

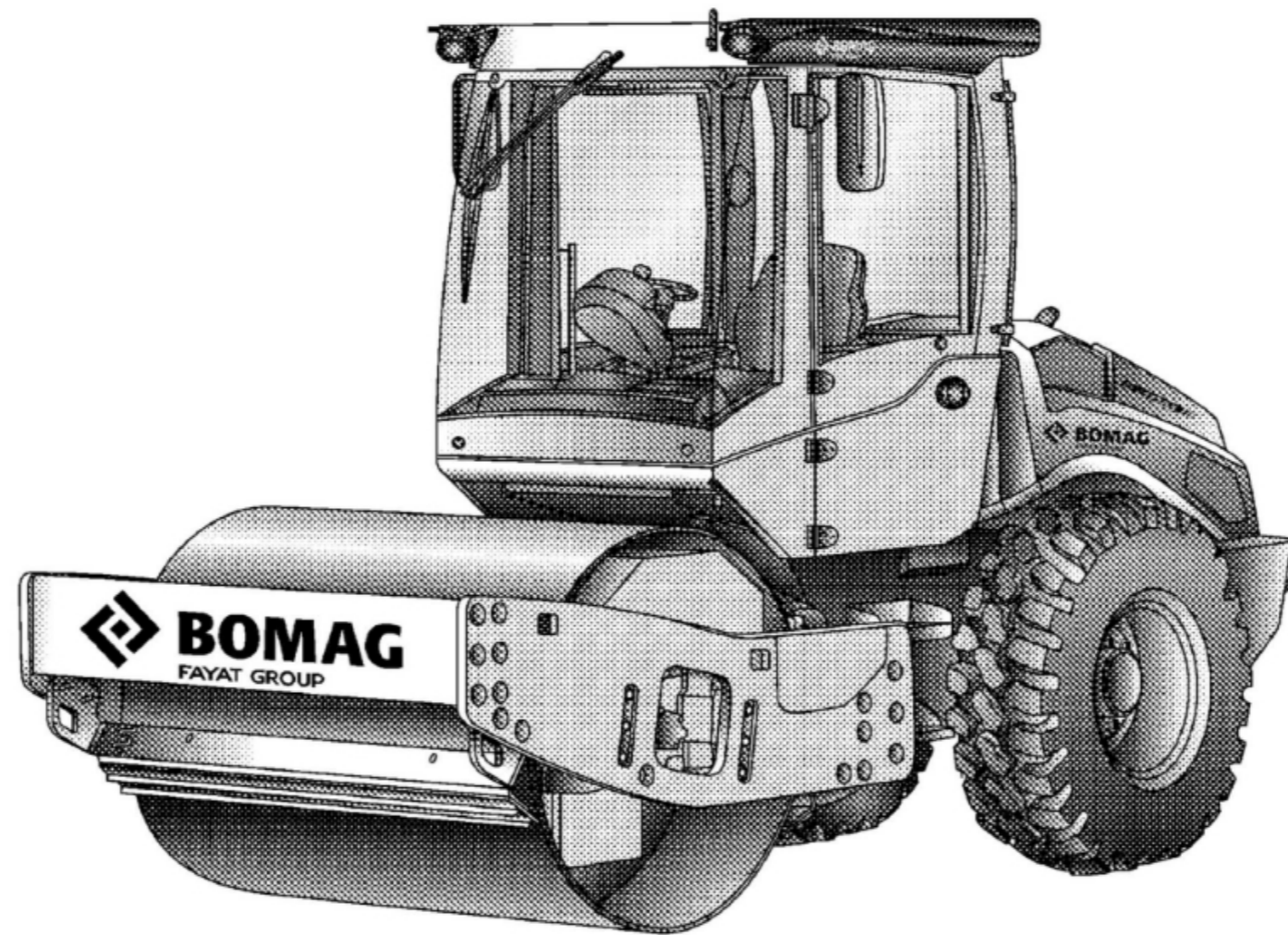


BOMAG
FAYAT GROUP

Bomag GmbH
Industriegebiet Hellerwald
D-56154 Boppard

**Wiring illustration
Verkabelungsdarstellung**

	thick lines dicke Linien	routing on Powerboard Routing auf Powerboard
	thin lines dünne Linien	harness wiring Kabelbäume



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Created Erstellt	M. Vogt 30.01.2019	BW 145-197 D, DH, BVC-5 Kubota StageV / Tier 4f	BOMAG FAYAT GROUP	Cover sheet Deckblatt						Page Blatt 1 from von 89
Checked Geprüft	K. Brand 30.12.2019				Kind of Document Dokumentenart &AAA	569	EPE/00			

