

A013 MR
Motor-Regelung
Elektronik
MR
engine control system
electronic system

A014 ADM
Adaptionsmodul
Fzg-Motor-Regelung
ADM
adaptation modul
vehicle engine control

F041 Sicherung
fuse
X050 OBD
On-Board-Diagnose
f. Motor
OBD
On-Board-Diagnostic engine

F042 Sicherung
fuse
F015 Sicherung
fuse

K719 Relais
Motor-Stop
Relay
engine stop

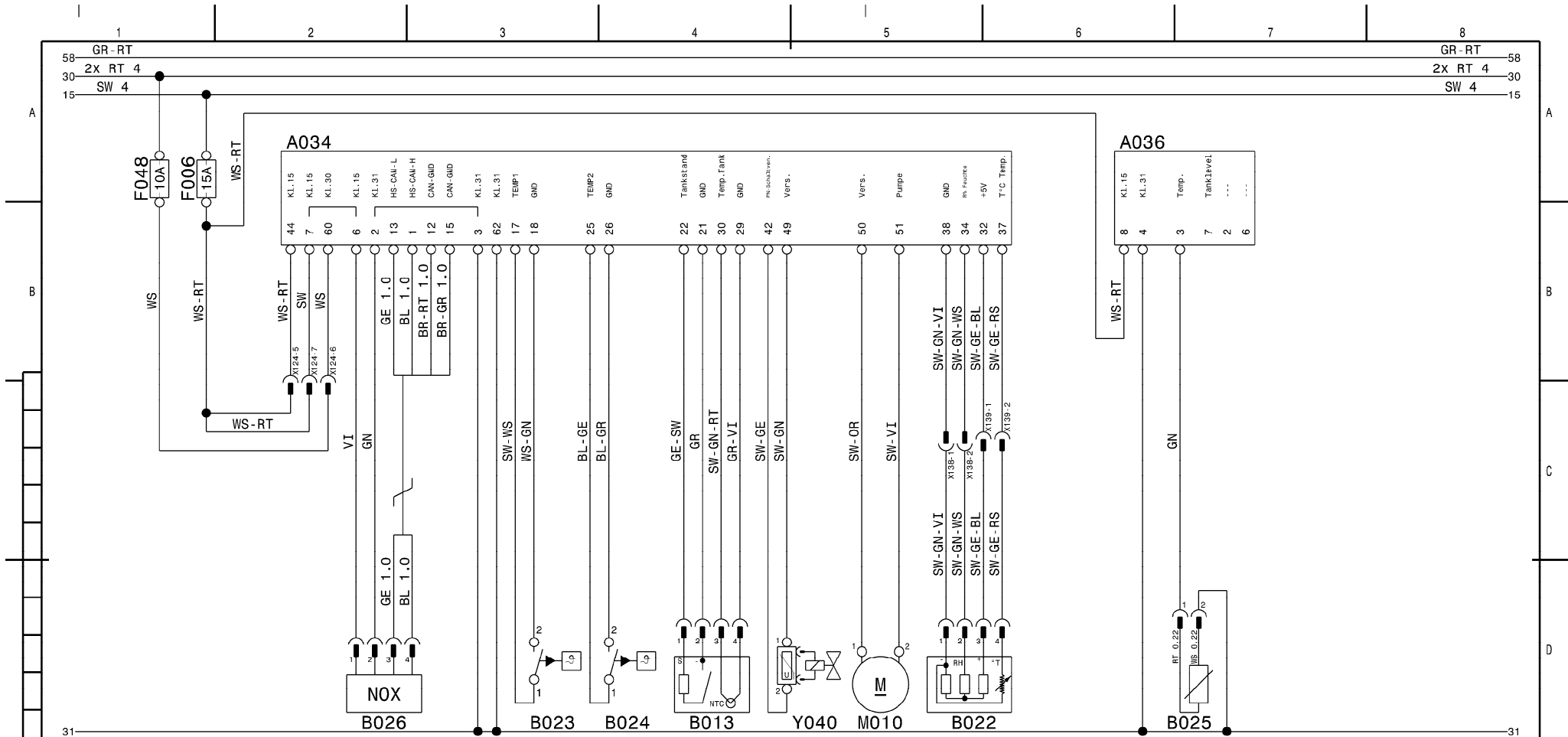
K720 Relais
Motor-Stop
Relay
engine stop

F013 Sicherung
fuse
X Verbindung bei Sonder-
ausrüstung entfernen
remove connection
by special equipment

SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34		PROJ ISO 128		CODE 1700.00	GUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG	MASSTAB SCALE /	Leitungsfarben / Cable colours						DAT		NAME	BENENNUNG/DESCRIPTION					
CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD CATIA V5 R16		TYP/TYPE FA036-B, FA059 ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING *		BGR ASSEMBLY 17/50		BG	beige	beige	beige	RS	rosa	pink	rose	GEZ/DR	24.05.11	Richartz	Stromlaufplan UW circuit diagram carrier				
						BL	blau	blue	bleu	RT	rot	red	rouge	KON/DE	24.05.11	Loos					
						BR	braun	brown	brun	SW	schwarz	black	noir	FTG/MA	*	*					
						GE	gelb	yellow	jaune	TR	transp.	transp	transp	NOR/ST	*	*					
						GN	gruen	green	vert	VI	violett	violet	violet								
GR	grau	grey	gris	WS	weiß	white	blanc														
* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²						OR	orange	orange	orange				IND	X	AEND/CHANG	DAT	NAME	URSPR/ORIGIN	*	ERSETZT/REPL	*



FORMAT 3
BLATT 02
SHEET 56 BL/SH



F048 Sicherung
fuse

F006 Sicherung
fuse

A034 SCR-Rahmenmodul
SCR-frame module

B026 NOX-Sensor
after SCR-KAT
at SCR-Kat

B023 Temperatursensor
Vor SCR-KAT
before SCR-KAT

B024 Temperatursensor
nach SCR-KAT
after SCR-KAT

B013 Kraftstoffgeber
Additive-Tank
AddBlue-tank

Y040 Magnetventil PN
AddBlue-Active-Spählen UW
rinse AddBlue-system carrier

M010 Versorgungseinheit
Pumpe
supply unit pump

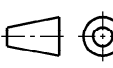
B022 Kombisensor
Feuchte, Temperatur,
Luftfilter
combined sensor
humidity, temperature,
air filter

A036 CAN-Modul-Sensor
Außen-Temperatur
outside temperature

B025 Temperatursensor
Außen-Temperatur
outside temperature

SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WS	weiß	white
OR	orange	orange			

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPE

FA036-B, FA059

ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²

GEZ/DR	24.05.11	Richartz
KON/DE	24.05.11	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

DATE
NAME

URSPPR/ORIGIN

BENENNUNG/DESCRIPTION

Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier

ZEICHNUNGS/DRAWING-NR

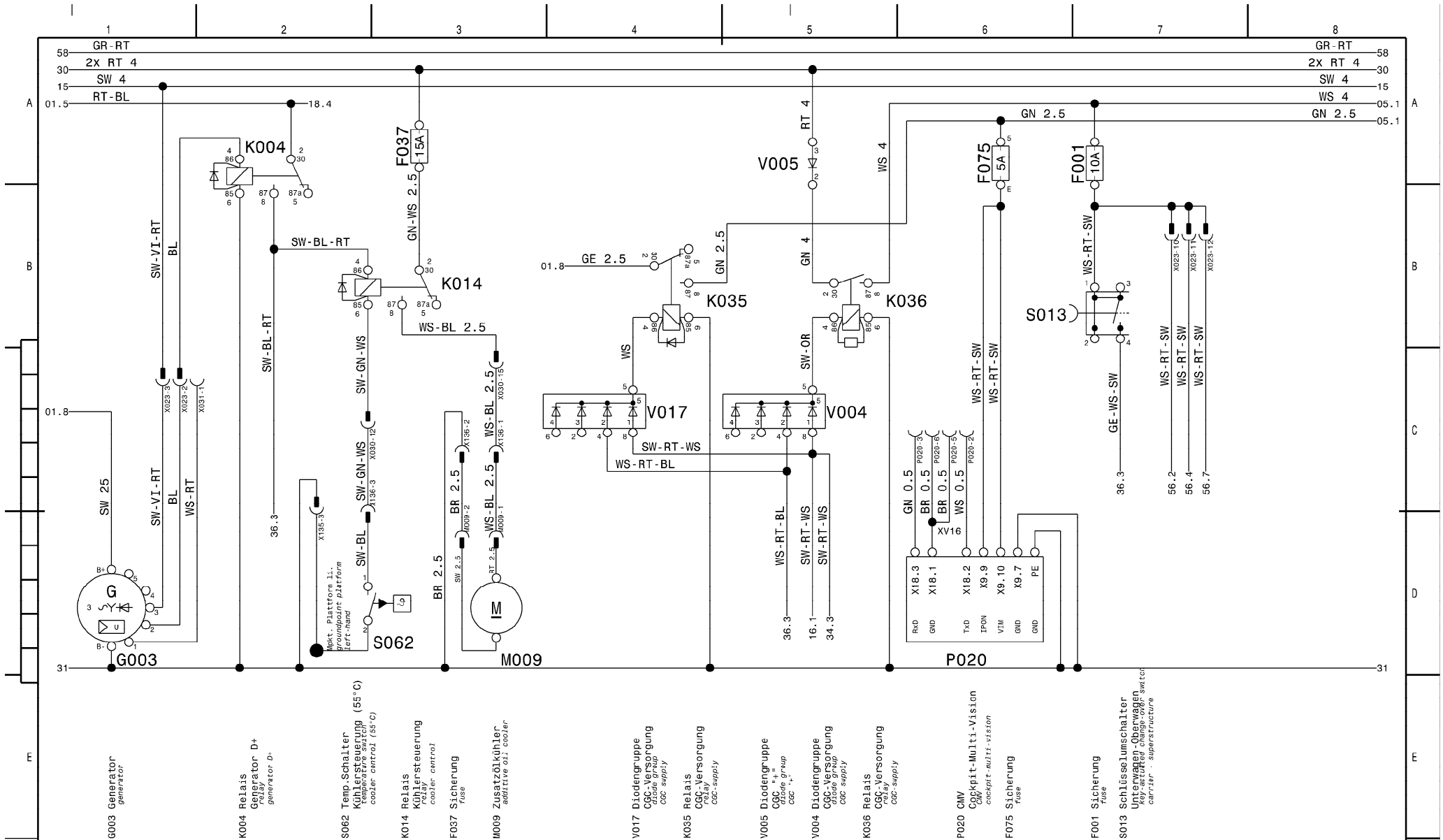
99707027390

* ERSETZT/REPL *

FORMAT
3

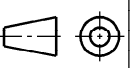
BLATT
SHEET 03

56 BL/SH



SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours

BG	beige	beige	beige	RS	rosa	pink	rose
BL	blau	blue	bleu	RT	rot	red	rouge
BR	braun	brown	brun	SW	schwarz	black	noir
GE	gelb	yellow	jaune	TR	transp.	transp	transp
GN	gruen	green	vert	VI	violett	violet	violet
GR	grau	grey	gris	WS	weiß	white	blanc
OR	orange	orange	orange				

IND X AEND/CHANG

DAT

NAME

URSPR/ORIGIN

ERSETZT/REPL

*

GEZ/DR

KON/DE

FTG/MA

NOR/ST

24.05.11

24.05.11

*

*

Richartz

Loos

*

*

Stromlaufplan UW

circuit diagram carrier

ZEICHNUNGS/DRAWING-NR

99707027390

FORMAT

BLATT SHEET

04

3

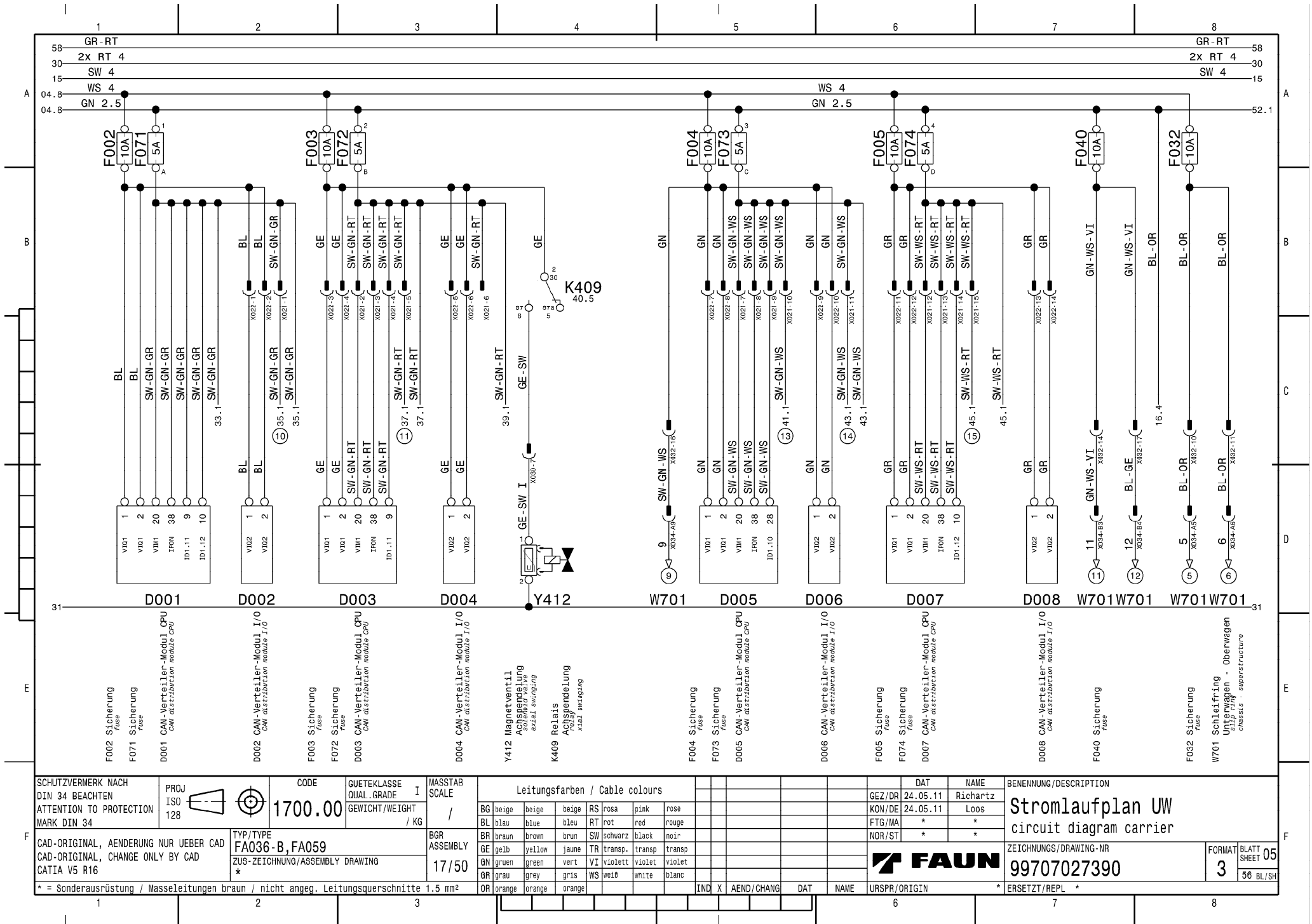
56 BL/SH

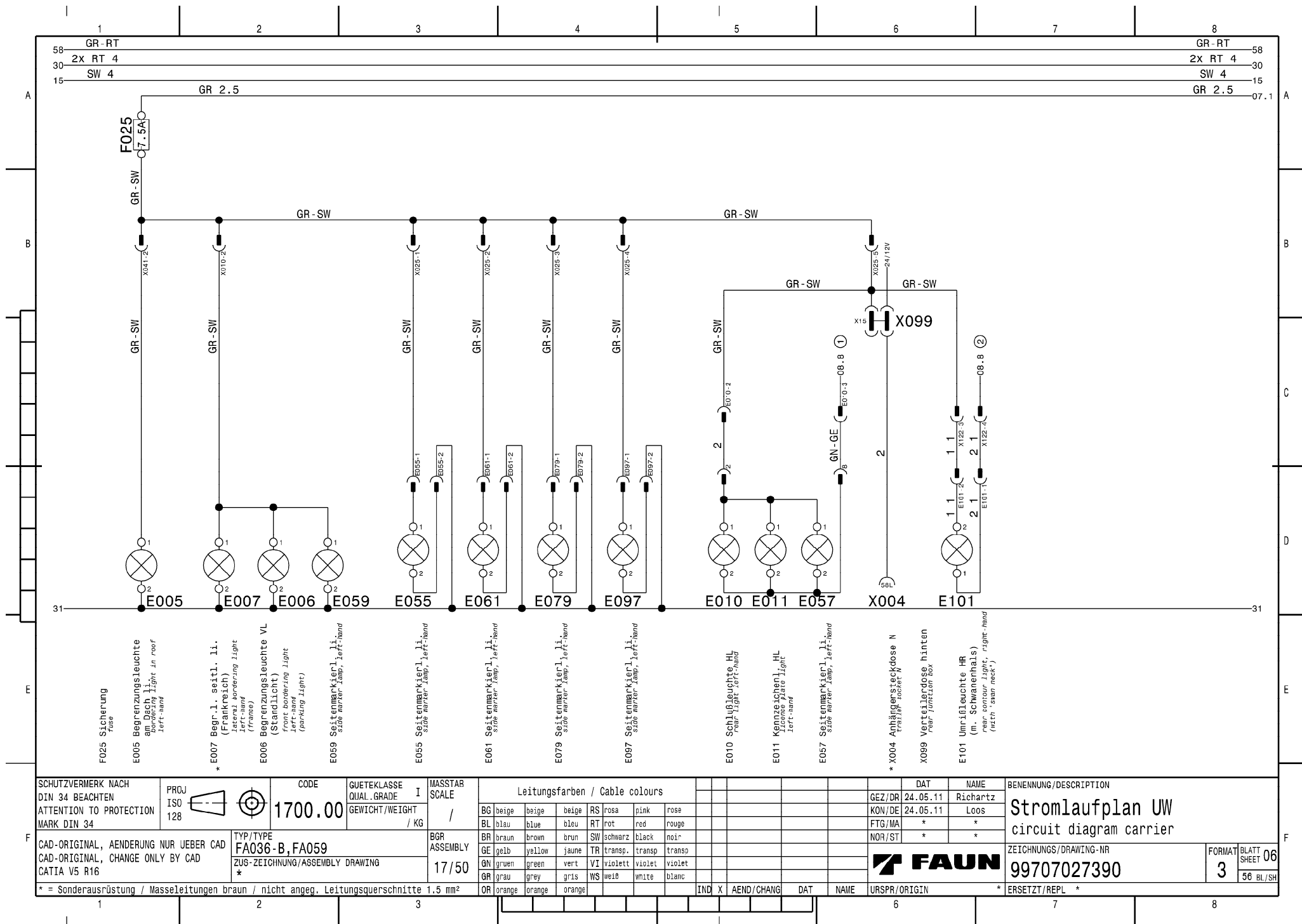
CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

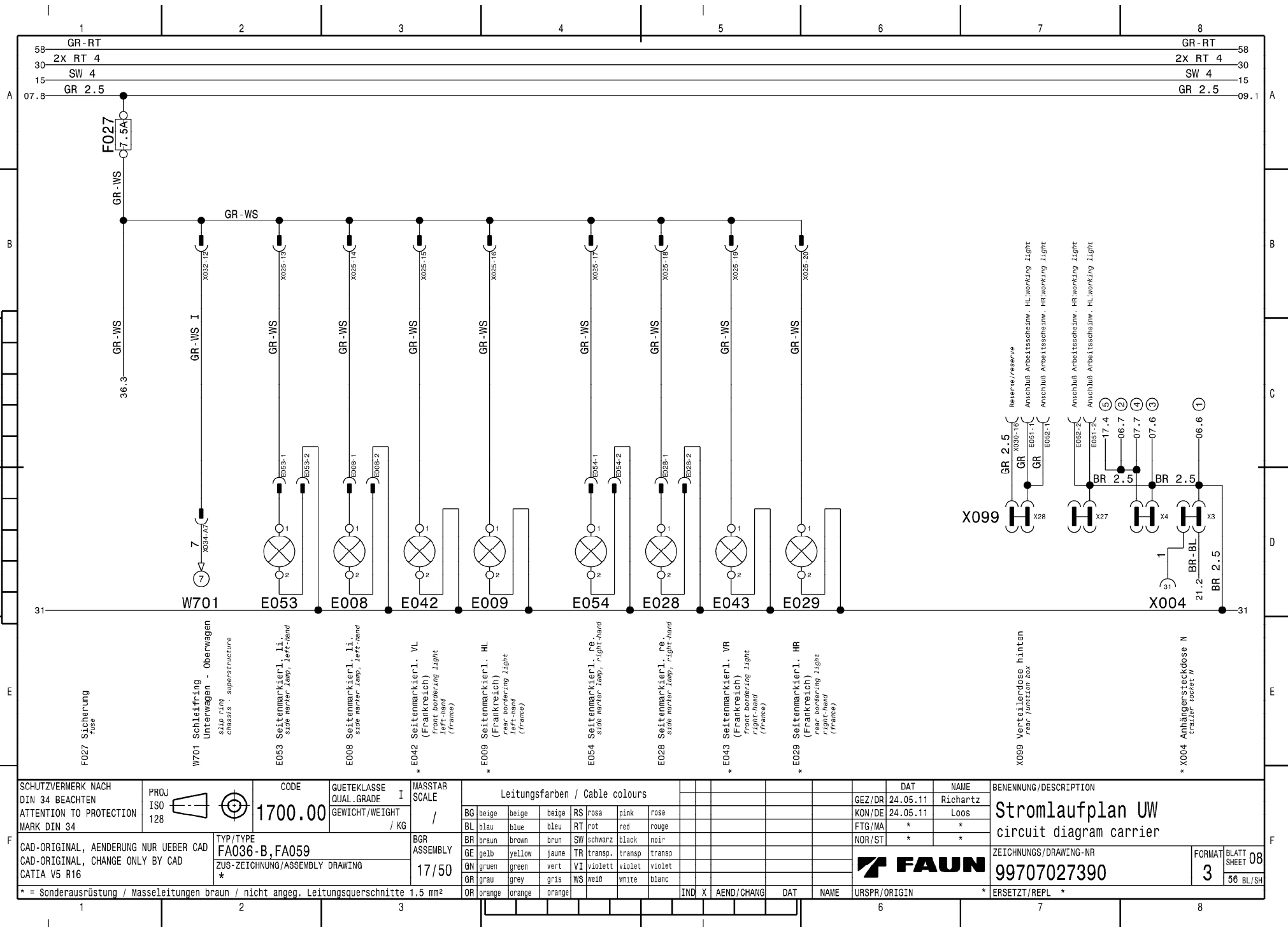
TYP/TYPE
FA036-B, FA059
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

