anderer Weise missbraeuchlich verwertet werden. All rights reserved. This document may not be reproduced or disclosed to a third party or used for any other purpose without our express consent.				



MTU Friedrichshafen GmbH