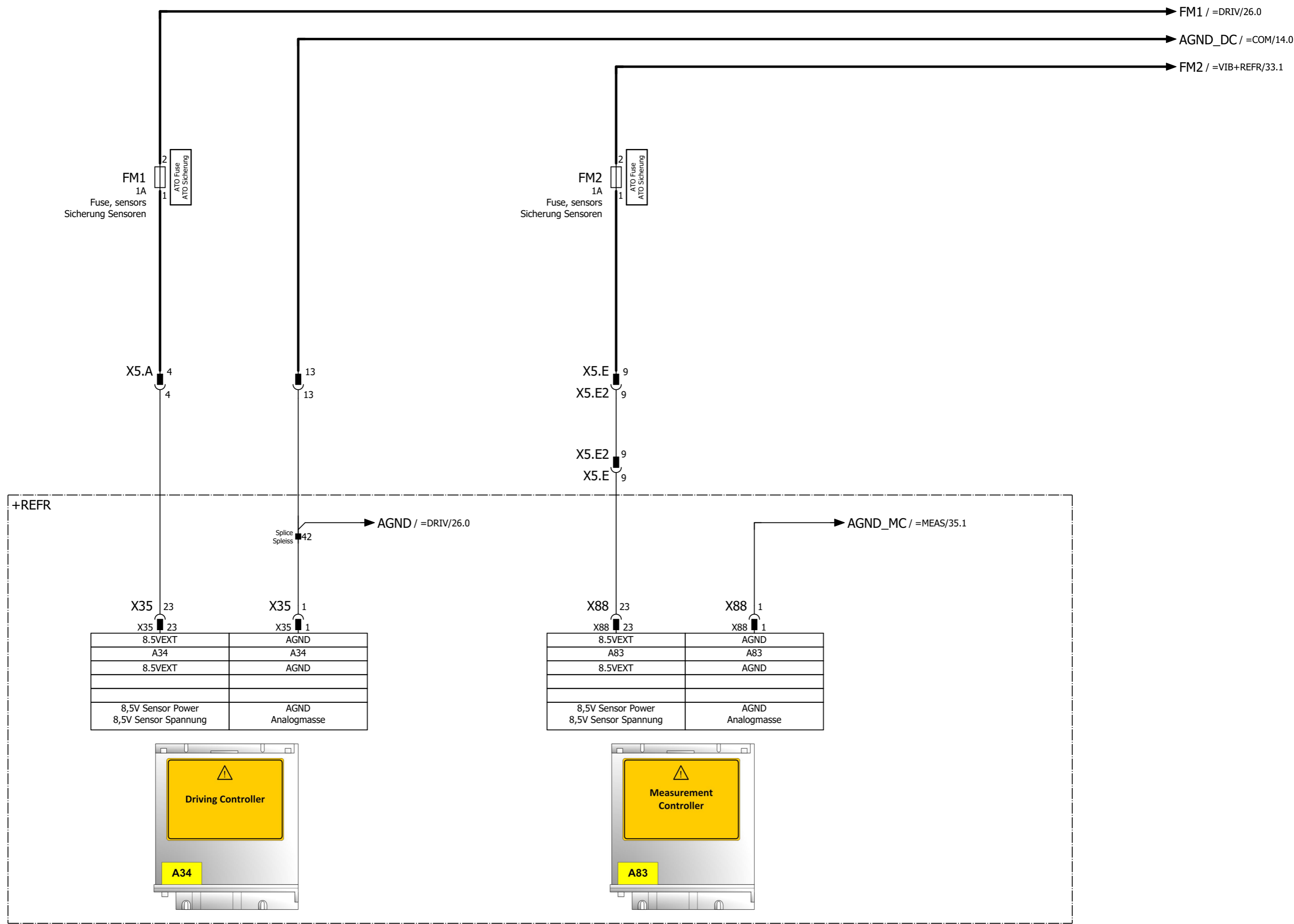
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

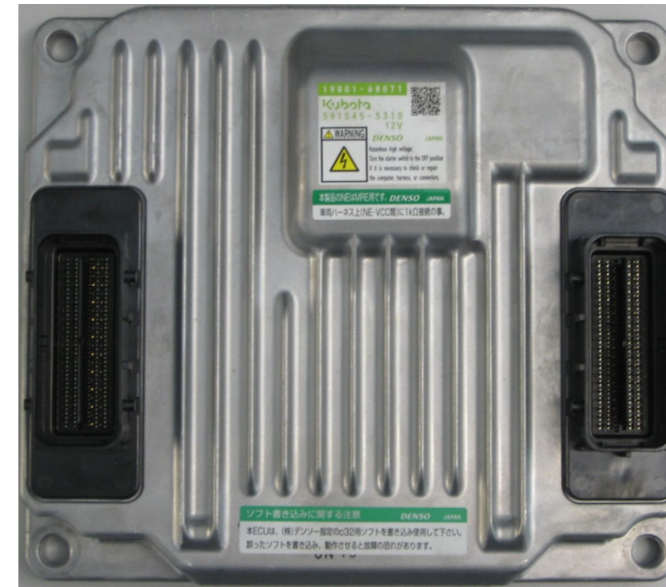
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL