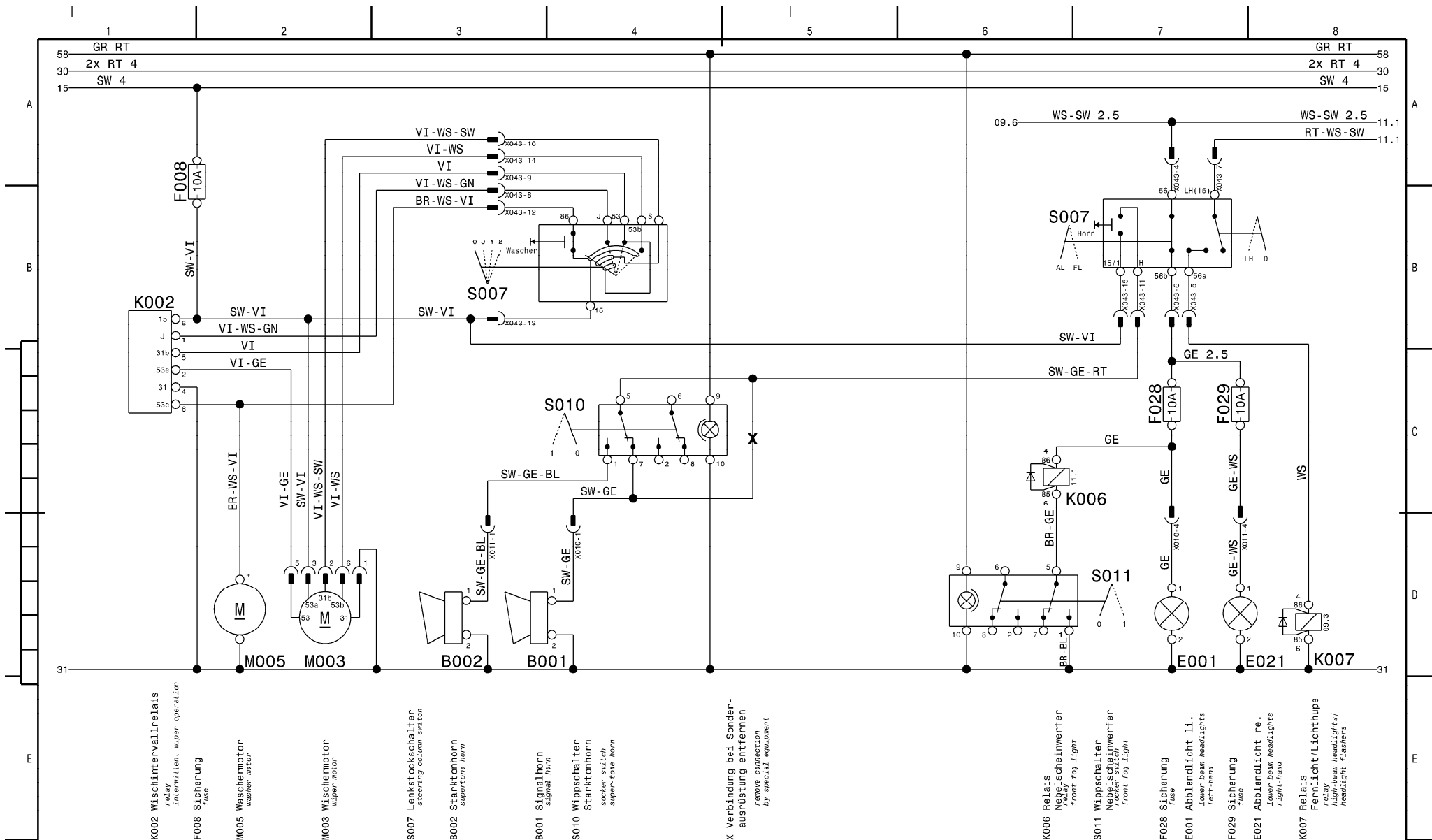
BGR
ASSEMBLY
17/50


* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²

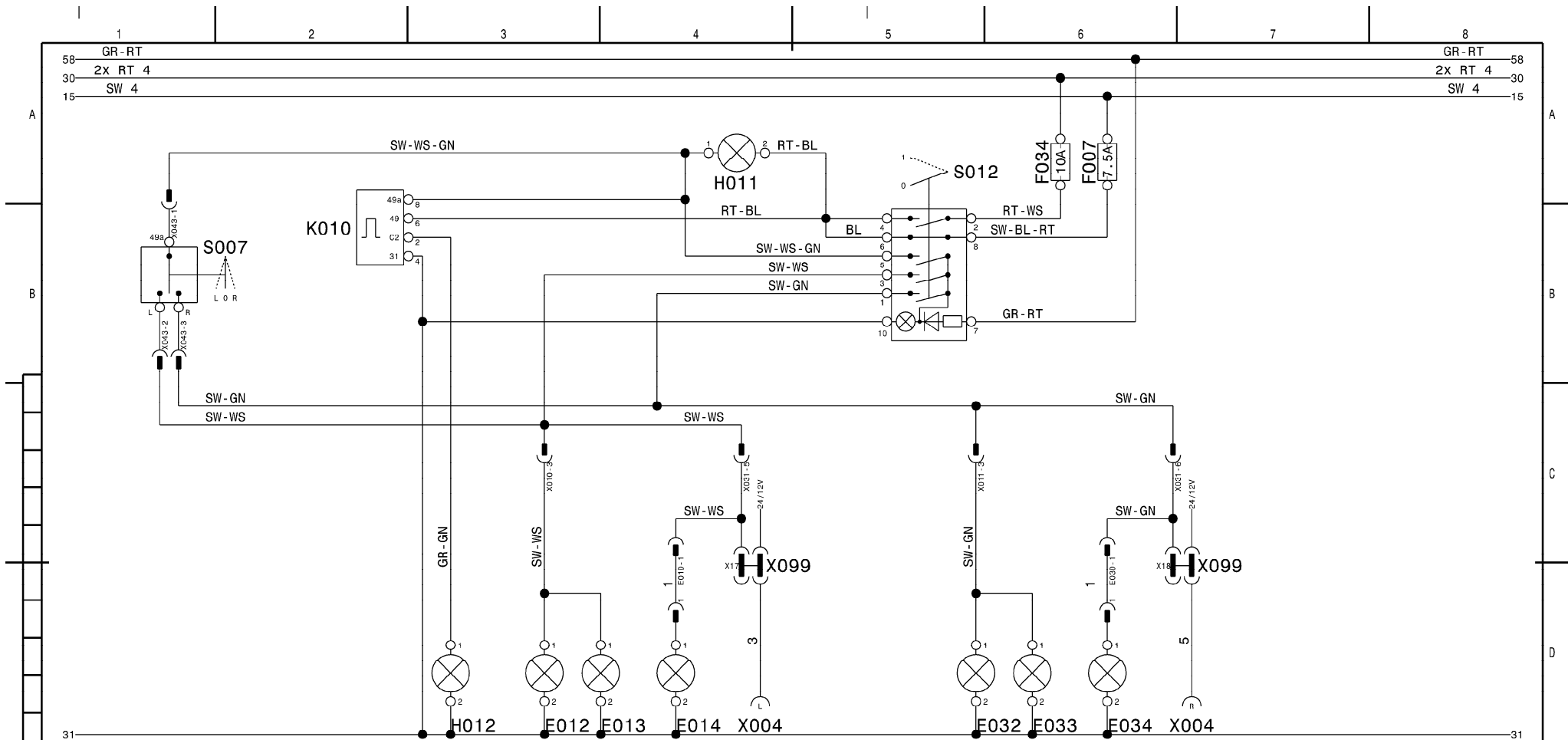








SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34		PROJ ISO 128		CODE 1700.00	QUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG	MASSTAB SCALE /	Leitungsfarben / Cable colours								DAT NAME		BENENNUNG/DESCRIPTION						
							BG	beige	beige	beige	RS	rosa	pink	rose		GEZ/DR	24.05.11	Richartz	Stromlaufplan UW circuit diagram carrier				
							BL	blau	blue	bleu	RT	rot	red	rouge		KON/DE	24.05.11	Loos					
							BR	braun	brown	brun	SW	schwarz	black	noir		FTG/MA	*	*					
CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD CATIA V5 R16		TYP/TYPER FA036-B, FA059				BGR ASSEMBLY 17/50	GE	gelb	yellow	jaune	TR	transp.	transp	transo		NOR/ST	*	*	ZEICHNUNGS/DRAWING-NR 99707027390				
		ZUG-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING *																					
						GN	gruen	green	vert	VI	violett	violet	violet							FORMAT BLATT SHEET 10			
						GR	grau	grey	gris	WS	weiß	white	blanc								56 BL/SH		
						OR	orange	orange	orange						IND X	AEND/CHANG	DAT	NAME	URSPR/ORIGIN	* ERSETZT/REPL *			



S007 Lenkstockschalter
steering column switch

K010 Richtungs-
Warnblinkgeber
direction hazard
warning flasher transmitter

H012 Anzeigeleuchte
Blinker II
indicator lamp
direction indicator I
pilot lamp

E012 Blinkleuchte VL
front direction
indicator light,
left-hand

E013 Blinkleuchte
seitlich li.
lateral direction
indicator light,
left-hand

E014 Blinkleuchte HL
rear direction
indicator light,
left-hand

H011 Anzeigeleuchte
Blinker I
indicator lamp
direction indicator I
pilot lamp

* X004 Anhängersteckdose N
trailer socket N

X009 Verteilerdose hinten
rear junction box

S012 Wippschalter m. Anz.
Wippschalter with
indicator lamp,
hazard warning flasher

E032 Blinkleuchte VR
front direction
indicator light,
right-hand

E033 Blinkleuchte
seitlich re.
lateral direction
indicator light,
right-hand

E034 Blinkleuchte HR
rear direction
indicator light,
right-hand

F034 Sicherung
fuse

F007 Sicherung
fuse

SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO 128

CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours											
BG	beige	beige	beige	RS	rosa	pink	rosa				
BL	blau	blue	bleu	RT	rot	red	rouge				
BR	braun	brown	brun	SW	schwarz	black	noir				
GE	gelb	yellow	jaune	TR	transp.	transp	transp				
GN	gruen	green	vert	VI	violett	violet	violet				
GR	grau	grey	gris	WS	weiß	white	blanc				
OR	orange	orange	orange								

IND

X

AEND/CHANG

DAT

NAME

URSPR/ORIGIN

TYP/TYP
FA036-B, FA059
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

BGR
ASSEMBLY
17/50

GEZ/DR

24.05.11

KON/DE

24.05.11

FTG/MA

*

NOR/ST

*

FAUN

ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

FORMAT
3

BLATT
SHEET 12

56 BL/SH

BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier

ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

FORMAT
3

BLATT
SHEET 12

56 BL/SH

IND

X

AEND/CHANG

DAT

NAME

URSPR/ORIGIN

* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²

IND

X

AEND/CHANG

DAT

NAME

URSPR/ORIGIN

IND

X

AEND/CHANG

DAT

NAME

URSPR/ORIGIN

1

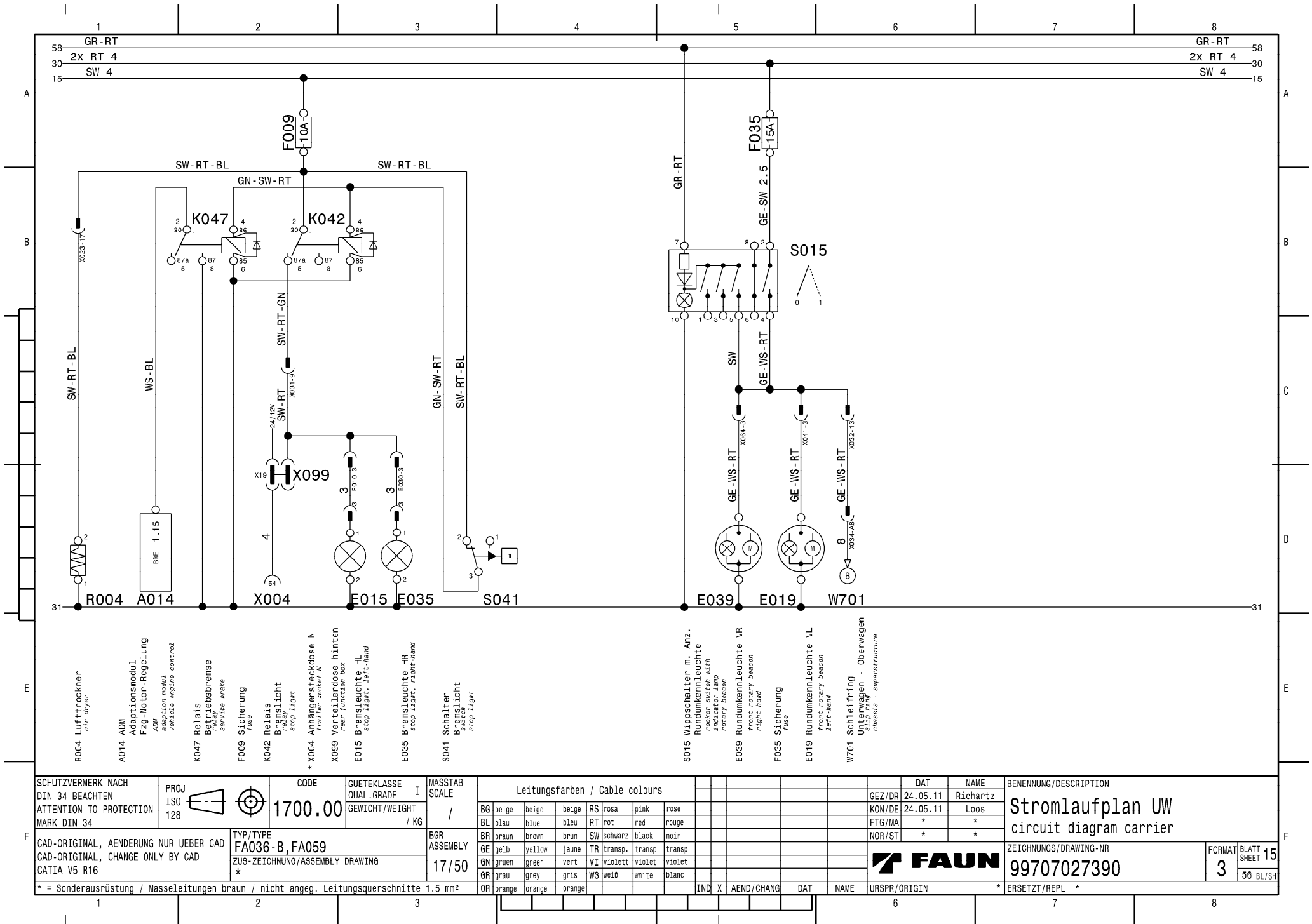
2

3

6

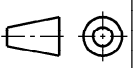
7

8



SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp.
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WS	weiß	white
OR	orange	orange			

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPE
FA036-B, FA059
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

GEZ/DR	DATE	NAME
KON/DE	24.05.11	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier

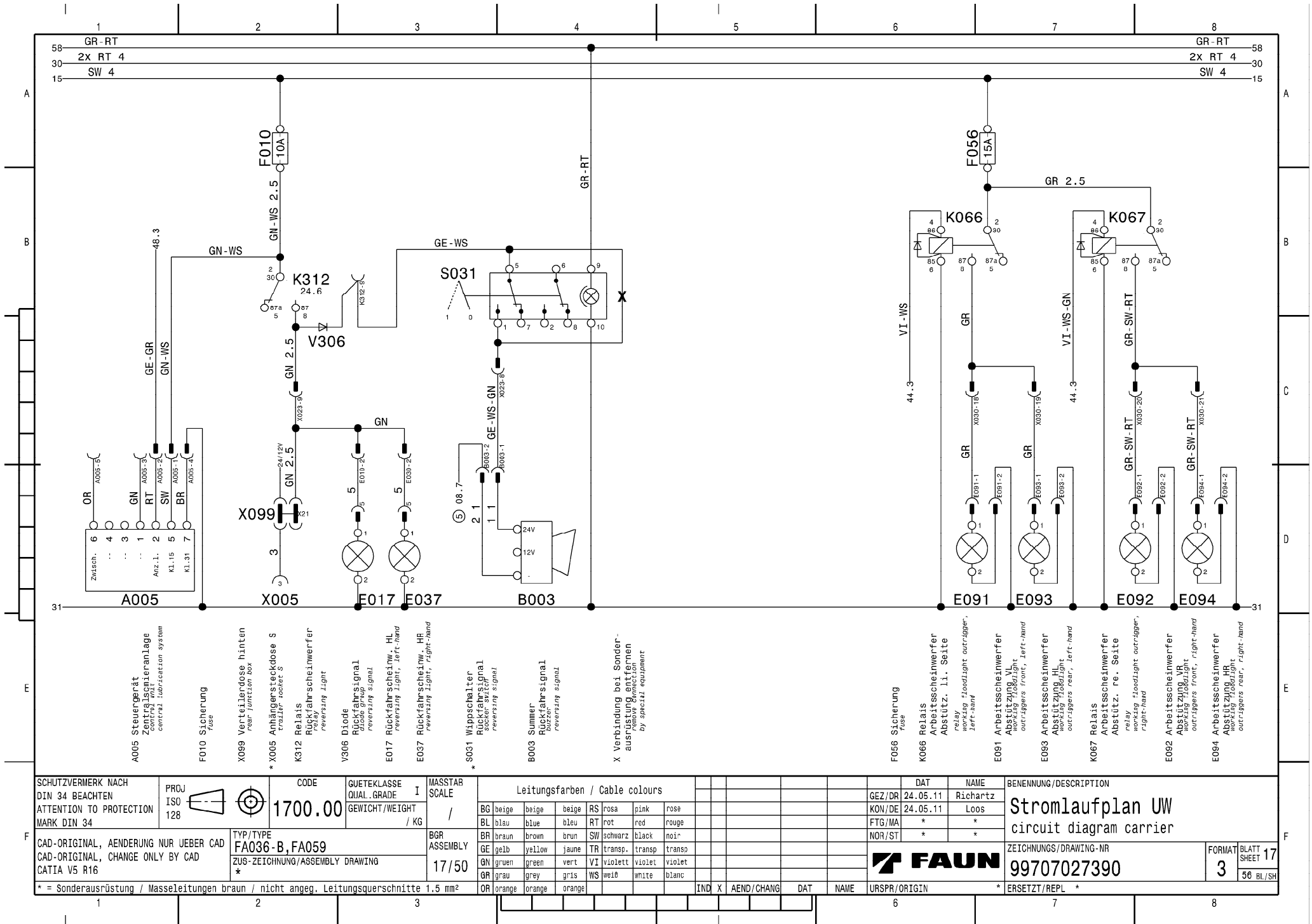
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

FORMAT
3
BLATT
SHEET 15
56 BL/SH

* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²

URSPR/ORIGIN

ERSETZT/REPL *



SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34



PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WS	weiß	white

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPE
FA036-B, FA059
ZUS.-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING

* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²

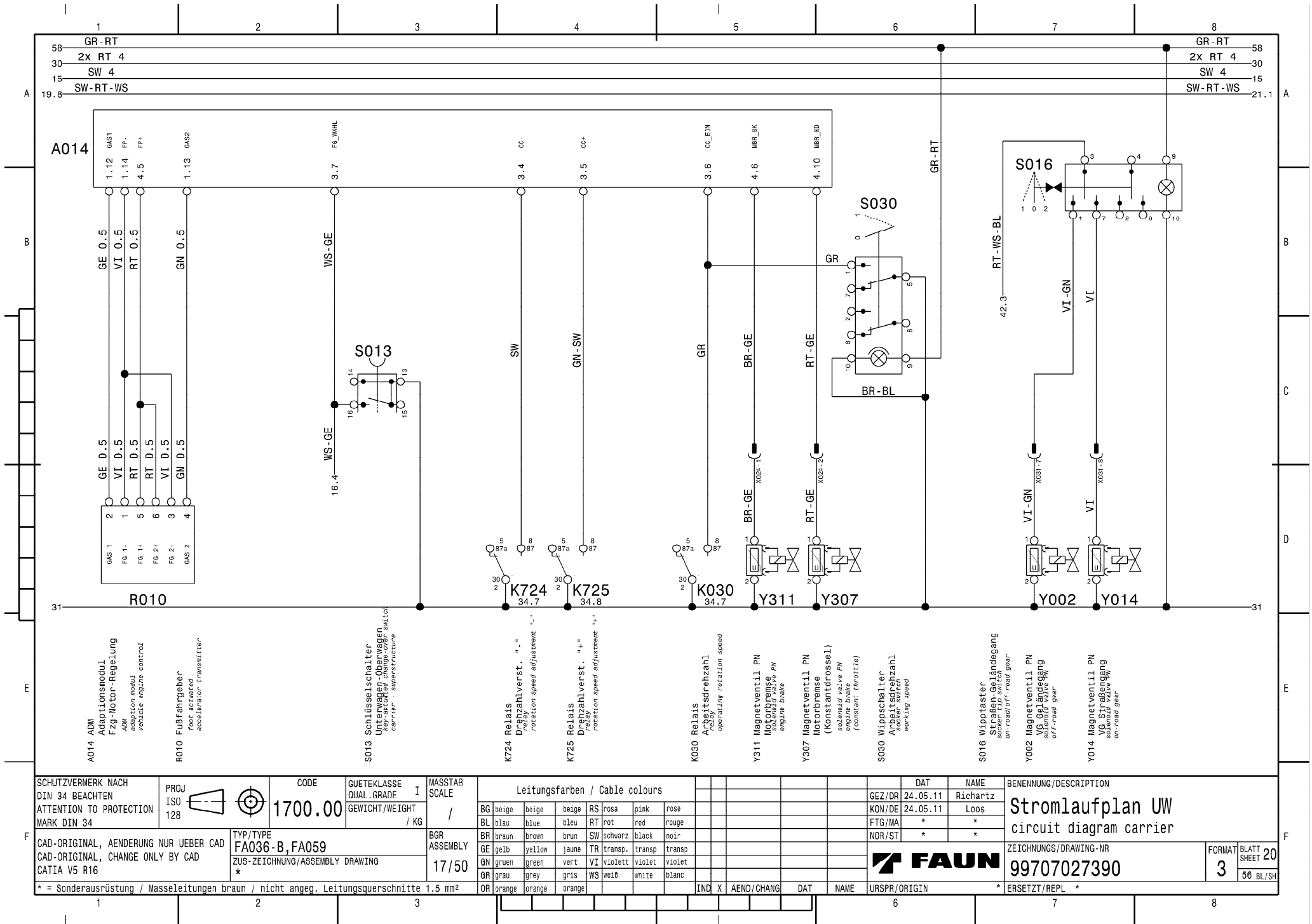
GEZ/DR	DATE	NAME
KON/DE	24.05.11	Richartz
FTG/MA	*	Loos
NOR/ST	*	*

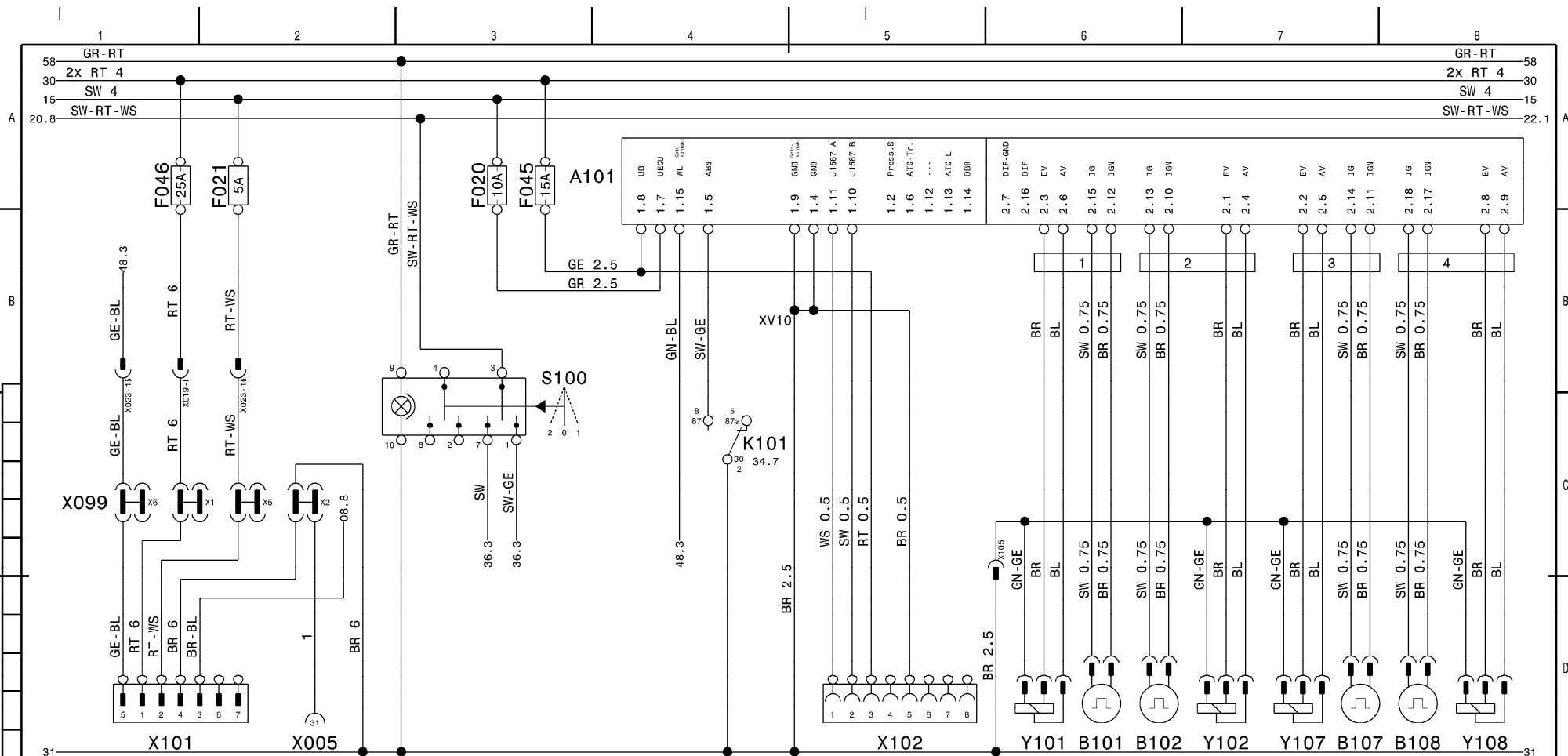
FAUN

BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

FORMAT
3
BLATT
SHEET 17
56 BL/SH

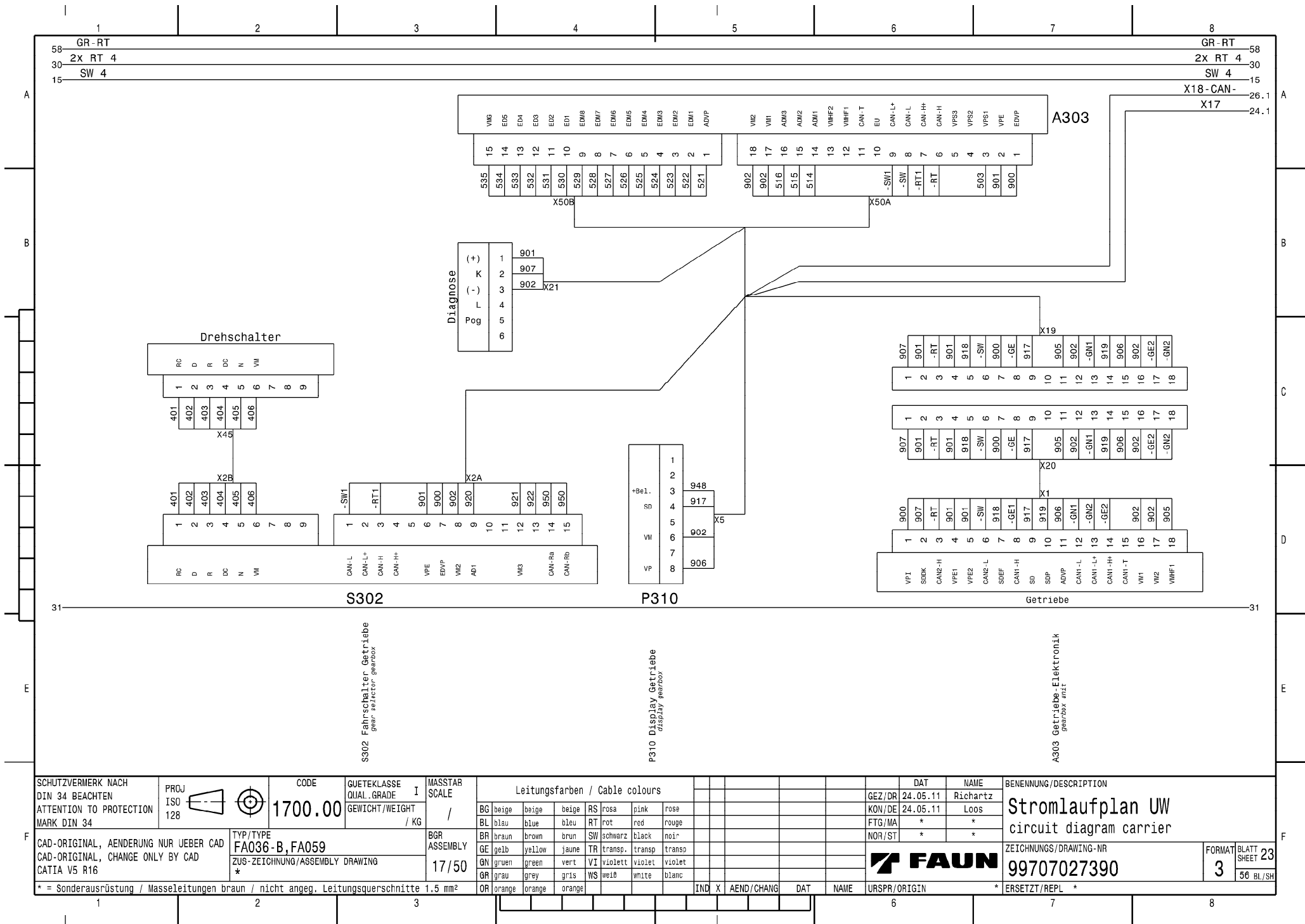
URSPR/ORIGIN * ERSETZT/REPL *

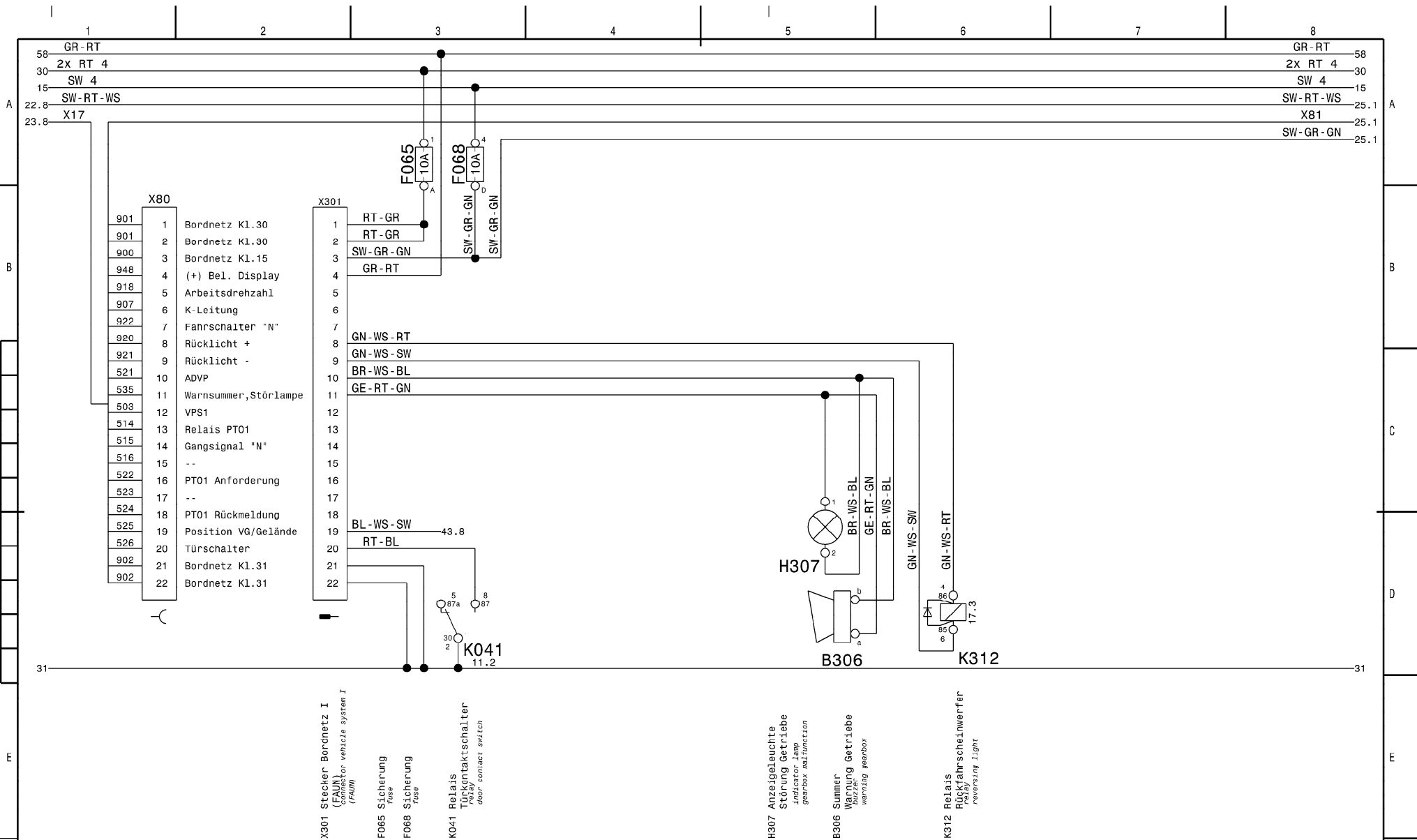




SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34										PROZ ISO 128				CODE 1700.00		QUETEKLASSE QUAL./GRADE I		MASSTAR SCALE /		Leitungsfarben / Cable colours																								DAT		NAME		BENENNUNG/DESCRIPTION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD CATIA V5 R16										TYP/TYPE FA036-B, FA059				BGR ASSEMBLY		17/50		BG beige beige beige RS rosa pink rose		BL blau blue bleu RT rot red rouge		BR braun brown brun SW schwarz black noir		GE gelb yellow jaune TR transp. transp transp		GN gruen green vert VI violett violet violet		GR grau grey gris WS weiß white blanc		IND X		AEND/CHANG		DAT		NAME		URSPR/ORIGIN		* ERSETZT/REPL *		ZEICHNUNGS/DRAWING-NR 99707027390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																									
58	GR - RT								58																																																								
30	2x RT 4								30																																																								
15	SW 4								15																																																								
21.8	SW - RT - WS								24.1																																																								
A									A																																																								
B									B																																																								
C									C																																																								
D									D																																																								
E									E																																																								
F									F																																																								
<table><tr><td colspan="2">SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34</td><td>PROJ ISO 128</td><td></td><td>CODE 1700.00</td><td>QUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG</td><td>MASSTAB SCALE /</td><td colspan="3">Leitungsfarben / Cable colours</td><td colspan="3">DAT GEZ/DR 24.05.11 KON/DE 24.05.11 FTG/MA * NOR/ST *</td><td colspan="2">NAME Richartz Loos *</td><td colspan="2">BENENNUNG/DESCRIPTION Stromlaufplan UW circuit diagram carrier</td></tr><tr><td colspan="5">CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD CATIA V5 R16</td><td colspan="2">TYP/TYPER FA036-B, FA059 ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING *</td><td>BGR ASSEMBLY 17/50</td><td colspan="3">BR braun brown brun SW schwarz black noir GE gelb yellow jaune TR transp. transp transp GN gruen green vert VI violett violet violet GR grau grey gris WS weiß white blanc</td><td colspan="3">IND X AEND/CHANG DAT NAME</td><td colspan="2">URSPR/ORIGIN</td><td colspan="2">ZEICHNUNGS/DRAWING-NR 99707027390</td><td>FORMAT 3</td><td>BLATT SHEET 22</td></tr><tr><td colspan="10">* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²</td><td colspan="3">IND X AEND/CHANG DAT NAME</td><td colspan="2">URSPR/ORIGIN</td><td colspan="2">* ERSETZT/REPL *</td><td colspan="2"></td></tr></table>										SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34		PROJ ISO 128		CODE 1700.00	QUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG	MASSTAB SCALE /	Leitungsfarben / Cable colours			DAT GEZ/DR 24.05.11 KON/DE 24.05.11 FTG/MA * NOR/ST *			NAME Richartz Loos *		BENENNUNG/DESCRIPTION Stromlaufplan UW circuit diagram carrier		CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD CATIA V5 R16					TYP/TYPER FA036-B, FA059 ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING *		BGR ASSEMBLY 17/50	BR braun brown brun SW schwarz black noir GE gelb yellow jaune TR transp. transp transp GN gruen green vert VI violett violet violet GR grau grey gris WS weiß white blanc			IND X AEND/CHANG DAT NAME			URSPR/ORIGIN		ZEICHNUNGS/DRAWING-NR 99707027390		FORMAT 3	BLATT SHEET 22	* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²										IND X AEND/CHANG DAT NAME			URSPR/ORIGIN		* ERSETZT/REPL *			
SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34		PROJ ISO 128		CODE 1700.00	QUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG	MASSTAB SCALE /	Leitungsfarben / Cable colours			DAT GEZ/DR 24.05.11 KON/DE 24.05.11 FTG/MA * NOR/ST *			NAME Richartz Loos *		BENENNUNG/DESCRIPTION Stromlaufplan UW circuit diagram carrier																																																		
CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD CATIA V5 R16					TYP/TYPER FA036-B, FA059 ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING *		BGR ASSEMBLY 17/50	BR braun brown brun SW schwarz black noir GE gelb yellow jaune TR transp. transp transp GN gruen green vert VI violett violet violet GR grau grey gris WS weiß white blanc			IND X AEND/CHANG DAT NAME			URSPR/ORIGIN		ZEICHNUNGS/DRAWING-NR 99707027390		FORMAT 3	BLATT SHEET 22																																														
* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²										IND X AEND/CHANG DAT NAME			URSPR/ORIGIN		* ERSETZT/REPL *																																																		
	1	2	3							6		7		8																																																			





SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34		PROJ ISO 128		CODE 1700.00	QUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG	MASSTAB SCALE /	Leitungsfarben / Cable colours																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	--	-----------------	--	-----------------	--	-----------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

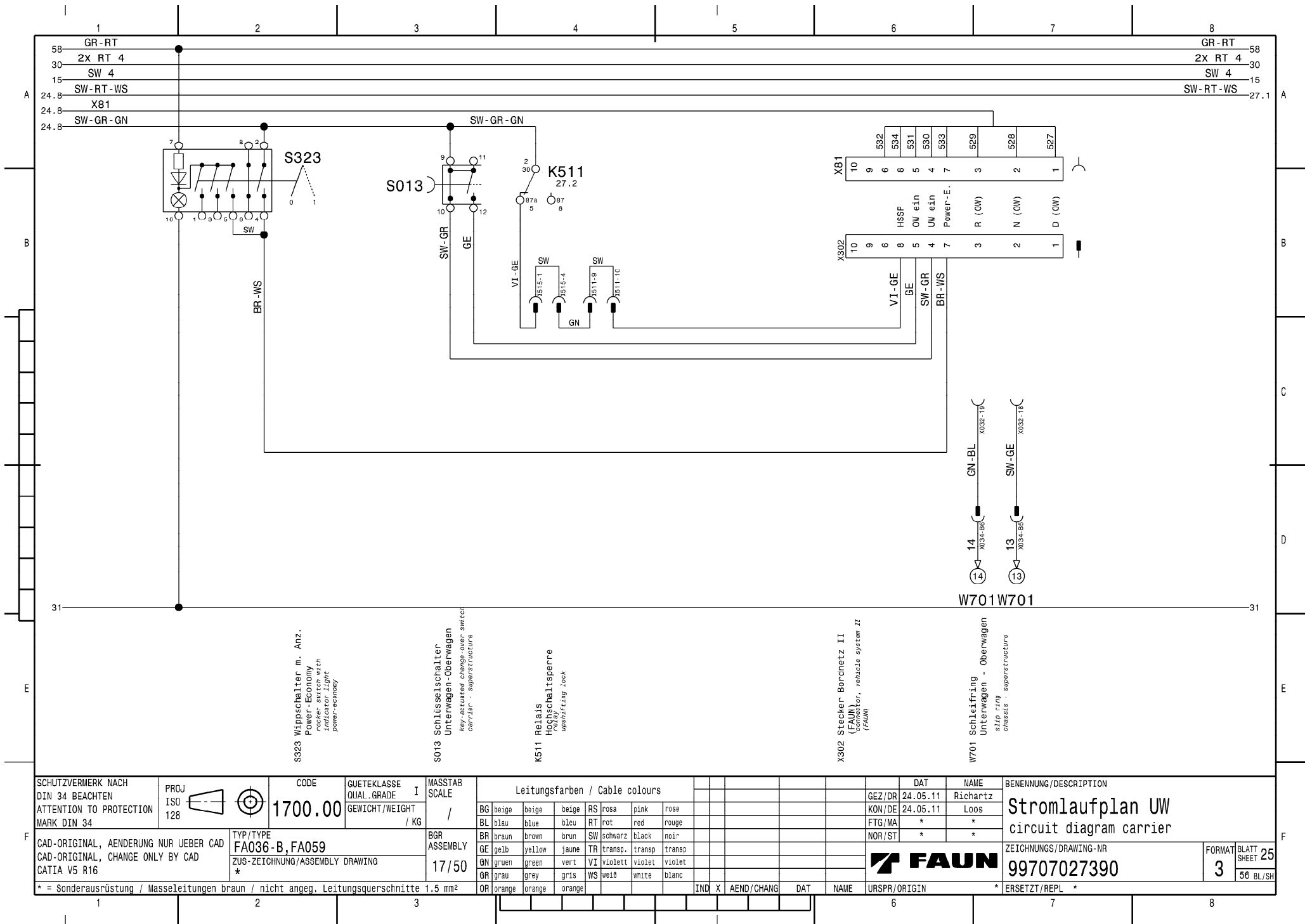
FAUN

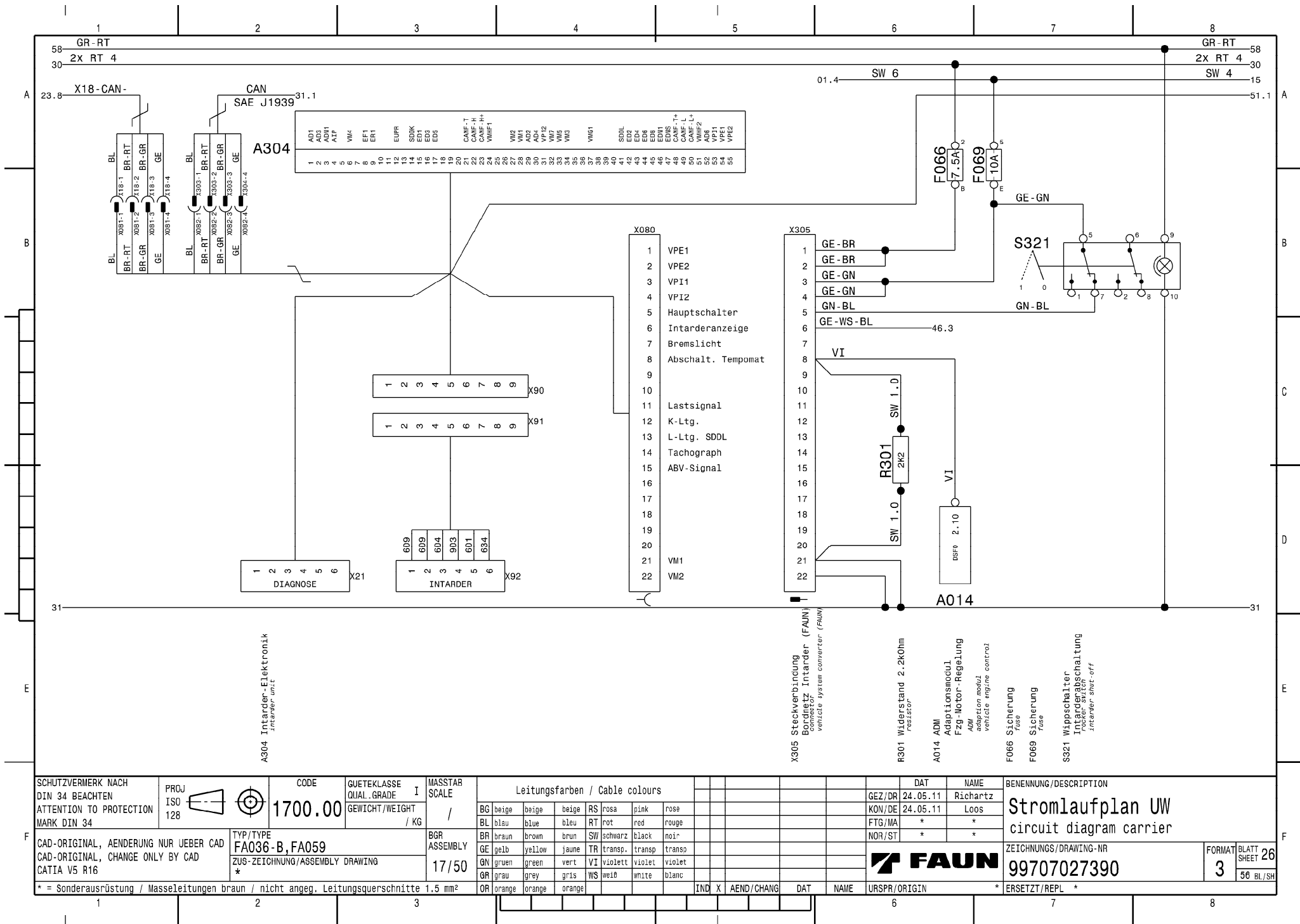
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