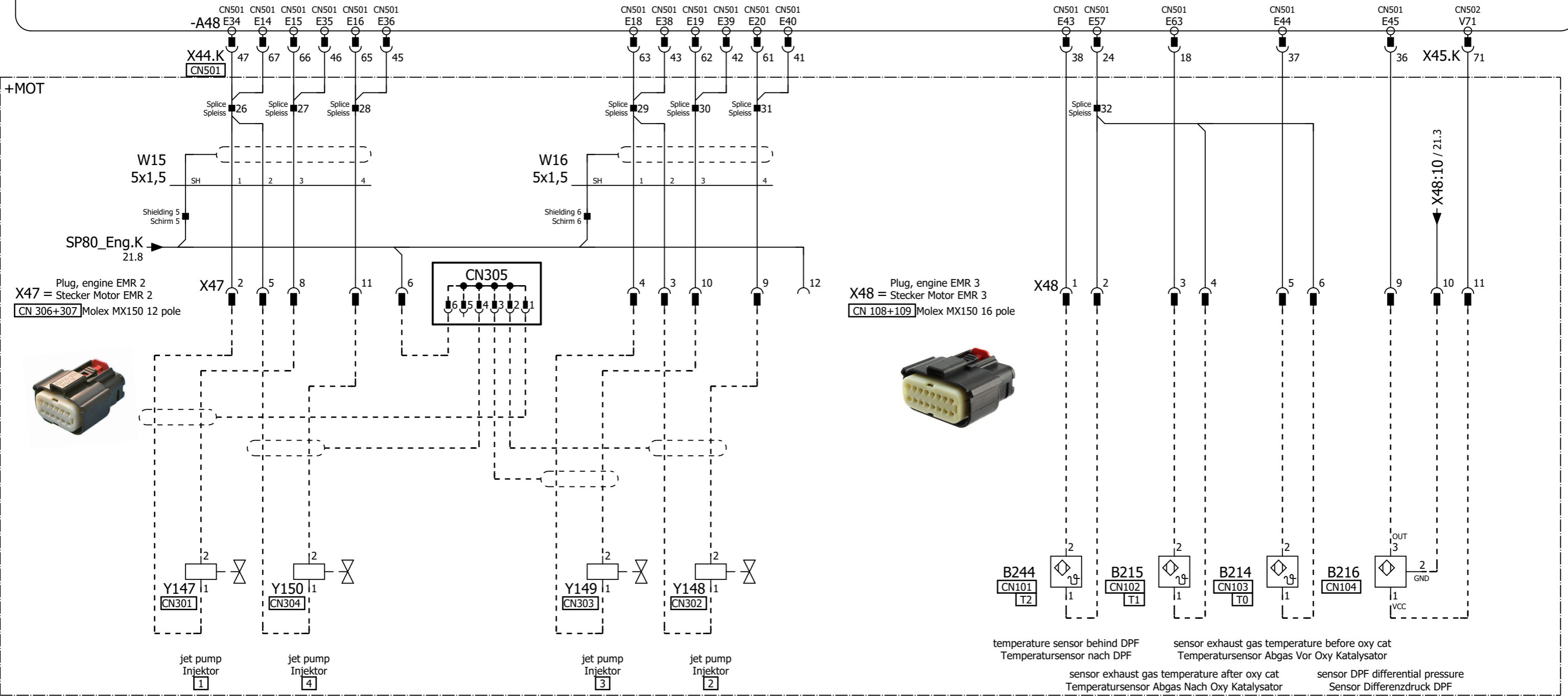
A48
Engine-Controller TIER4i
Motorsteuergerät TIER4i

Harness Engine interface - Engine internal
Kabelbaum Motorschnittstelle - Motorintern

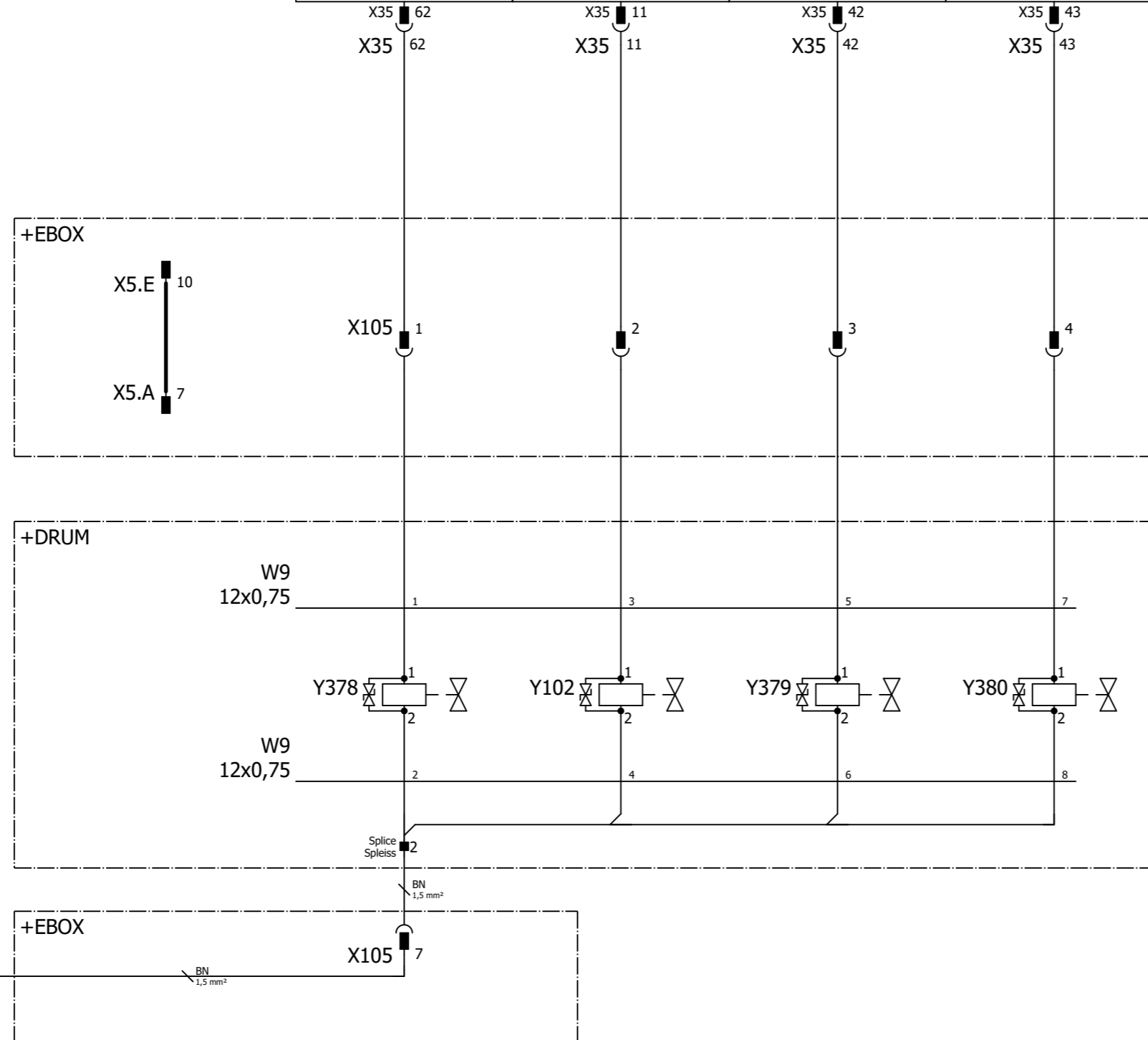
X44.K
Plug, engine-controller motor-part
Stecker Motorsteuergerät Motorseite
Molex MX123 80 pole blue Code G
CN501