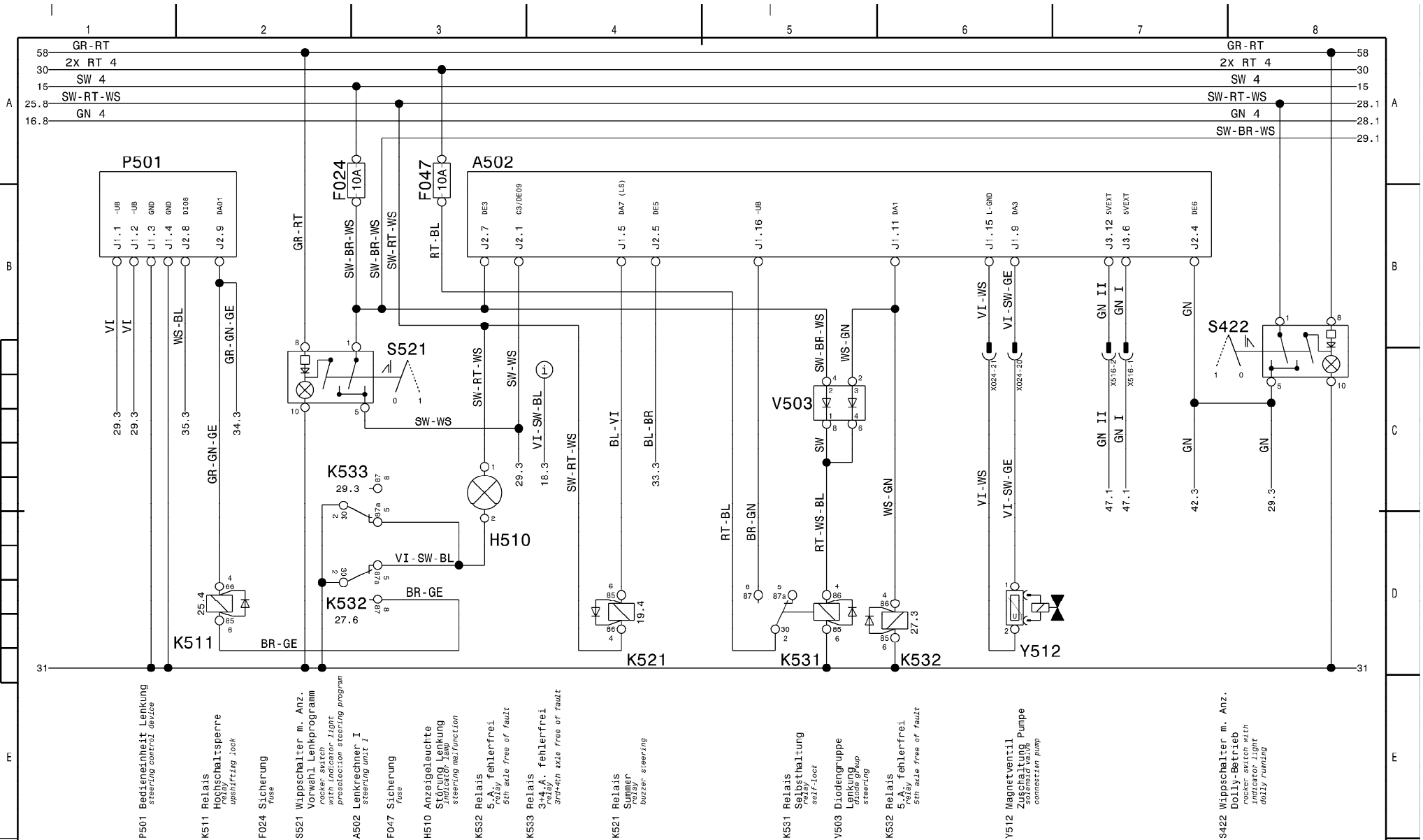
FORMAT
3



BLATT
SHEET 24

56 BL/SH



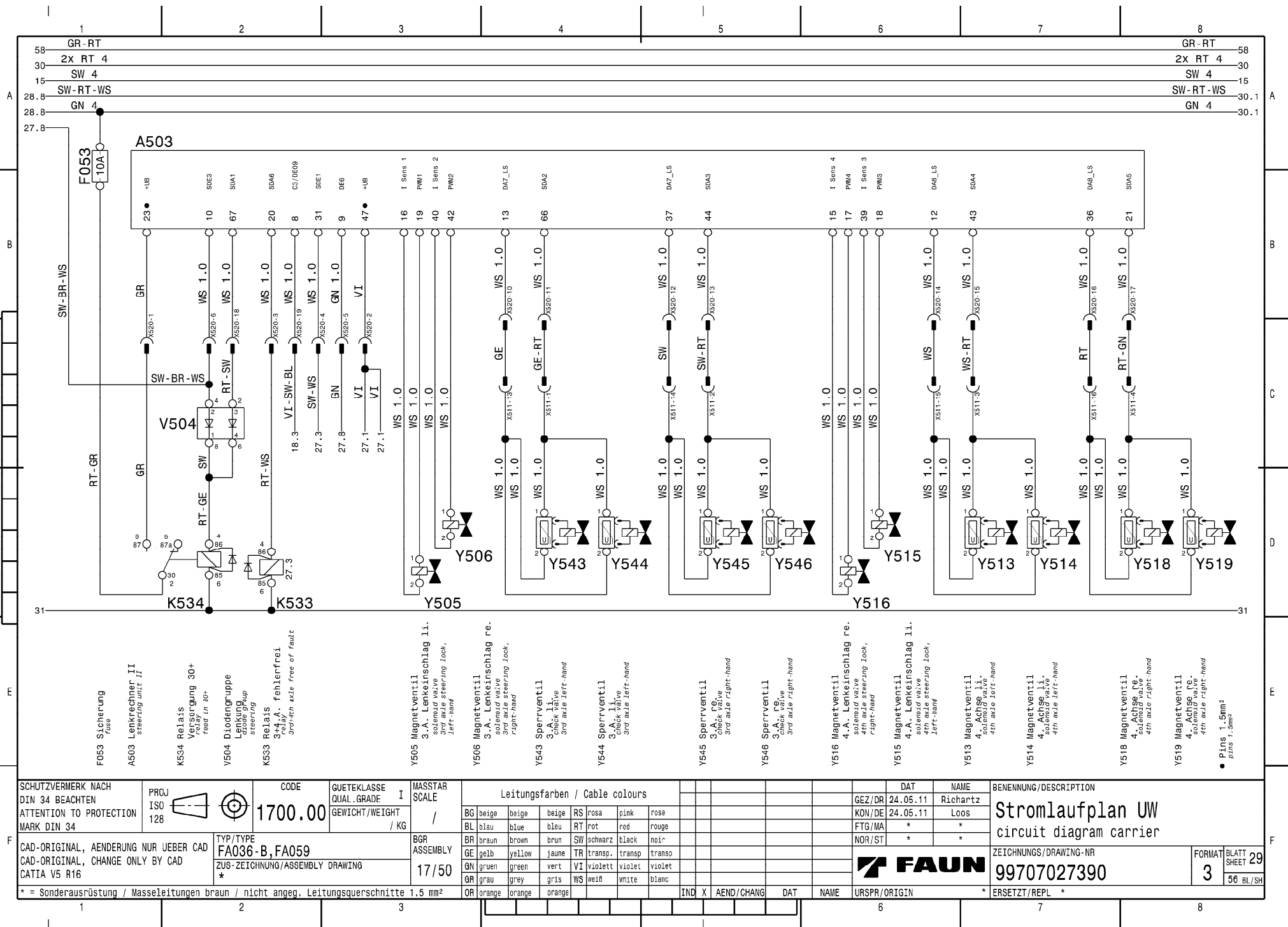


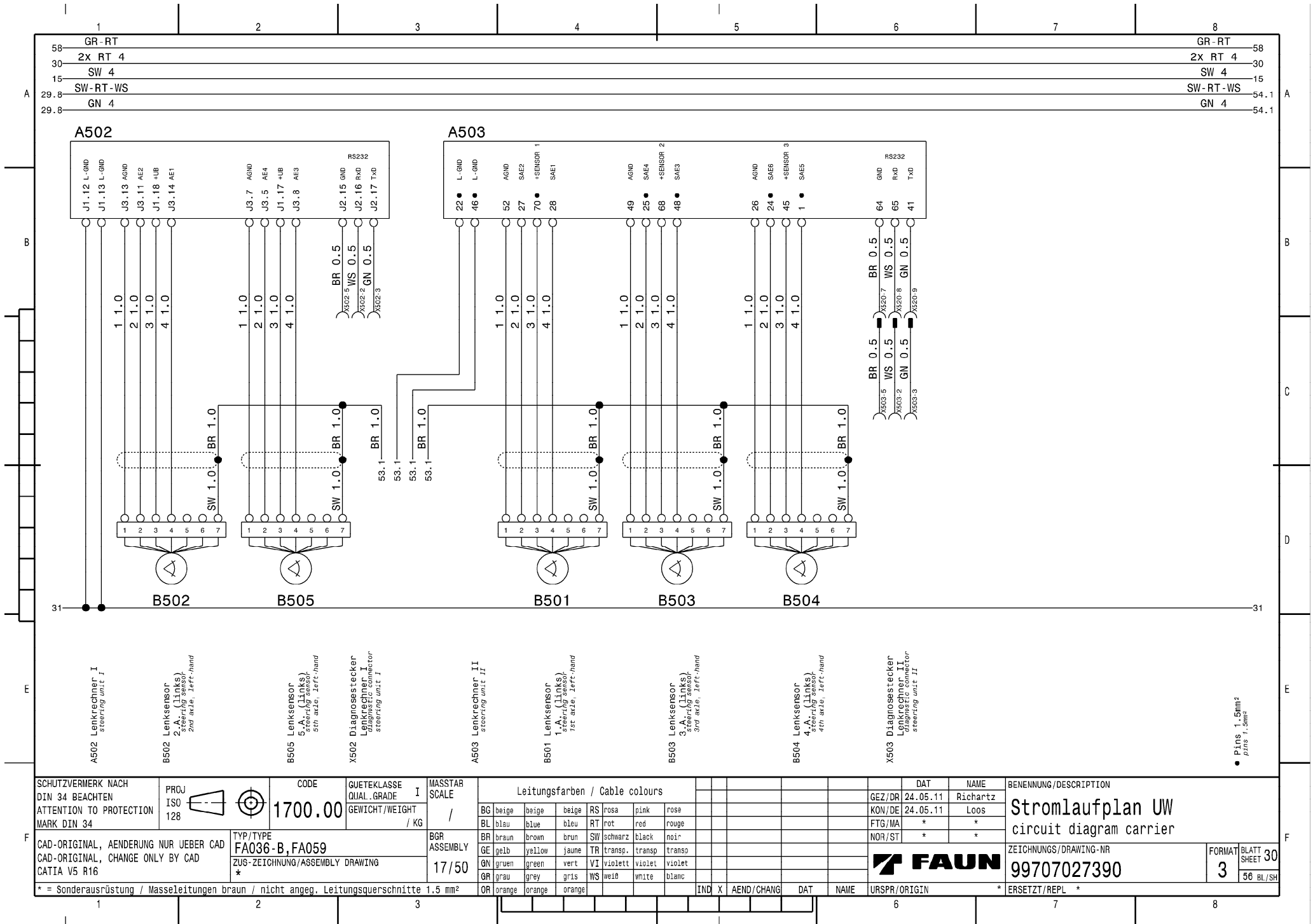


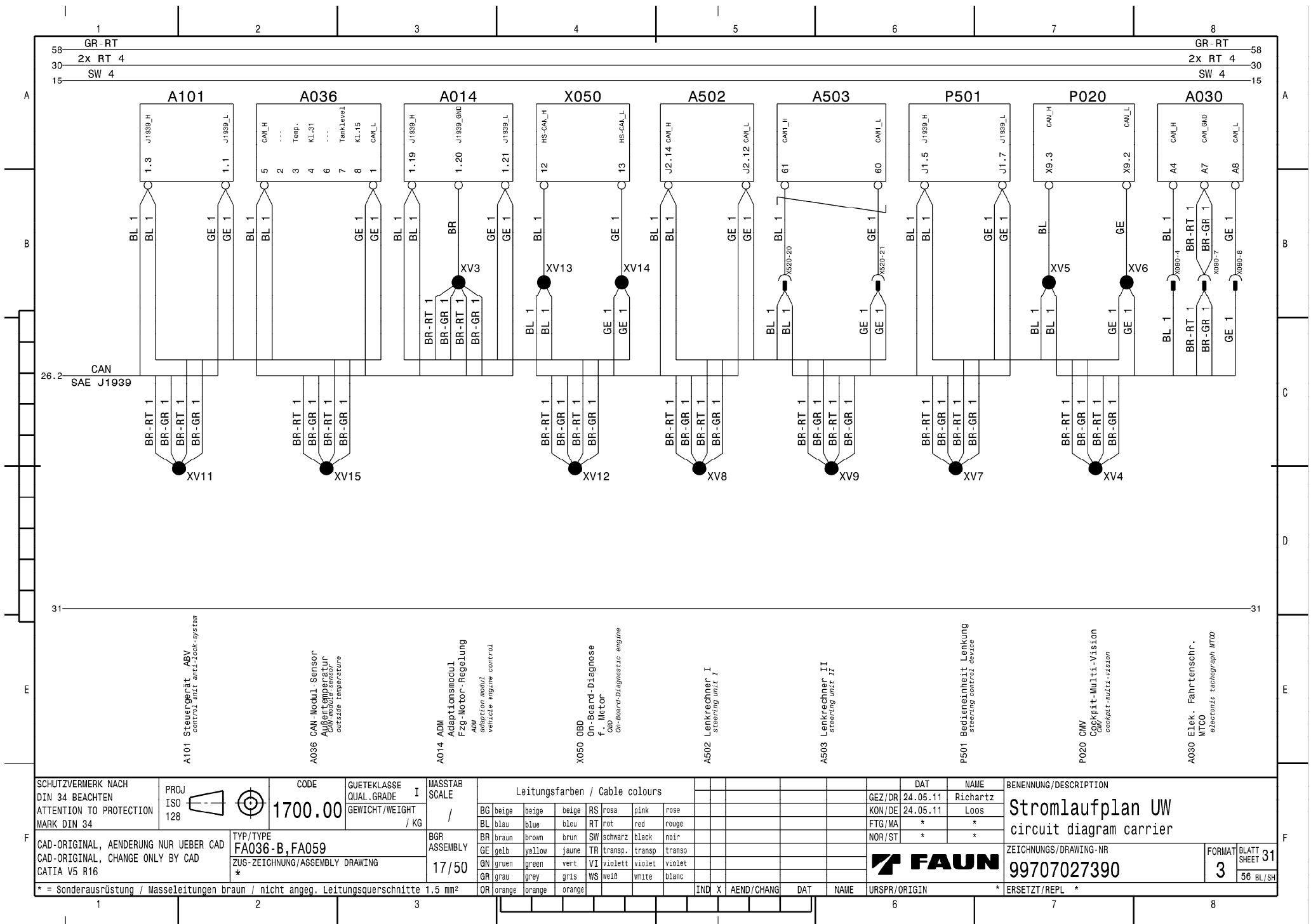
SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN ATTENTION TO PROTECTION MARK DIN 34		PROJ ISO 128		CODE 1700.00	QUETEKLASSE QUAL. GRADE I GEWICHT/WEIGHT / KG	MASSTAB SCALE /	Leitungsfarben / Cable colours														DAT		NAME		BENENNUNG/DESCRIPTION			
							BG	beige	beige	beige	RS	rosa	pink	rose						GEZ/DR	24.05.11	Richartz	Stromlaufplan UW circuit diagram carrier					
							BL	blau	blue	bleu	RT	rot	red	rouge						KON/DE	24.05.11	Loos						
							BR	braun	brown	brun	SW	schwarz	black	noir						FTG/MA	*	*						
							GE	gelb	yellow	jaune	TR	transp.	transp	transo						NOR/ST	*	*						
							GN	gruen	green	vert	VI	violett	violet	violet								ZEICHNUNGS/DRAWING-NR				FORMAT	BLATT SHEET	
							GR	grau	grey	gris	WS	weiß	white	blanc					99707027390				3	27				
							OR	orange	orange	orange					IND	X	AEND/CHANG	DAT	NAME	URSPR/ORIGIN	* ERSETZT/REPL *							
							* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²																					

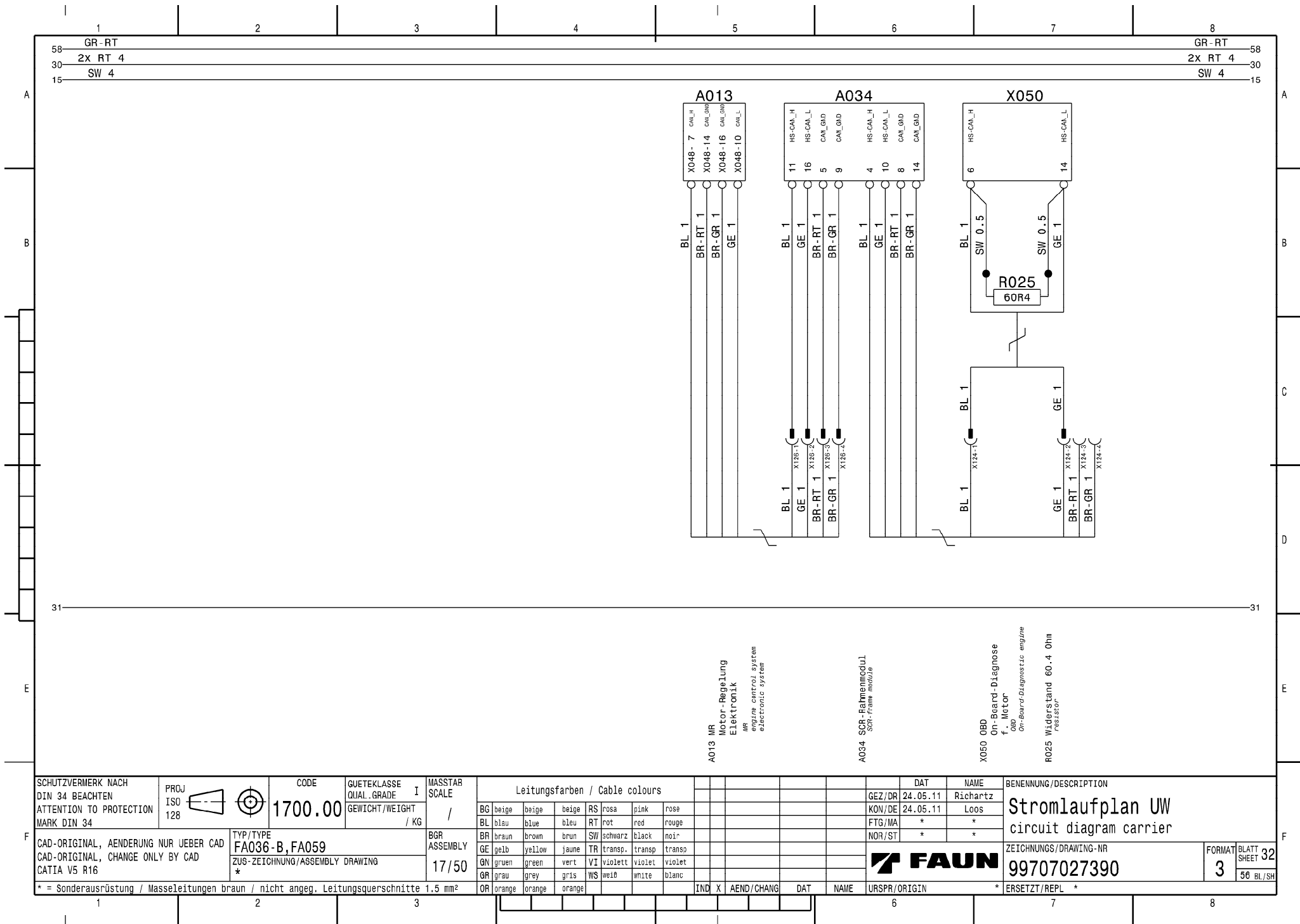
FAUN

FORMAT
3
BLATT
SHEET 27
56 BL/SH



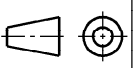






SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAR
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours									
BG	beige	beige	beige	RS	rosa	pink	rose		
BL	blau	blue	bleu	RT	rot	red	rouge		
BR	braun	brown	brun	SW	schwarz	black	noir		
GE	gelb	yellow	jaune	TR	transp.	transp	transp		
GN	gruen	green	vert	VI	violett	violet	violet		
GR	grau	grey	gris	WS	weiß	white	blanc		
OR	orange	orange	orange						