X45.K
Plug, engine-controller machine-part
Stecker Motorsteuergerät Maschinenseite
Molex MX123 80 pole grey Code H
CN502



Dozer blade priority Planierschild Priorität	Floating position dozer blade Schwimmstellung Planierschild	Dozer blade up Planierschild anheben	Dozer blade down Planierschild absenken
DO_6 A34	DO_9 A34	PWM_6 A34	PWM_8 A34
OUT7 / 2,5A curr.-feedb.	OUT20 / 2,5A curr.-feedb.	OUT13 / 4A curr.-measur.	OUT15 / 4A curr.-measur.

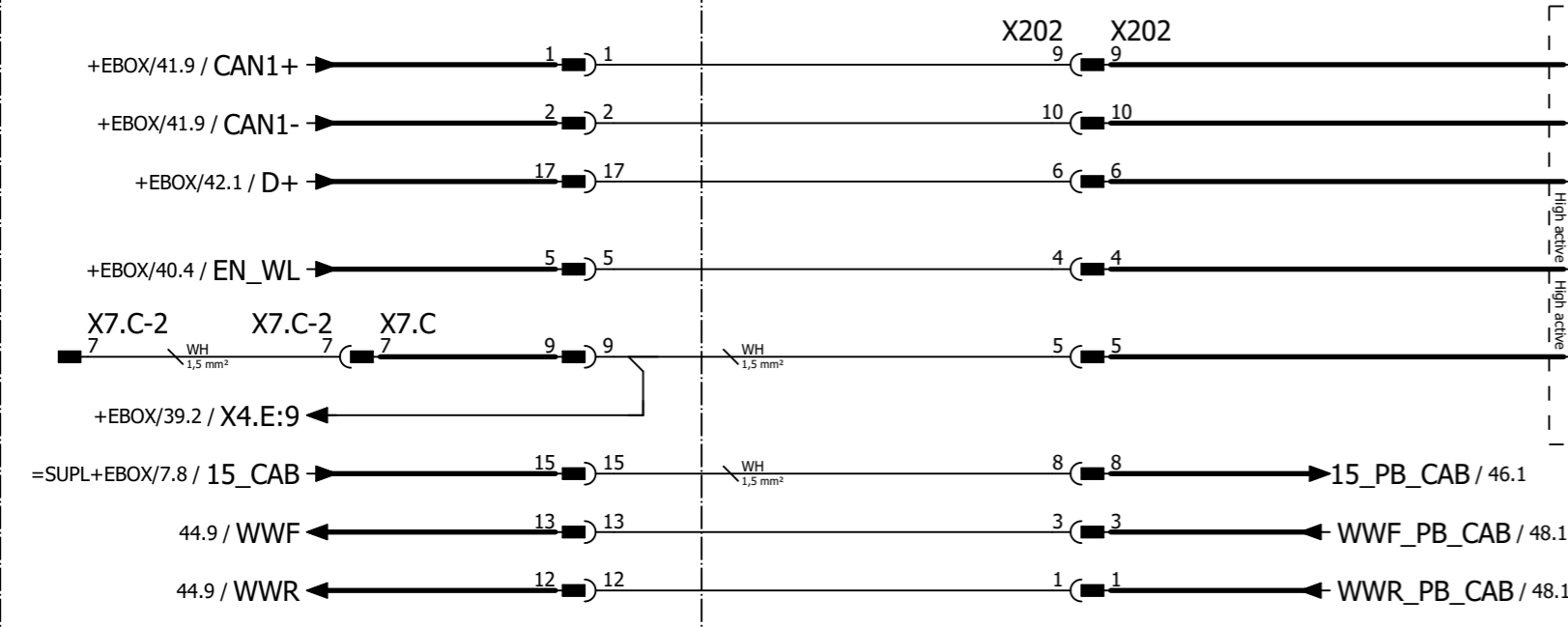
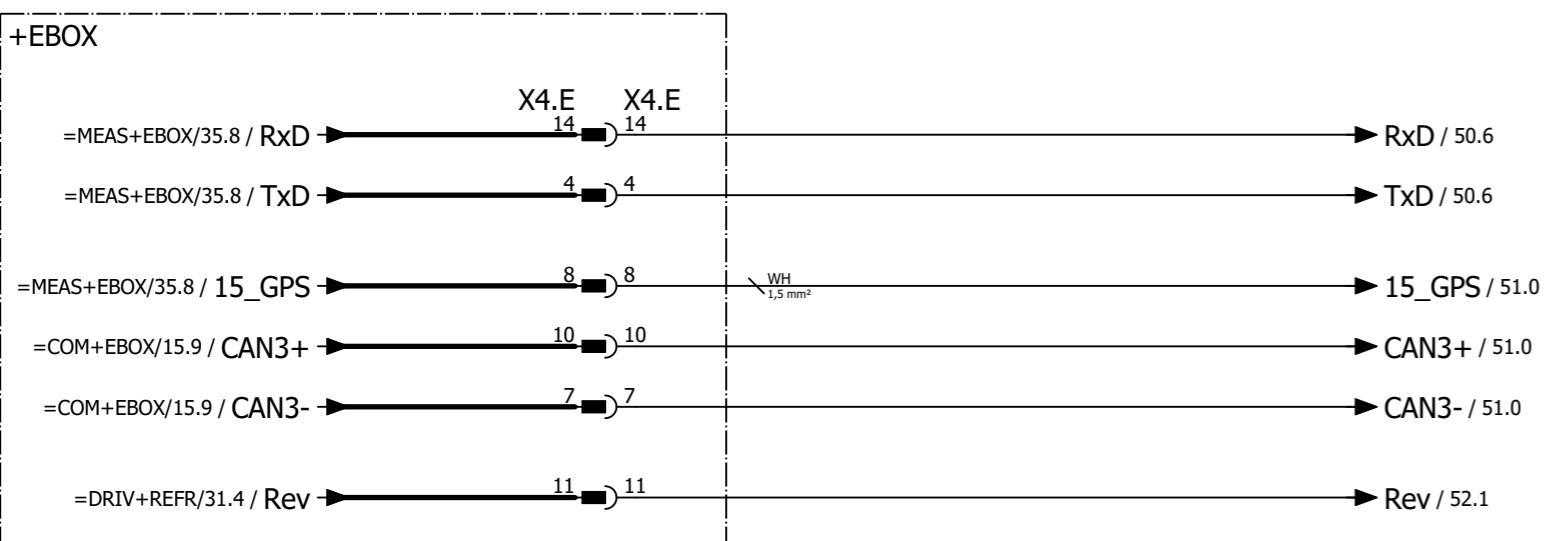


Solenoid valve, dozer blade priority
Magnetventil Planierschild Priorität

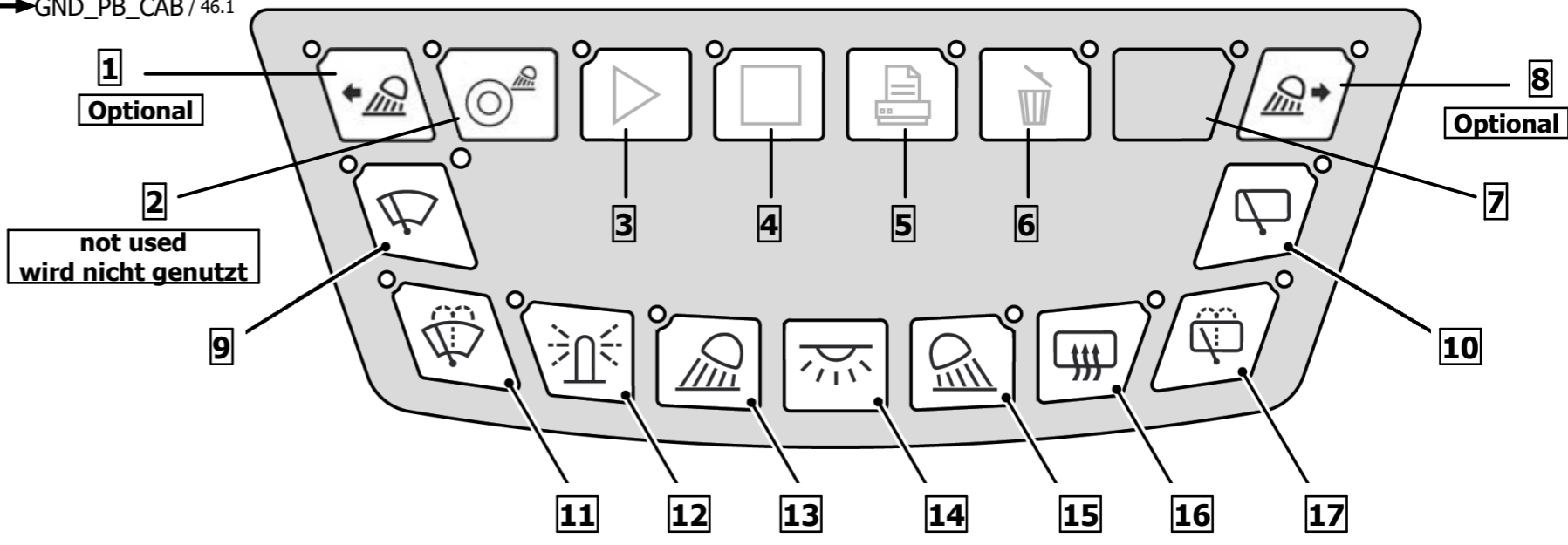
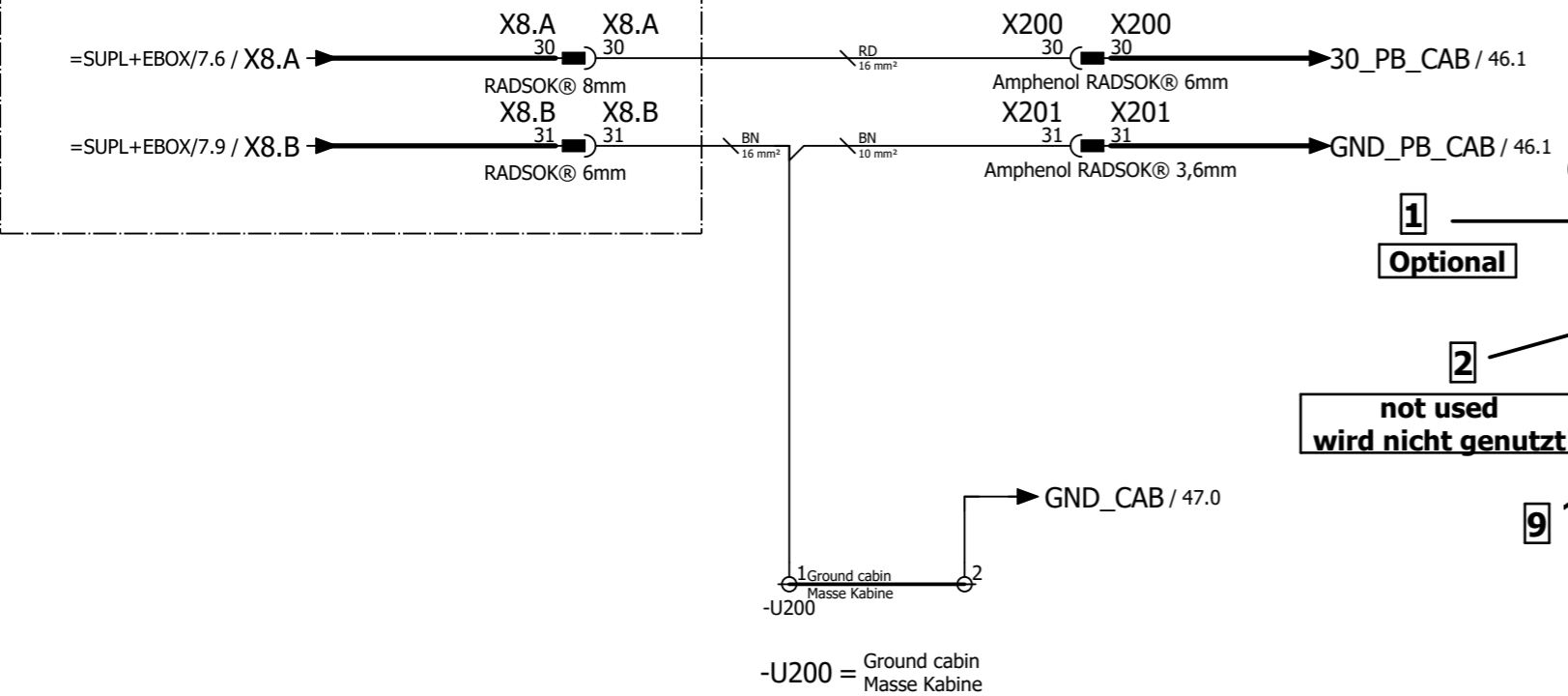
Solenoid valve, lift dozer blade
Magnetventil Planierschild heben

Solenoid valve, floating position
Magnetventil Schwimmstellung

Solenoid valve, lower dozer blade
Magnetventil Planierschild senken



1	Additional working lights left	zusätzliche Arbeitsbeleuchtung links
2	Illumination drum	Bandagenbeleuchtung
3	Start	Start
4	Stop	Stop
5	Print	Drucken
6	Delete	Löschen
7	Reserve	Reserve
8	Additional working lights right	zusätzliche Arbeitsbeleuchtung rechts
9	Windscreen wiper front	Scheibenwischer vorne
10	Windscreen wiper rear	Scheibenwischer hinten
11	Windscreen washer front	Scheibenwascher vorne
12	Rotary beacon	Rundumkennleuchte
13	Working headlights front	Arbeitsscheinwerfer vorne
14	Cabin inside light	Kabineninnenbeleuchtung
15	Working headlights rear	Arbeitsscheinwerfer hinten
16	Rear screen heating	Heckscheibenheizung
17	Windscreen washer rear	Scheibenwascher hinten