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPE
FA036-B, FA059
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

GEZ/DR	24.05.11	Richartz
KON/DE	24.05.11	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier

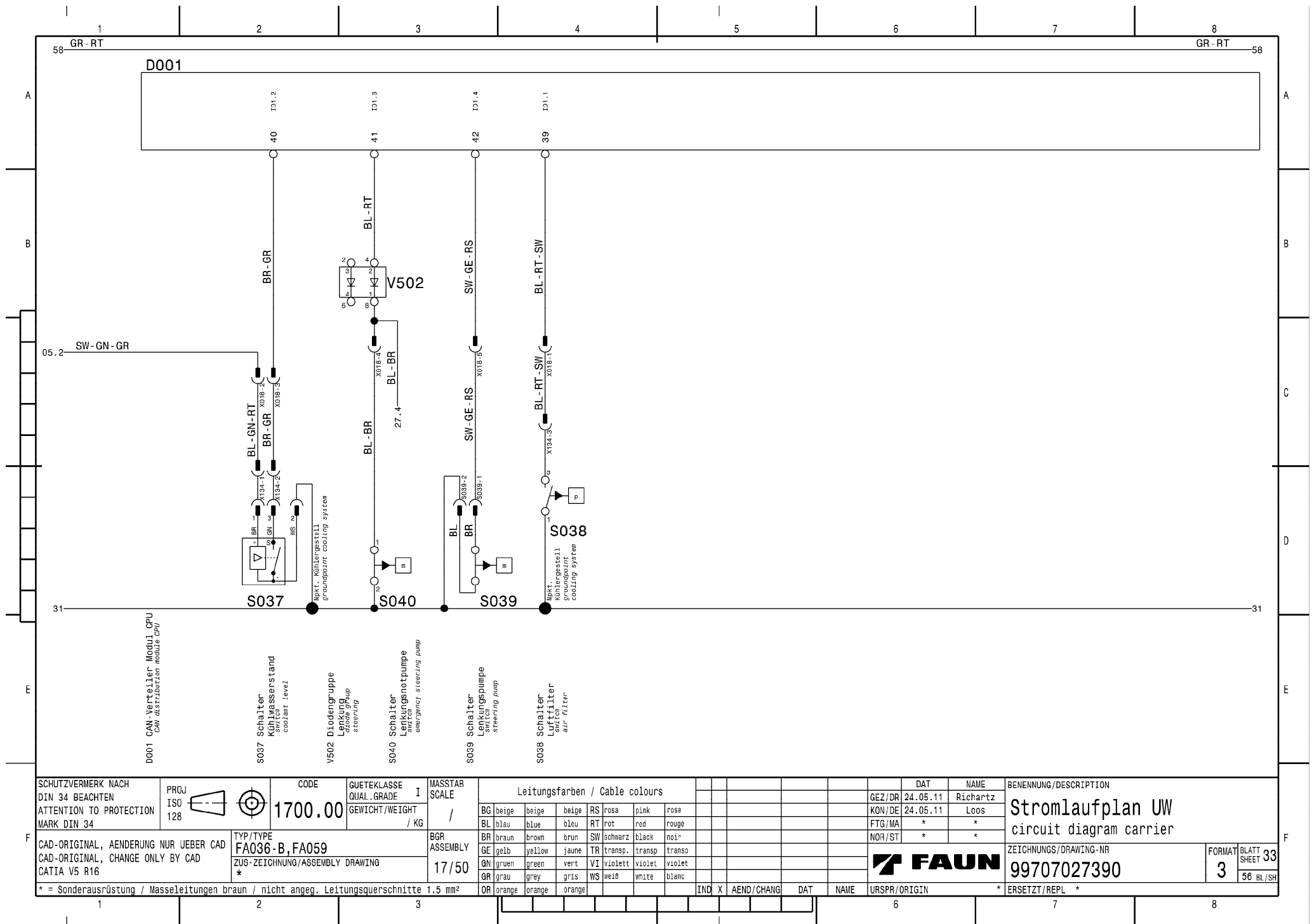
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

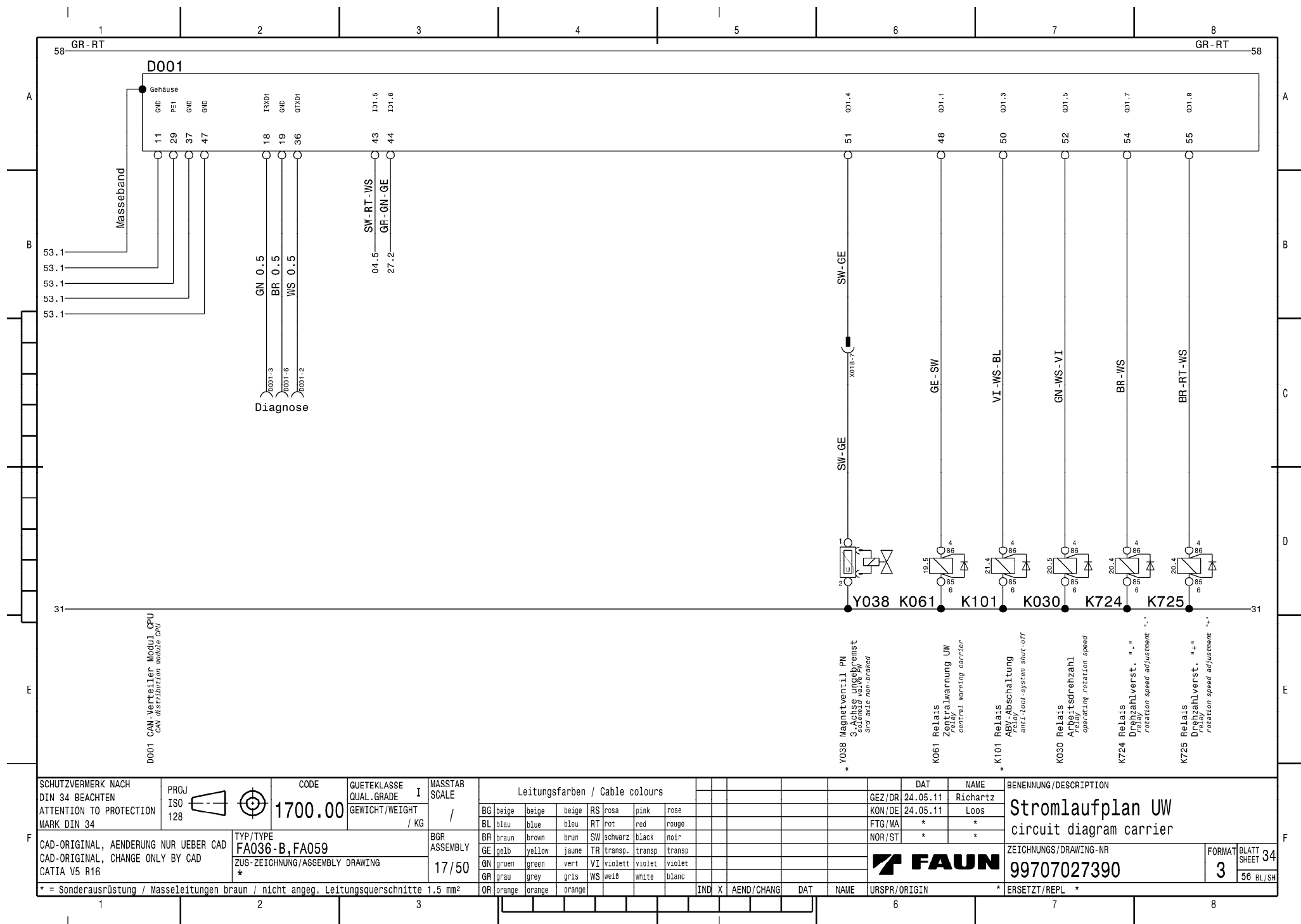
FORMAT
3
BLATT
SHEET 32
56 BL/SH

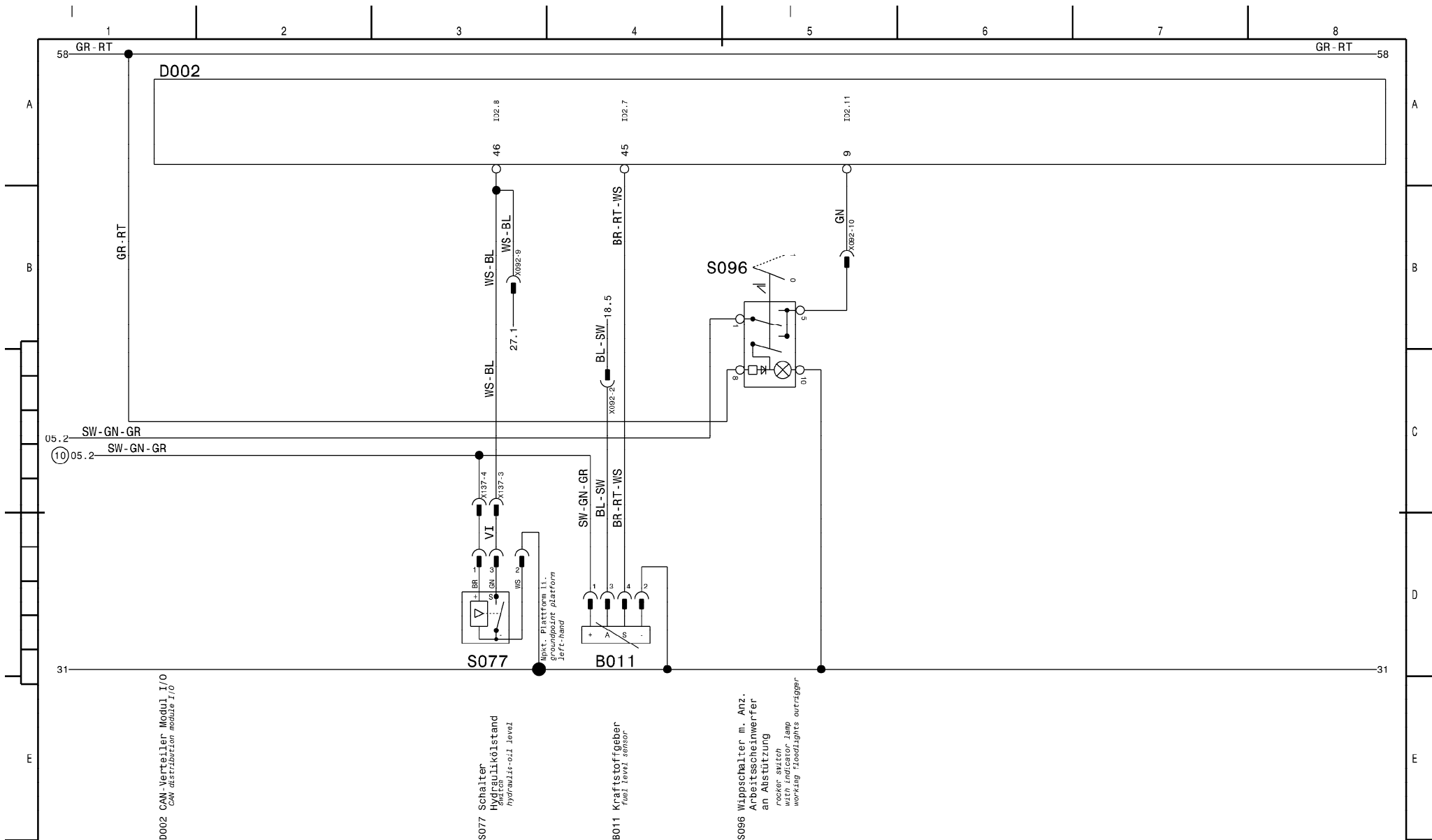
FAUN

URSPR/ORIGIN

* ERSETZT/REPL *

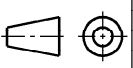






SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BR	braun	brown	BR	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
GE	gelb	yellow	SW	schwarz	black
GN	gruen	green	TR	transp.	transp.
GR	grau	grey	VI	violett	violet
OR	orange	orange	WS	weiß	white

RS	rosa	pink	rose
RT	rot	red	rouge
SW	schwarz	black	noir
TR	transp.	transp.	transp.
VI	violett	violet	violet
WS	weiß	white	blanc

GEZ/DR	DATE	NAME
KON/DE	24.05.11	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier

ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

FORMAT
3

BLATT
SHEET
35

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPER
FA036-B, FA059
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

BGR
ASSEMBLY
17/50

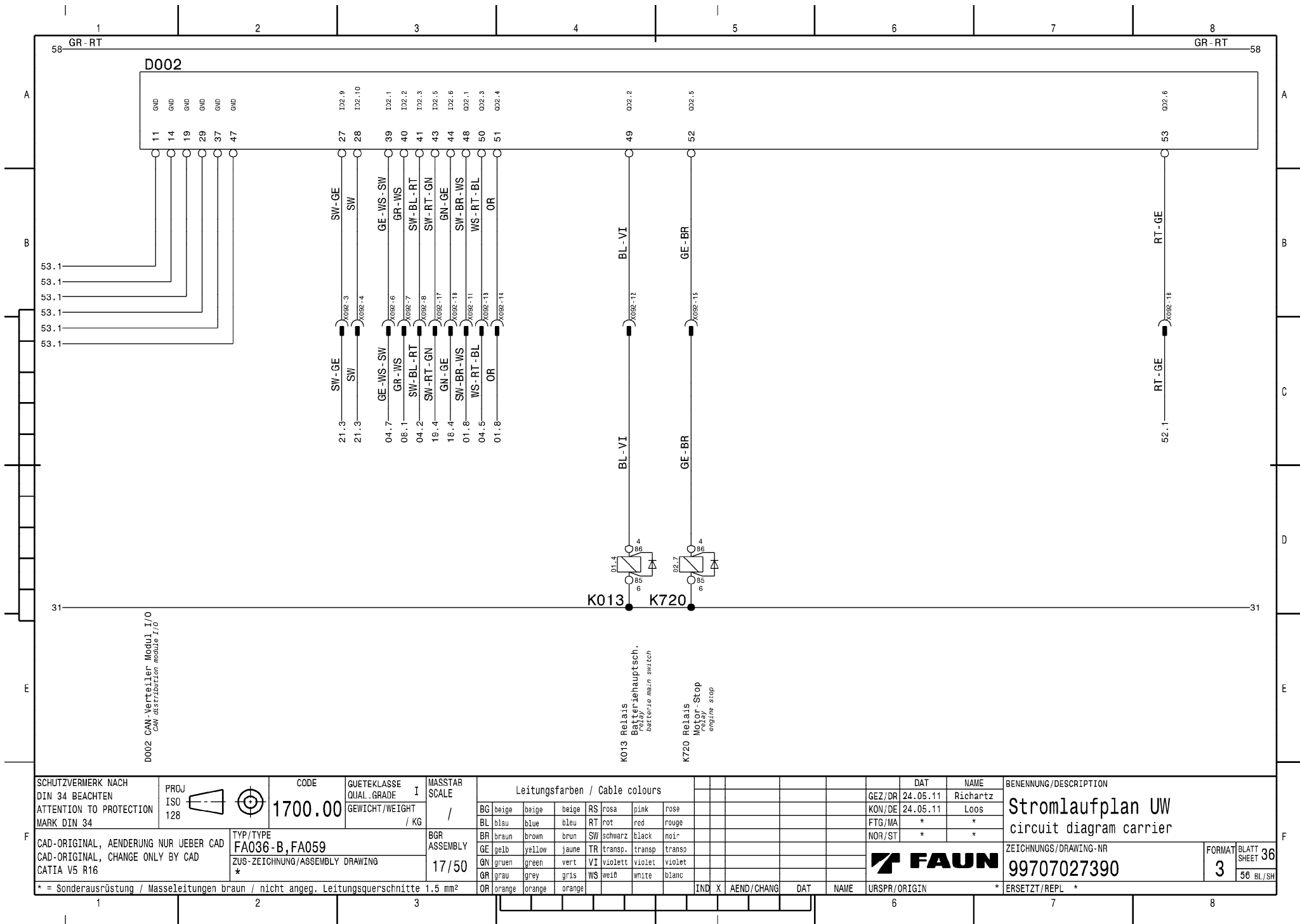
* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²

IND X AEND/CHANG

DATE NAME

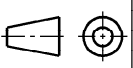
URSPR/ORIGIN

* ERSETZT/REPL *



SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp.
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WS	weiß	white
OR	orange	orange			

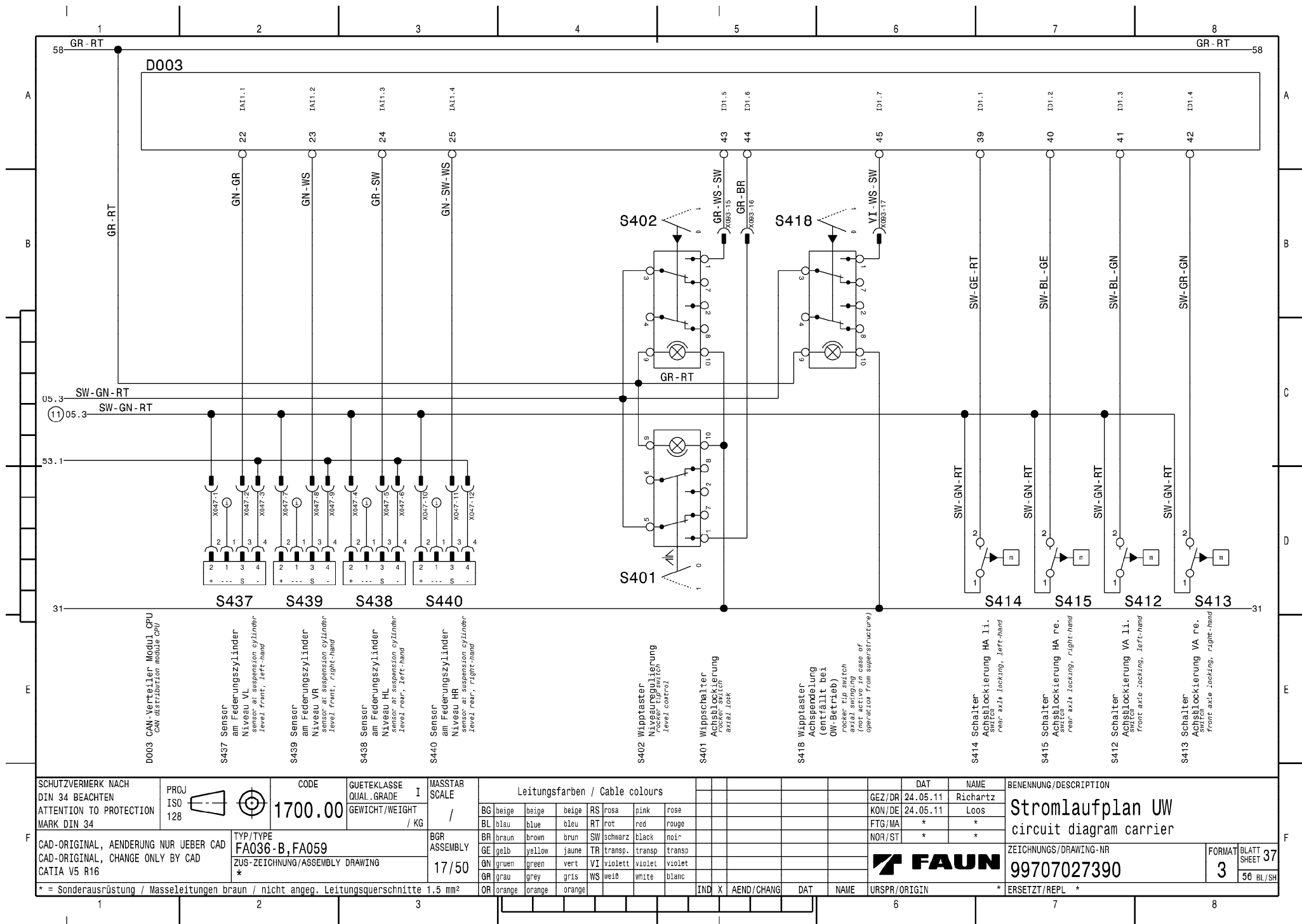
BENENNUNG/DESCRIPTION		
GEZ/DR	24.05.11	Richartz
KON/DE	24.05.11	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

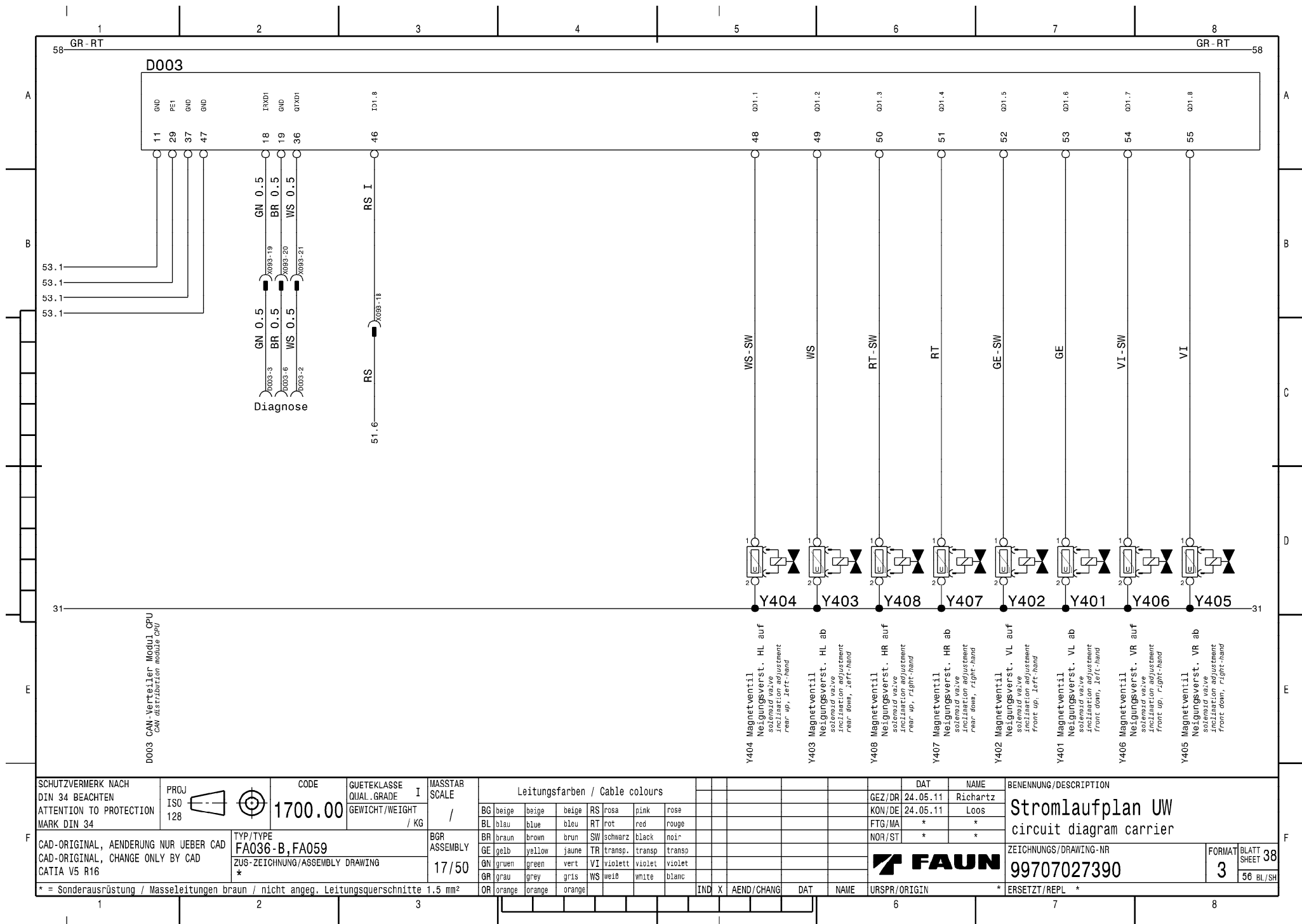
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR		FORMAT	BLATT SHEET
99707027390		3	36
* ERSETZT/REPL *			56 BL/SH

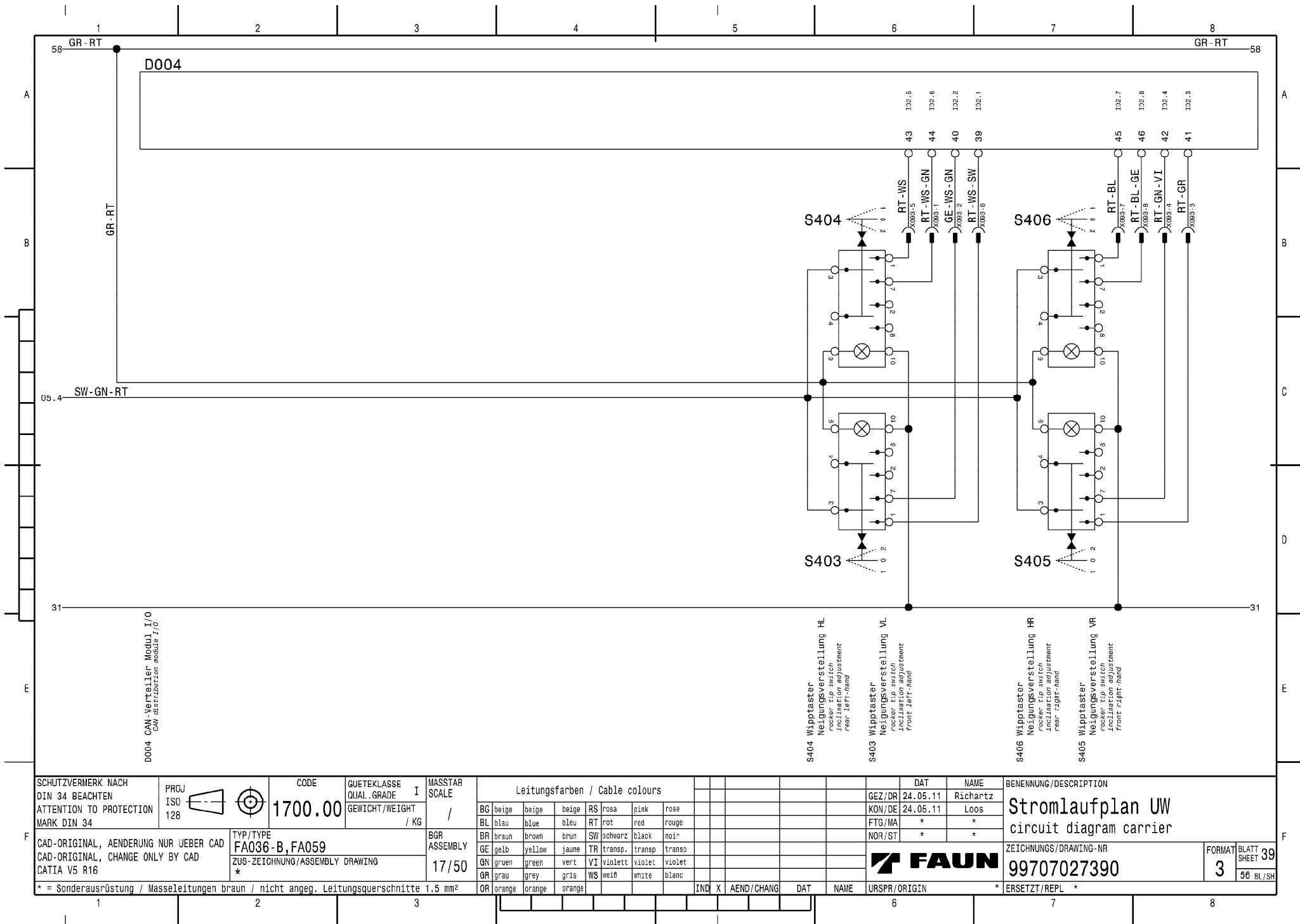
* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²

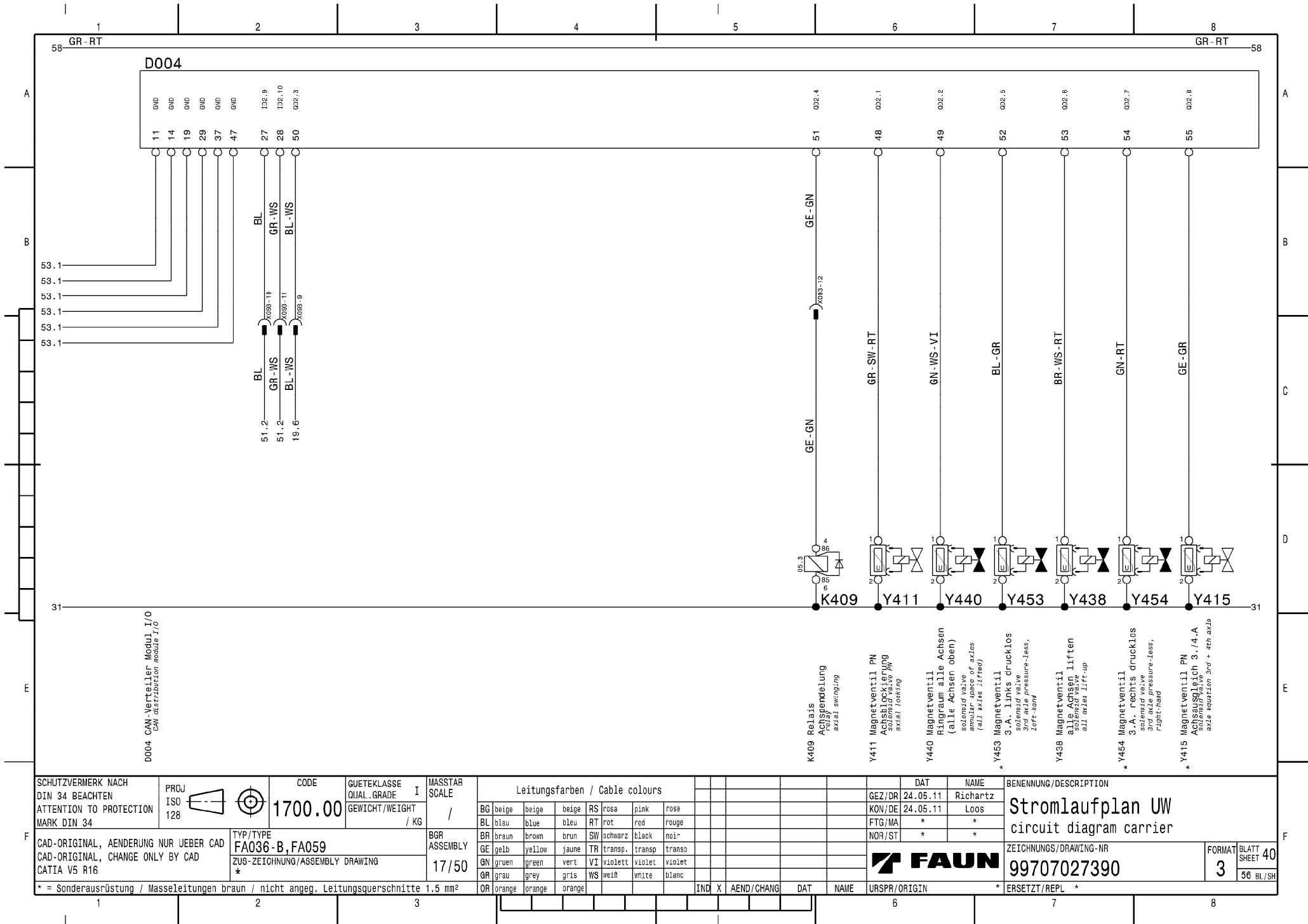
IND X AEND/CHANG DAT NAME

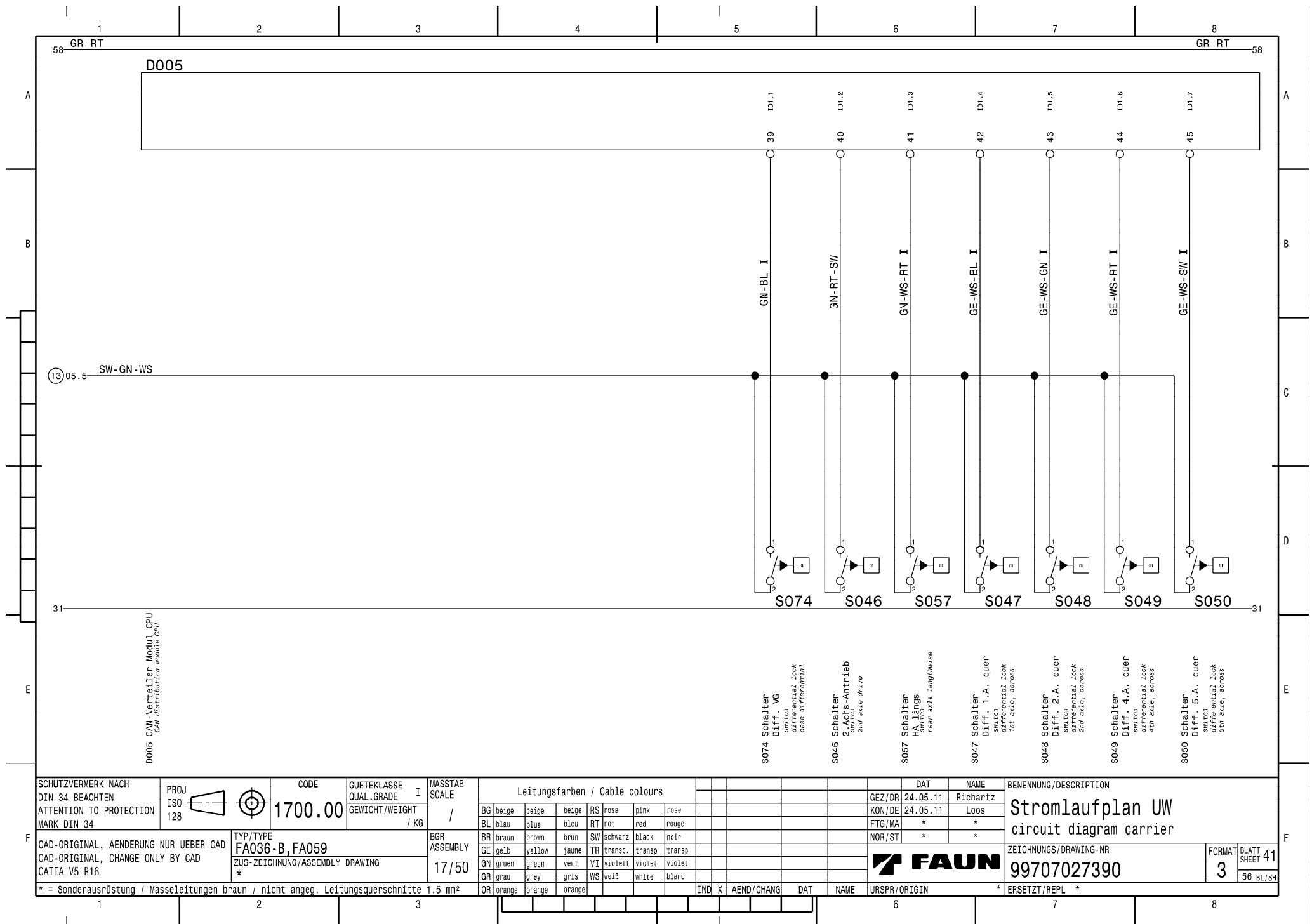
URSPPR/ORIGIN

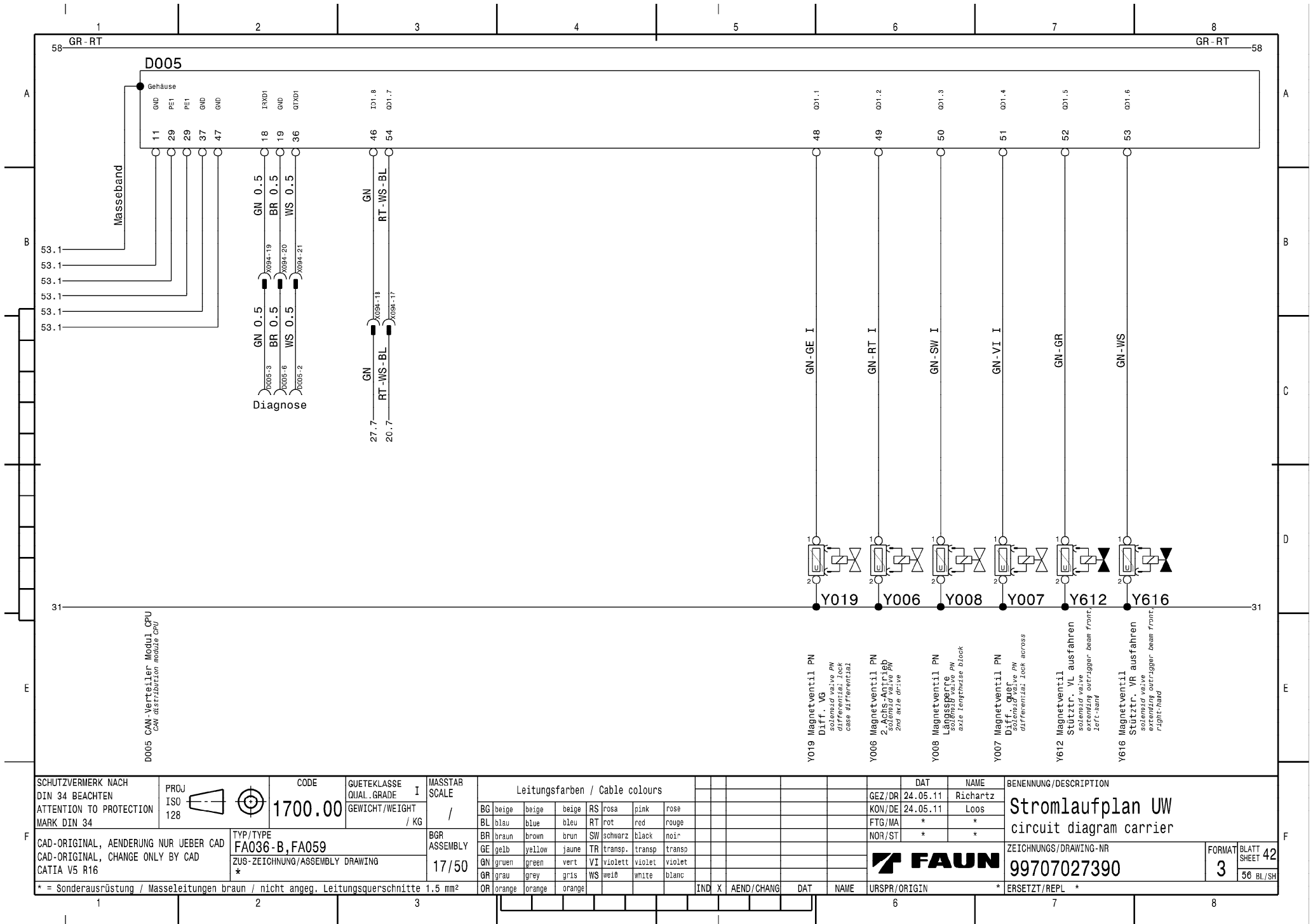






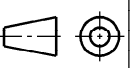






SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAR
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp.
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WE	weiß	white
OR	orange	orange			

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPE
FA036-B, FA059
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

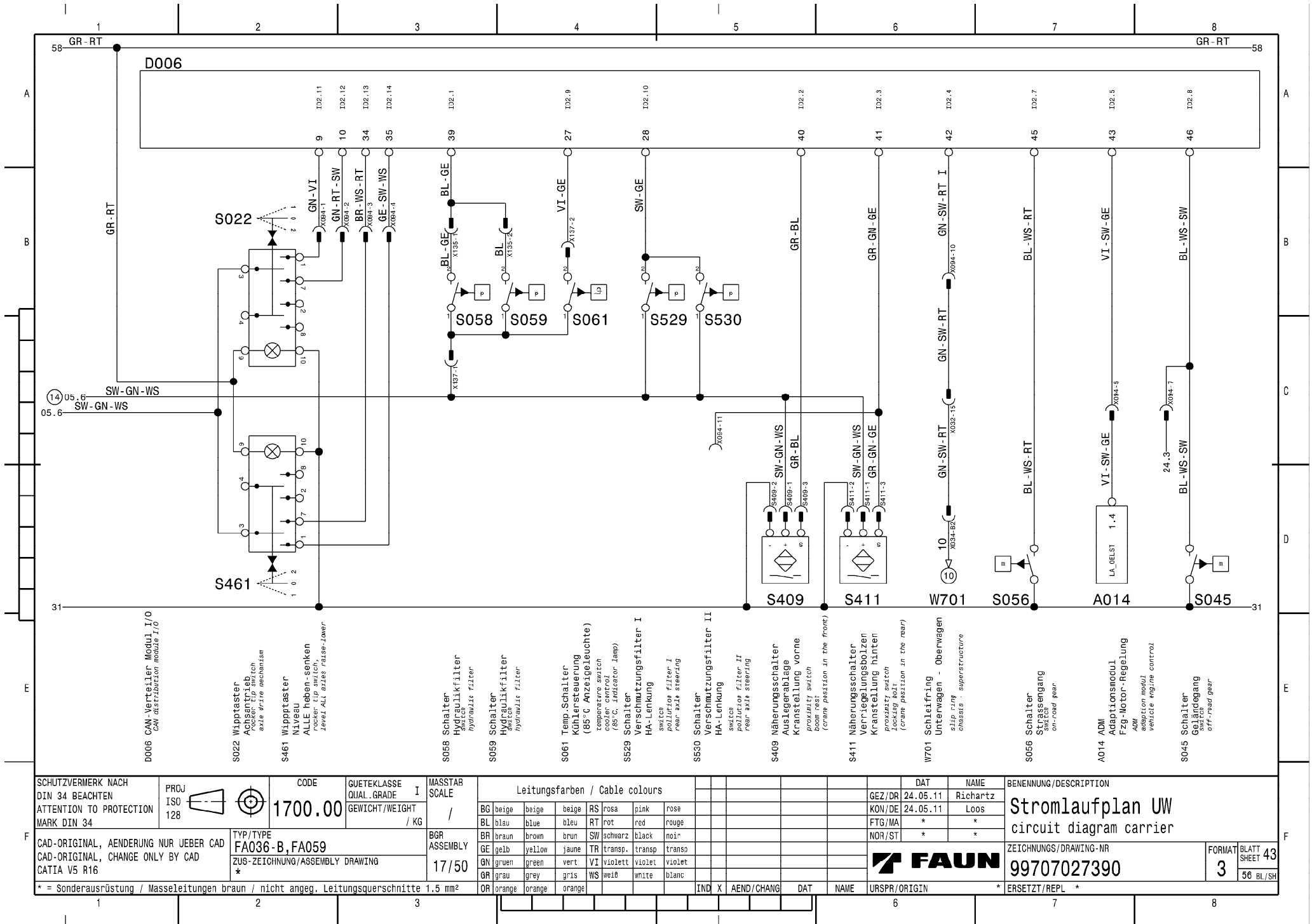
* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²