Device tag list

Betriebsmittelliste

BO_F03_001

Device tag BMK	Page Path Blatt Pfad	Mounting location Einbauort	Higher-level function Anlage	Function text	Funktionstext	characteristics Techn.-Kenngrößen
F91	9 3	+EBOX		Fuse, sensors	Sicherung Sensoren	5A
F95	7 0	+REFR		Fuse, engine controller	Sicherung Motorsteuerung	30A
F103	9 1	+EBOX		Fuse, potential 15	Sicherung Potential 15	15A
F122	9 2	+EBOX		Fuse, engine controller	Sicherung Motorsteuerung	10A
F124	9 5	+EBOX		Fuse, fuel-pre-heating	Sicherung Kraftstoffvorheizung	25A
F129	43 5	+MOT		fuse MD+	Sicherung MD+	3A
F143	46 5	+CAB		Fuse, rear screen heating unit	Sicherung Heckscheibenheizung	20A
F146	8 6	+EBOX		Fuse, controller (potential 30)	Sicherung Steuerung (Potential 30)	15A
F148	9 2	+EBOX		Fuse, controller (potential 15)	Sicherung Steuerung (Potential 15)	10A
F150	46 6	+CAB		Fuse, GPS receiver	Sicherung GPS Receiver	5A
F157	8 1	+EBOX		Fuse, solenoid switch starter	Sicherung Magnetschalter Anlasser	30A
F164	7 2	+REFR		Fuse, B+ charge	Sicherung B+ Ladeleitung	125A
F169	9 7	+EBOX		Fuse, starting current	Sicherung Startstrom	5A
F243	9 8	+EBOX		Fuse, Bomag telematics (potential 30)	Sicherung Bomag Telematik (Potential 30)	7,5A
F244	9 6	+EBOX		Fuse, Bomag telematics (potential 15)	Sicherung Bomag Telematik (Potential 15)	5A
F264	46 4	+CAB		Fuse, BCM05	Sicherung BCM05	10A
F266	46 5	+CAB		Fuse, radio / tachograph	Sicherung Radio / Tachograph	10A
F268	8 8	+EBOX		Fuse, fuel pump	Sicherung Kraftstoffpumpe	20A
F271	46 5	+CAB		Fuse, BCM-Net	Sicherung BCM-Net	10A
F272	46 3	+CAB		Fuse, controller console terminal cabin	Sicherung Controller Bedienkonsole Kabine	5A
F279	46 6	+CAB		Fuse, reserve	Sicherung Reserve	15A
Fx	8 2	+EBOX		Fuseholder, fuse test	Sicherungshalter Sicherungstest	
FM1	12 2	+EBOX		Fuse, sensors	Sicherung Sensoren	1A
FM2	12 5	+EBOX		- " -	- " -	1A
G01	7 2	+BAT		Battery	Batterie	12V / 88Ah
G02	7 5	+MOT		Generator	Generator	14V
H06	40 6	+ARC		indicator light hazard light	Meldeleuchte Warnblinker	12V
H07	25 7	+ARC		Warning buzzer, breakdown	Warnsummer Betriebsstörung	70mA
H14	31 4	+REFR		Back-up alarm buzzer	Warnsummer Rückwärtsfahrt	300mA
H126	17 4	+ARC		indicator light regeneration dpf deactivated	Meldeleuchte Regeneration Dpf Deaktiviert	12V
K05	30 2	+EBOX		Relay, starting current	Relais Startstrom	12V/20A
K06	39 5	+EBOX		Relay, headlights rear	Relais Scheinwerfer hinten	12V/30A
K09	7 8	+EBOX		Relay, air conditioning	Relais Klimaanlage	12V/20A
K11	7 9	+EBOX		Relay, potential 30 on 15	Relais Potential 30 auf 15	12V
K13	31 6	+EBOX		Relay, warning horn	Relais Signalhorn	12V/20A
K14	18 1	+MOT		Relay, glow plug system	Relais Vorglühen	12V
K16	40 3	+EBOX		Relay, headlights front	Relais Scheinwerfer vorne	12V/20A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Created Erstellt M. Vogt 30.01.2019	BW 145-197 D, DH, BVC-5 Kubota StageV / Tier 4f		 BOMAG FAYAT GROUP	Device tag list Betriebsmittelliste					Page Blatt 56 Kind of Document Dokumentenart 569 from von 89 &EPB EPE/00

Plug overview Steckerübersicht

BO_F22_002


Plug Stecker	-X57	Mounting location Einbauort	+PUMP
Function text Funktionstext	Plug, pressure sensor travel pump drum MA Stecker Drucksensor Fahrpumpe Bandage MA		
Plug type Steckertyp	AMP Superseal 3pol		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	28 4		
2	28 4		
3			

Plug Stecker	-X66	Mounting location Einbauort	+CAB
Function text Funktionstext	Plug windscreen wiper motor front Stecker Scheibenwischermotor vorne		
Plug type Steckertyp	P6SNAT		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	49 3		
2	49 3		
3	49 3		
4			
5	49 3		
6			

Plug Stecker	-X68	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, pressure switch air conditioning Stecker Druckschalter Klimaanlage		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 4 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	44 1		
2	44 1		
3			
4			