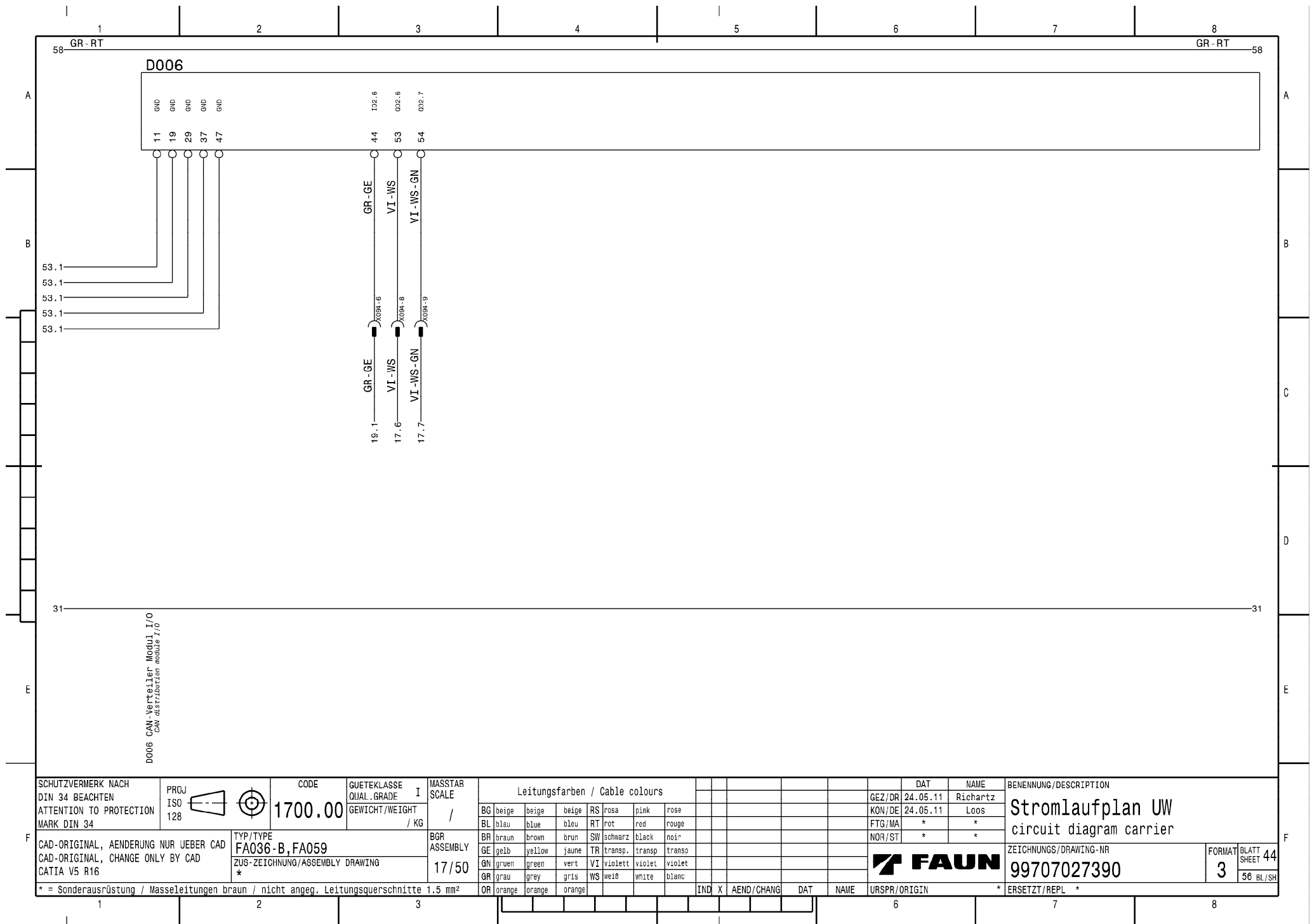
GEZ/DR	24.05.11	Richartz
KON/DE	24.05.11	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

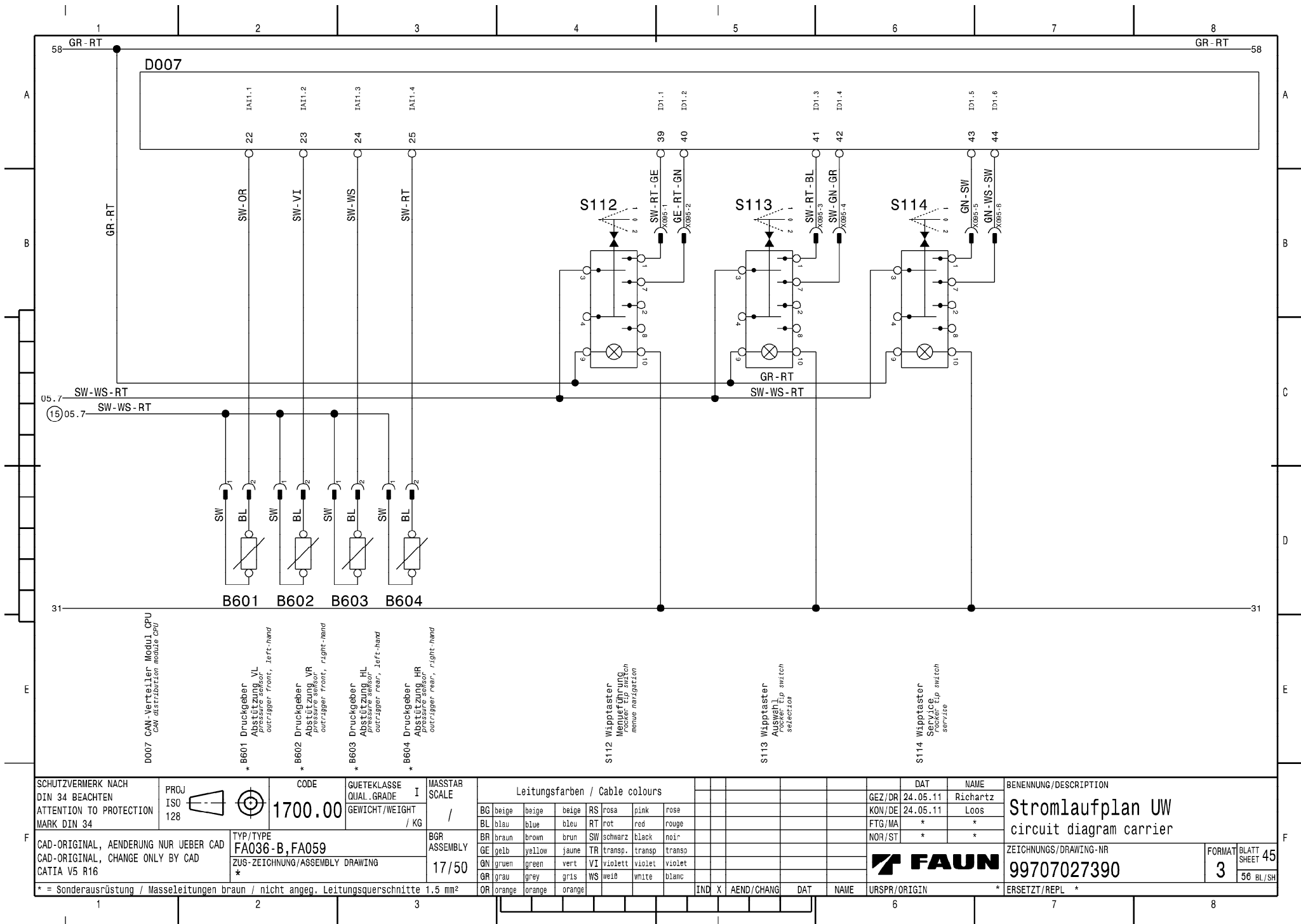
BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390
FORMAT
3
BLATT
SHEET 42
56 BL/SH



* ERSETZT/REPL *

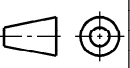






SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp.
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WS	weiß	white
OR	orange	orange			

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPE
FA036-B, FA059
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²

DAT	NAME
GEZ/DR 24.05.11	Richartz
KON/DE 24.05.11	Loos
FTG/MA *	*
NOR/ST *	*

BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier

ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

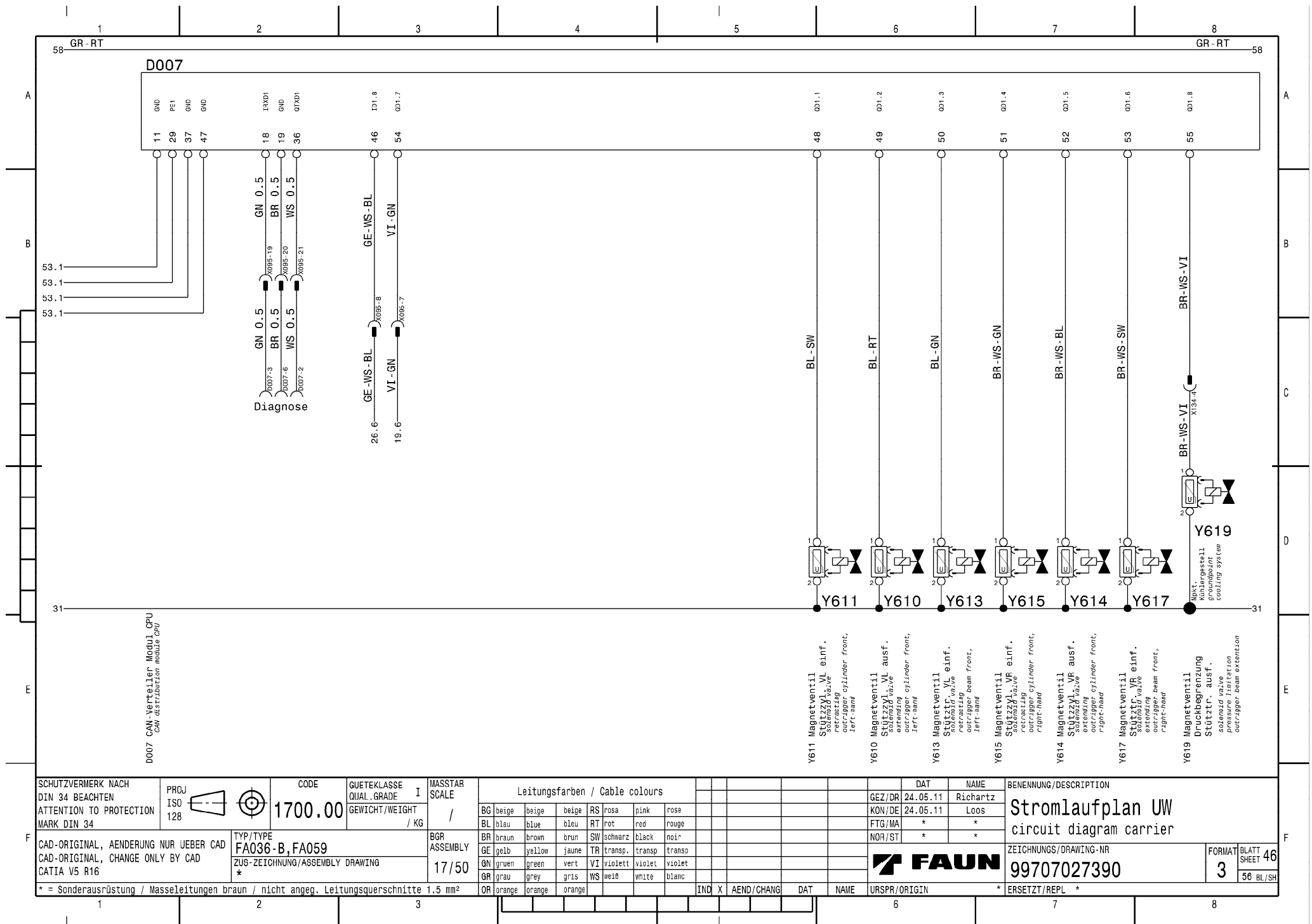
FORMAT
3
BLATT
SHEET 45
56 BL/SH

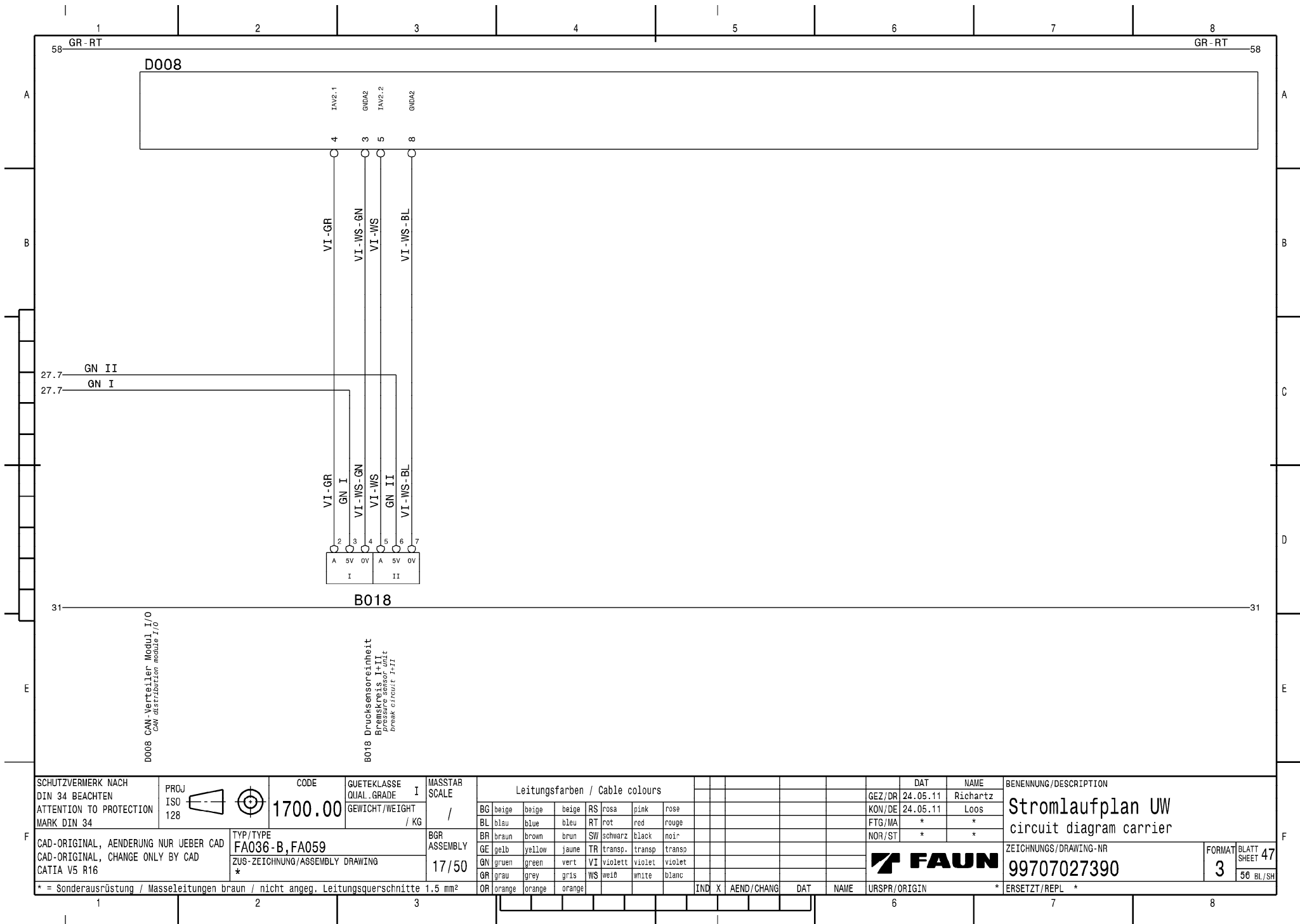
FAUN

URSPR/ORIGIN

* ERSETZT/REPL *

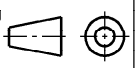
8





SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

GUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours											
BG	beige	beige	beige	RS	rosa	pink	rose				
BL	blau	blue	bleu	RT	rot	red	rouge				
BR	braun	brown	brun	SW	schwarz	black	noir				
GE	gelb	yellow	jaune	TR	transp.	transp	transp				
GN	gruen	green	vert	VI	violett	violet	violet				
GR	grau	grey	gris	WS	weiß	white	blanc				
OR	orange	orange	orange								

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYP
FA036-B, FA059
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²

DAT
GEZ/DR 24.05.11
KON/DE 24.05.11
FTG/MA *
NOR/ST *

NAME
Richartz
Loos
*

BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier

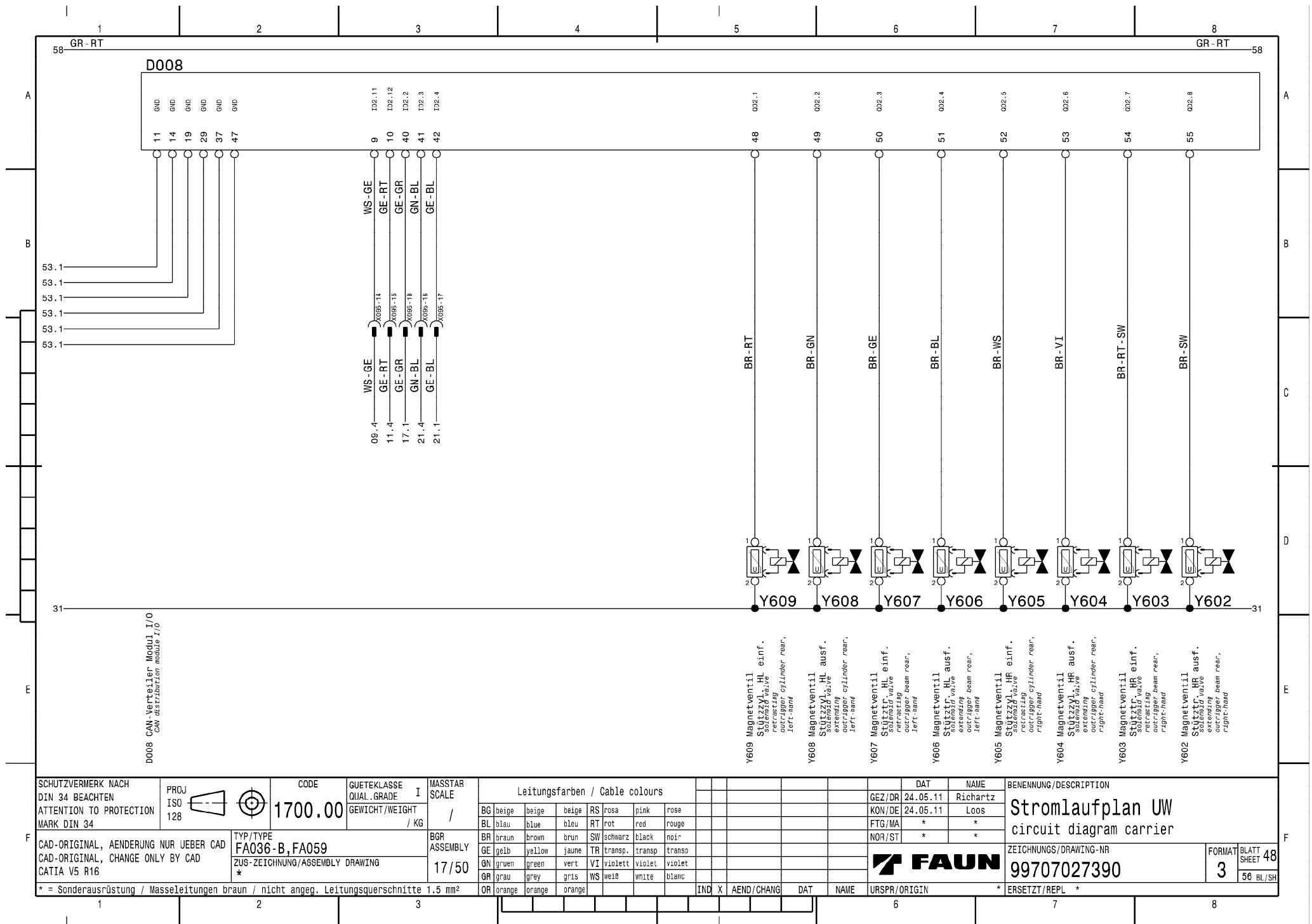
FAUN

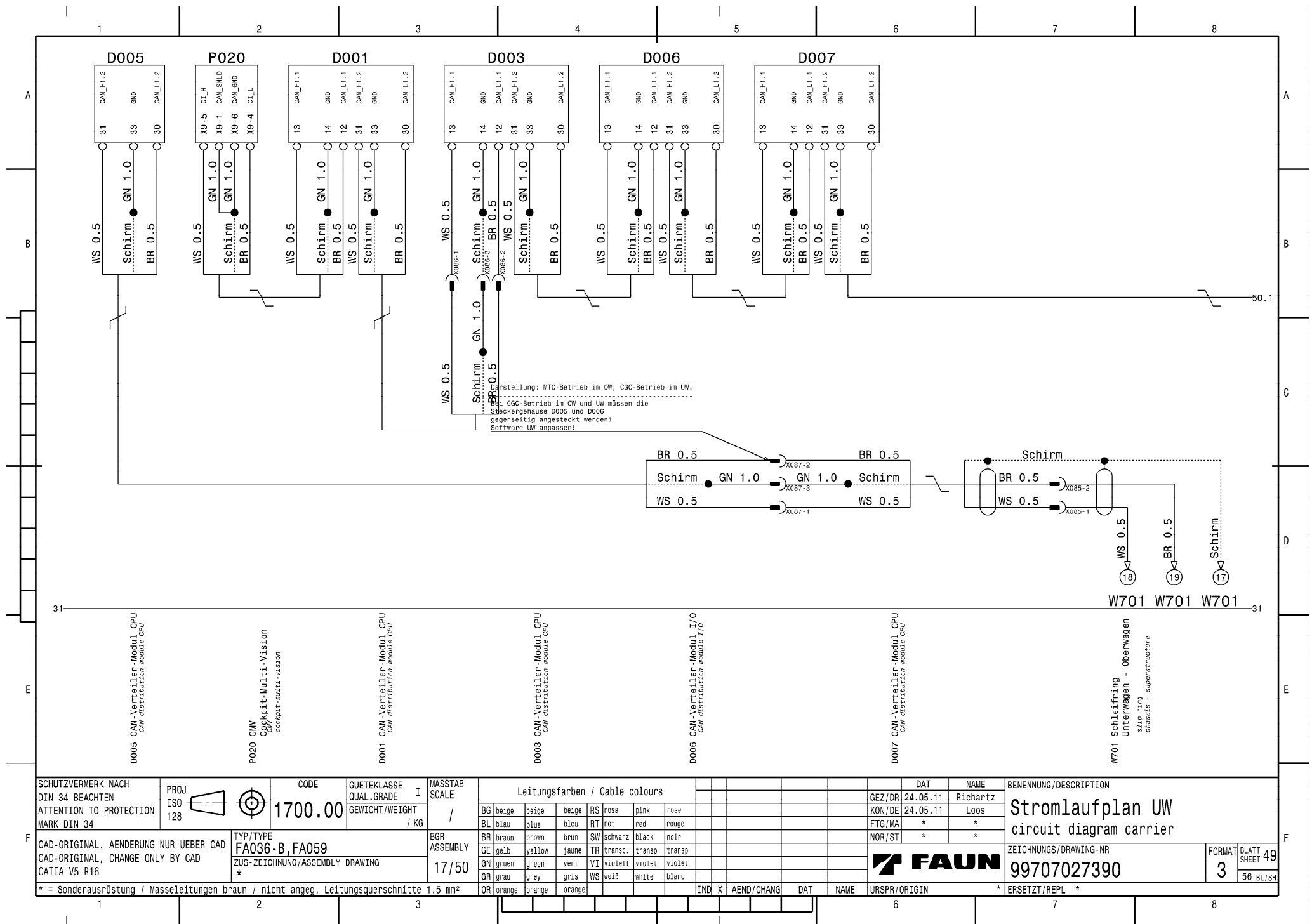
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

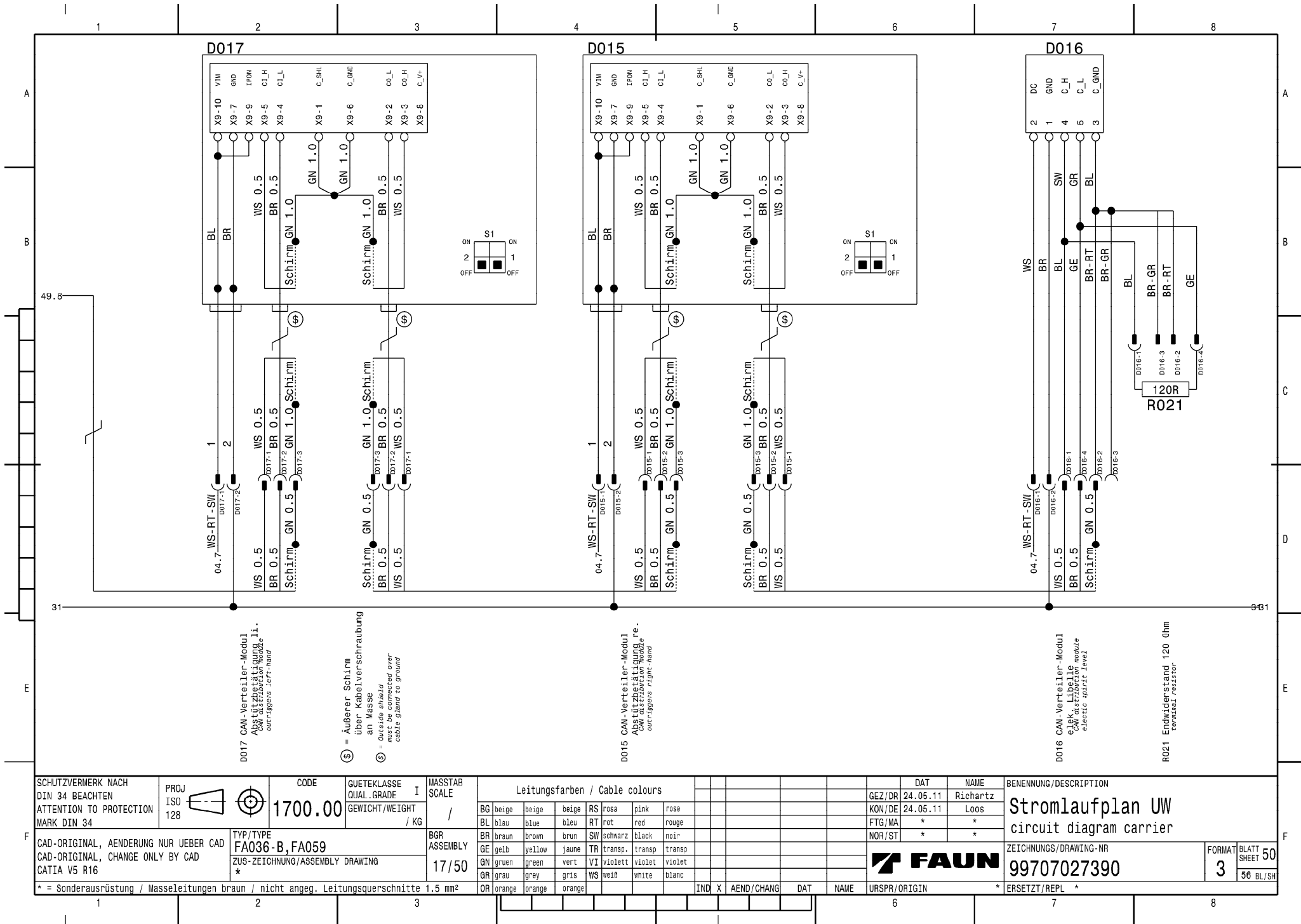
FORMAT
3
BLATT
SHEET 47
56 BL/SH

URSPR/ORIGIN

* ERSETZT/REPL *

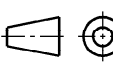






SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WS	weiß	white
OR	orange	orange			

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPE
FA036-B, FA059
ZUS.-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1,5 mm²

DAT	NAME
GEZ/DR 24.05.11	Richartz
KON/DE 24.05.11	Loos
FTG/MA *	*
NOR/ST *	*

BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier

ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

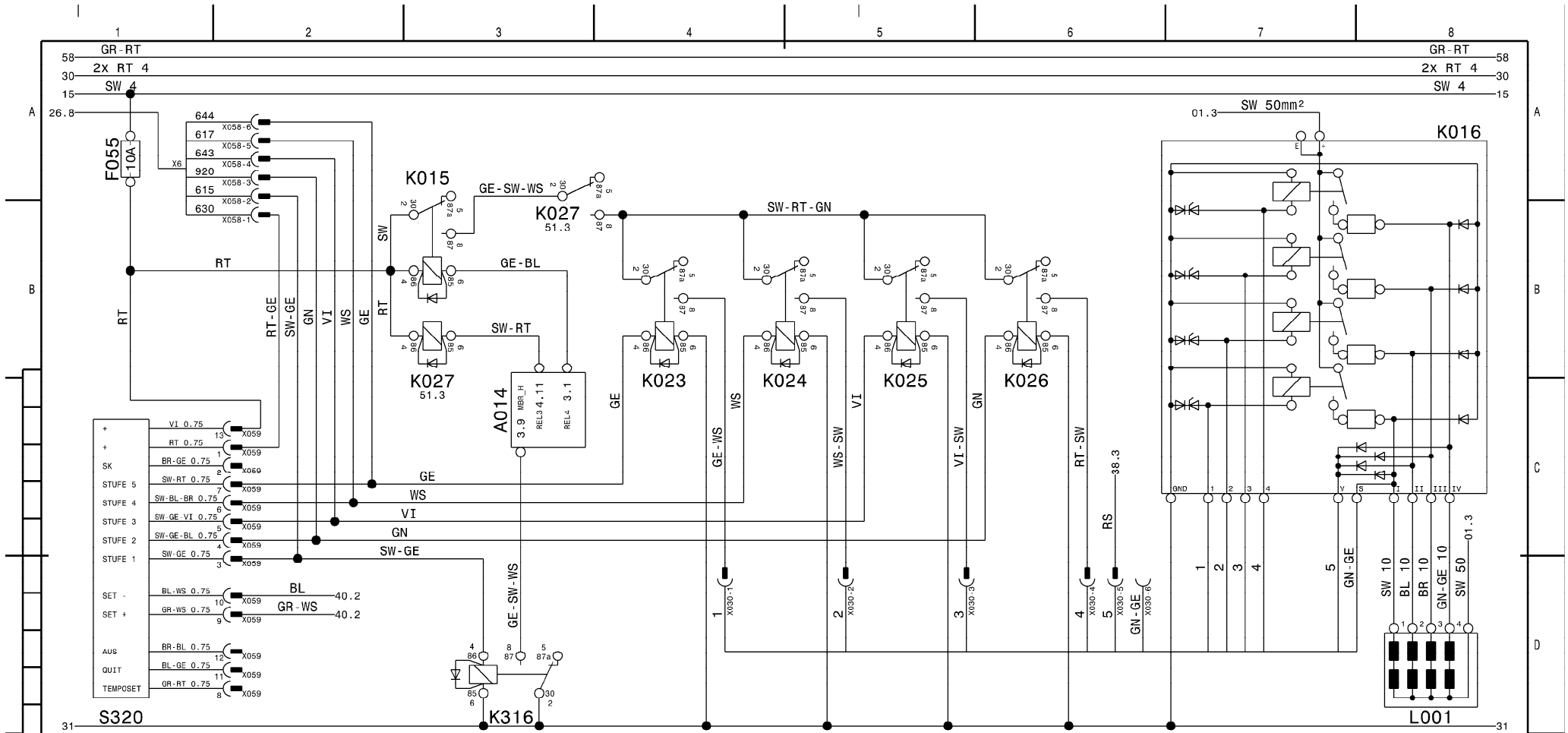
FORMAT
3

BLATT
SHEET 50

FAUN

URSPR/ORIGIN

* ERSETZT/REPL *



F055 Sicherung
fuse

S320 Stufenschalter
Intarder
(mit Wirbelstrombr.)
step switch
interfer
(incl. eddy-current-brake)

* K015 Relais
Wirbelstrombremse
(Geschwindigkeit ein)
relay
eddy-current-brake
(speed on)

* K027 Relais
Wirbelstrombremse
(Abschaltung Gaspedal)
relay
eddy-current-brake
(foot throttle switch off)

A014 ADM
Adaptionsmodul
Fzg-Motor-Regelung
ADM
adaptation modul
vehicle engine control

K316 Relais
Motorbremse
relay
engine brake

* K023 Relais
Wirbelstrombremse
eddy-current-brake

* K024 Relais
Wirbelstrombremse
eddy-current-brake

* K025 Relais
Wirbelstrombremse
eddy-current-brake

* K026 Relais
Wirbelstrombremse
eddy-current-brake

* K016 Steuerkasten
(Relaiskasten)
Wirbelstrombremse
control unit
(relay box)
eddy-current-brake

* L001 Wirbelstrombremse
eddy-current-brake

SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO 128

CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours							
BG	beige	beige	beige	RS	rosa	pink	rose
BL	blau	blue	bleu	RT	rot	red	rouge
BR	braun	brown	brun	SW	schwarz	black	noir
GE	gelb	yellow	jaune	TR	transp.	transp	trans
GN	gruen	green	vert	VI	violett	violet	violet
GR	grau	grey	gris	WS	weiß	white	blanc
OR	orange	orange	orange				

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPE
FA036-B, FA059
ZUS.-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

FORMAT
3

BLATT
SHEET 51
56 BL/SH

* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²

IND	X	AEND/CHANG	DAT	NAME	URSPR/ORIGIN	* ERSETZT/REPL *
-----	---	------------	-----	------	--------------	------------------

1

2

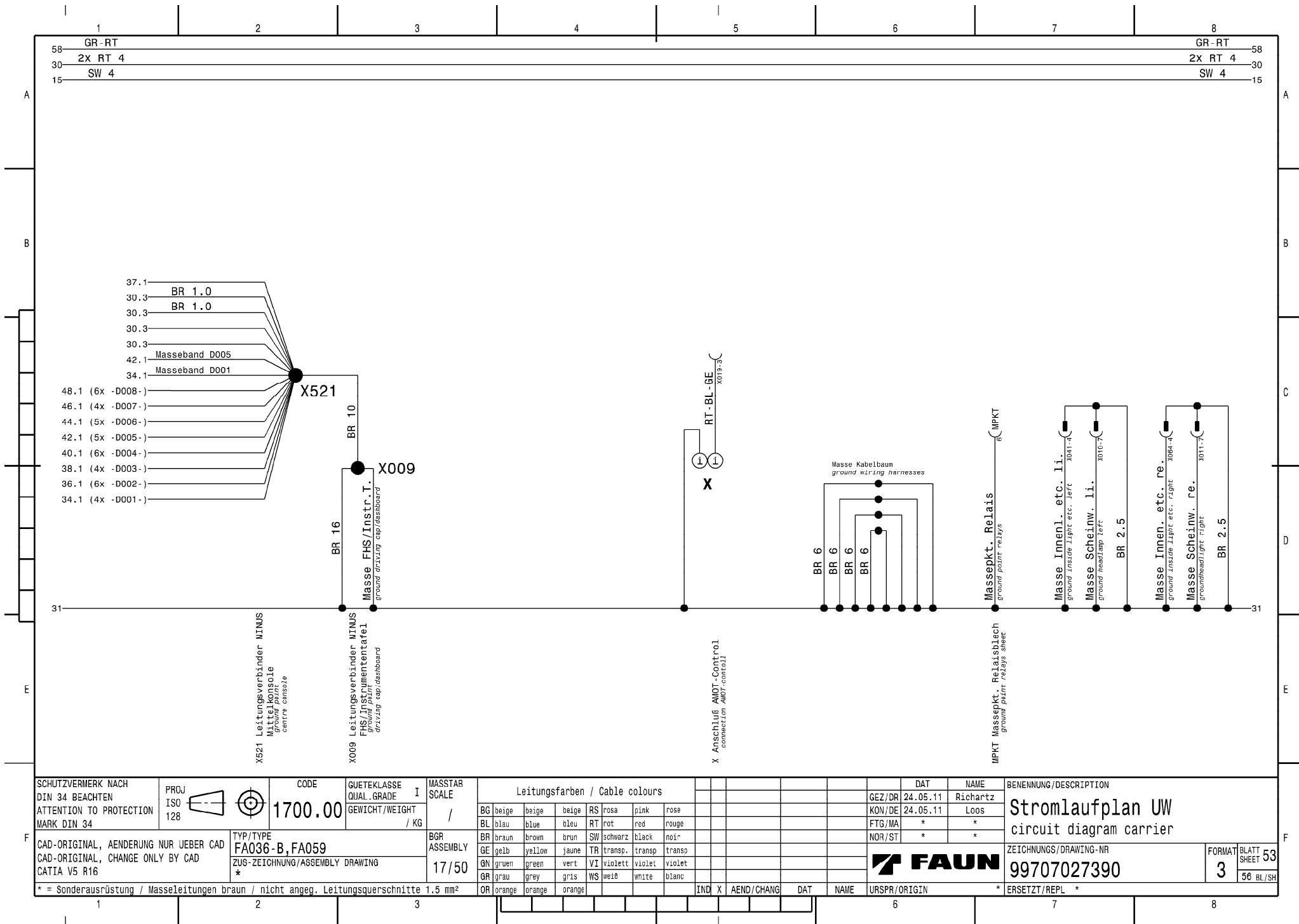
3

6

7

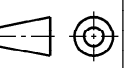
8

Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier



SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp.
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WS	weiß	white
OR	orange	orange			

BGR
ASSEMBLY
17/50

CAD-ORIGINAL, AENDERUNG NUR UEBER CAD
CAD-ORIGINAL, CHANGE ONLY BY CAD
CATIA V5 R16

TYP/TYPE
FA036-B, FA059
ZUS-ZEICHNUNG/ASSEMBLY DRAWING
*

* = Sonderausrüstung / Masseleitungen braun / nicht angeg. Leitungsquerschnitte 1.5 mm²

DAT
GEZ/DR 24.05.11
KON/DE 24.05.11
FTG/MA *
NOR/ST *

NAME
Richartz
Loos
*

BENENNUNG/DESCRIPTION
Stromlaufplan UW
circuit diagram carrier

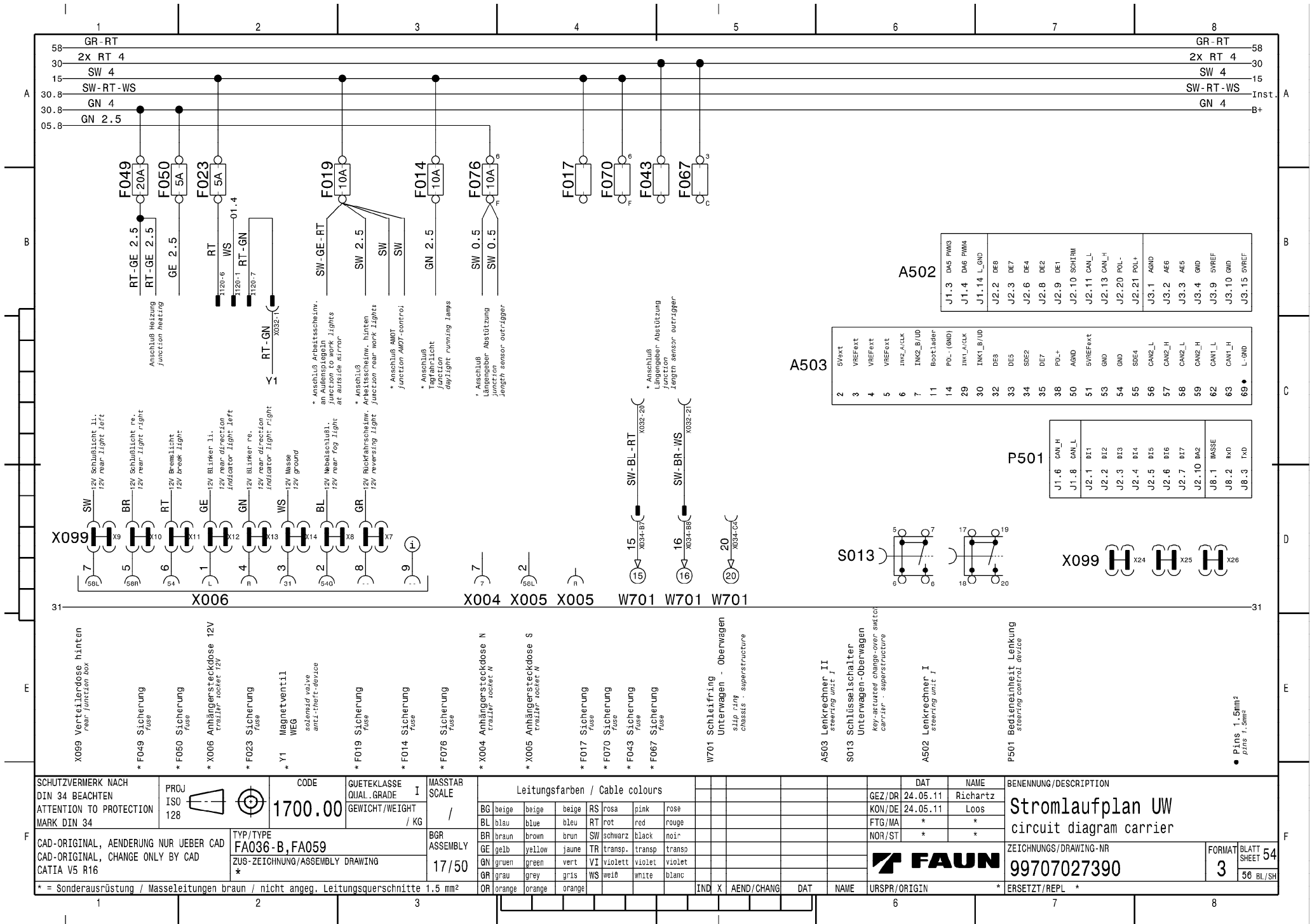
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR
99707027390

FORMAT
3
BLATT
SHEET 53
56 BL/SH

FAUN

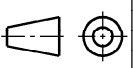
URSPR/ORIGIN

* ERSETZT/REPL *



SCHUTZVERMERK NACH
DIN 34 BEACHTEN
ATTENTION TO PROTECTION
MARK DIN 34

PROJ
ISO
128



CODE
1700.00

QUETEKLASSE
QUAL. GRADE I
GEWICHT/WEIGHT
/ KG

MASSTAB
SCALE
/

Leitungsfarben / Cable colours					
BG	beige	beige	RS	rosa	pink
BL	blau	blue	RT	rot	red
BR	braun	brown	SW	schwarz	black
GE	gelb	yellow	TR	transp.	transp
GN	gruen	green	VI	violett	violet
GR	grau	grey	WS	weiß	white

OR	orange	orange	IND	X	AEND/CHANG	DAT	NAME

	DAT	NAME
GEZ/DR	24.05.11	Richartz
KON/DE	24.05.11	Loos
FTG/MA	*	*
NOR/ST	*	*

BENENNUNG/DESCRIPTION	
Stromlaufplan UW circuit diagram carrier	
ZEICHNUNGS/DRAWING-NR	FORMAT
99707027390	3
ERSETZT/REPL *	BLATT SHEET 54 56 BL/SB



[illegible]

[illegible]