Plug Stecker	-X79	Mounting location Einbauort	+DPL
Function text Funktionstext	Plug, headlight front left Stecker Scheinwerfer vorne links		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 6 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1			
2	40 7		
3	40 1		
4			
5	40 4		
6	40 1		


Plug Stecker	-X58	Mounting location Einbauort	+PUMP
Function text Funktionstext	Plug, pressure sensor travel pump drum MB Stecker Drucksensor Fahrpumpe Bandage MB		
Plug type Steckertyp	AMP Superseal 3pol		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	28 4		
2	28 4		
3			

Plug Stecker	-X67	Mounting location Einbauort	+MOT
Function text Funktionstext	Plug heating prefilter fuel Stecker Heizung Vorfilter Kraftstoff		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 2 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum	Motor	
	Page Path Blatt Pfad		
1	18 8		
2	18 8		

Plug Stecker	-X69	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, sender level gauge Stecker Tauchrohrgeber		
Plug type Steckertyp	AMP Superseal 3pol		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1			
2	25 8		
3	25 8		

Plug Stecker	-X80	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, tail light rear left Stecker Rückleuchte links		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 4 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	40 8		
2	40 8		
3	40 1		
4	40 1		

Plug Stecker	-X63	Mounting location Einbauort	+SEAT
Function text Funktionstext	Plug, access armatures seat Stecker Anschluß Armaturen Sitz		
Plug type Steckertyp	Deutsch DTM 6 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	33 2		
2	33 2		
3	33 2		
4	27 4		
5	27 5		
6			

Plug Stecker	-X67	Mounting location Einbauort	+MOT
Function text Funktionstext	Plug heating prefilter fuel Stecker Heizung Vorfilter Kraftstoff		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 2 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	18 8		
2	18 8		

Plug Stecker	-X70	Mounting location Einbauort	+MOT
Function text Funktionstext	Plug, alternator Stecker Lichtmaschine		
Plug type Steckertyp	Sumitomo 3 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	7 6		
2	7 6		

Plug Stecker	-X81	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, tail light rear right Stecker Rückleuchte rechts		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 4 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	40 8		
2	40 8		
3	40 2		
4	40 2		

Plug Stecker	-X65	Mounting location Einbauort	+CAB
Function text Funktionstext	Plug, windscreen wiper motor rear Stecker Scheibenwischermotor hinten		
Plug type Steckertyp	P4NAT		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1	49 5		
2	49 5		
3	49 5		
4	49 5		

Plug Stecker	-X68	Mounting location Einbauort	+REFR
Function text Funktionstext	Plug, pressure switch air conditioning Stecker Druckschalter Klimaanlage		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 4 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum	Motor	
	Page Path Blatt Pfad		
1	44 1		
2	44 1		
3			
4			

Plug Stecker	-X72	Mounting location Einbauort	+MOT
Function text Funktionstext	Plug float switch coolant expansion tank level Stecker Schwimmerschalter Kühlmittelausgleichsbehälter		
Plug type Steckertyp	PKC 2 way		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum	Motor	
	Page Path Blatt Pfad		
1	25 2		
2	25 2		

Plug Stecker	-X82	Mounting location Einbauort	+DPL
Function text Funktionstext	Plug, headlight front right Stecker Scheinwerfer vorne rechts		
Plug type Steckertyp	Deutsch DT 6 pole		
Contact Kontakt	Wire harness Kabelbaum		
	Page Path Blatt Pfad		
1			
2	40 8		
3	40 2		
4			

Pin overview

Pin Übersicht

BO_F19_001

A15		module monitoring				Modul Überwachung	
Plug Stecker	Pin Kontakt	Page Blatt	Path Pfad	Description Beschreibung	Signal	Signal	
X33	1			0...1500 Ω			
X33	2	25	8	0...140Ω	Fuel level	Tankfüllstand	
X33	3	25	7	+UB, max 1,5A	Warning buzzer, breakdown	Warnsummer Betriebsstörung	
X33	4	17	5	+UB, max 1,5A	Vibration Telematics	Vibration Telematik	
X33	5	39	7	active high	Illumination	Beleuchtung	
X33	6			configuration Pin RXD			
X33	7			configuration Pin TXD			
X33	8	40	7	active high	Indicator lights	Blinker	
X33	9	17	1	active high	Switch, engine speed Sx. 1	Schalter Motordrehzahl Sx. 1	
X33	10	17	2	active high	Switch, engine speed Sx. 2	Schalter Motordrehzahl Sx. 2	
X33	11	17	3	active high	Switch, regeneration Sy. 1	Schalter Regeneration Sy. 1	
X33	12	17	4	active high	Switch, regeneration Sy. 2	Schalter Regeneration Sy. 2	
X33	13			active high			
X33	14			active high			
X33	15			active high			
X33	16			active high			
X33	17			active high			
X33	18			active low			
X33	19			active low			
X33	20			active low			
X33	21	15	2	CAN high	CAN high	CAN high	
X33	22	15	2	CAN low	CAN low	CAN low	
X33	23			active low			
X33	24			active high			
X33	25	13	1	Ground	Ground	Masse	
X33	26	13	1	Power supply (8...32V)	Power supply	Stromversorgung	

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL