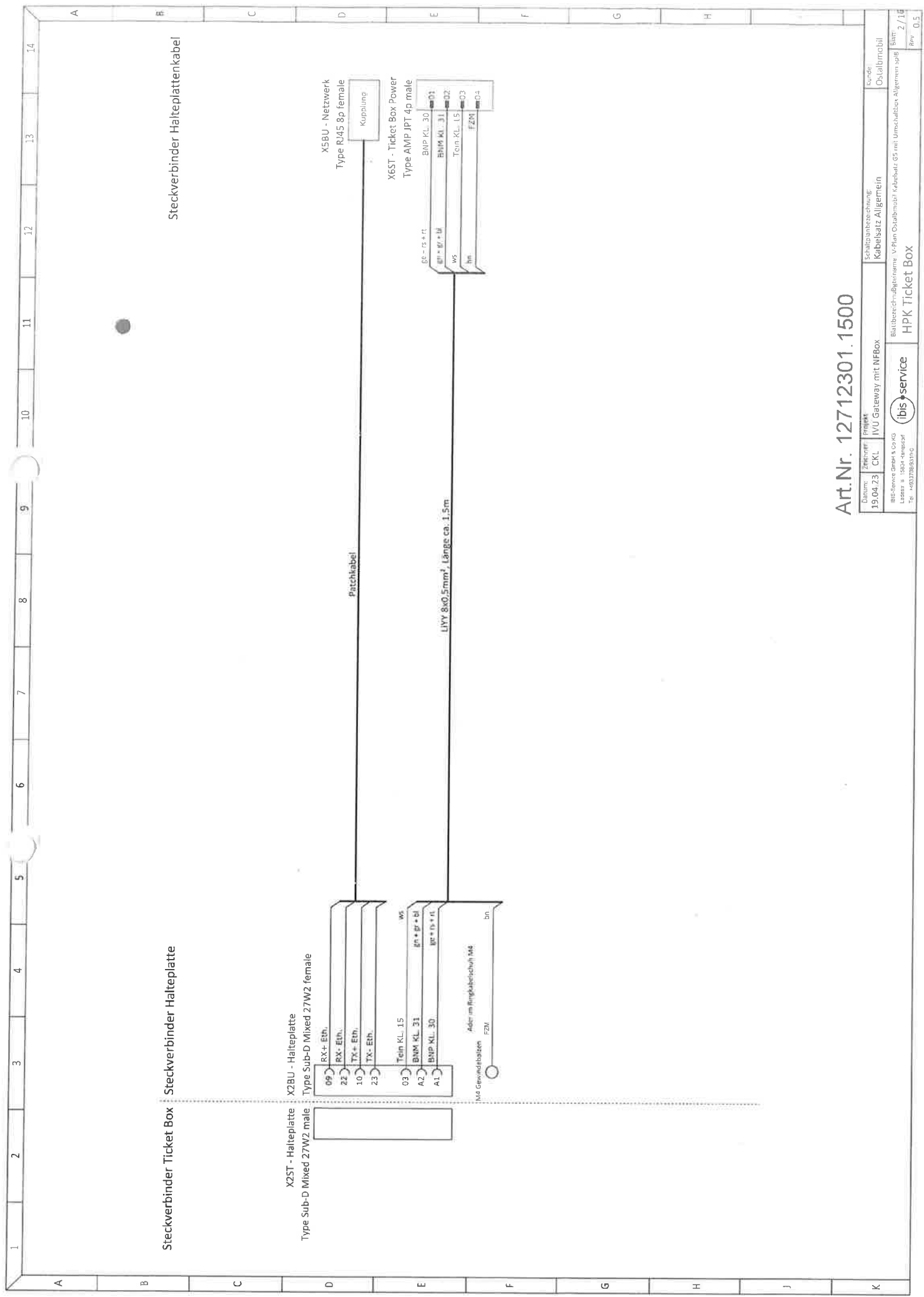


Datum:	Zeichner:	Projekt:	Schaltplanbezeichnung:	Grund:
19.04.23	CKL	IVU Gateway mit NFBBox	Kabelsatz Allgemein	Oxalbmobil
IBIS-Service GmbH & Co KG Langerstr. 9 15024 Langensiefen Tel. +49337089516-0				Bildbereich: nutzgemeinn. V-Plan Oxalbmobil Kabelsatz 05 mit Umschaltbox Allgemein s.08 Blatt: 1 / 14 Rev: 0,5



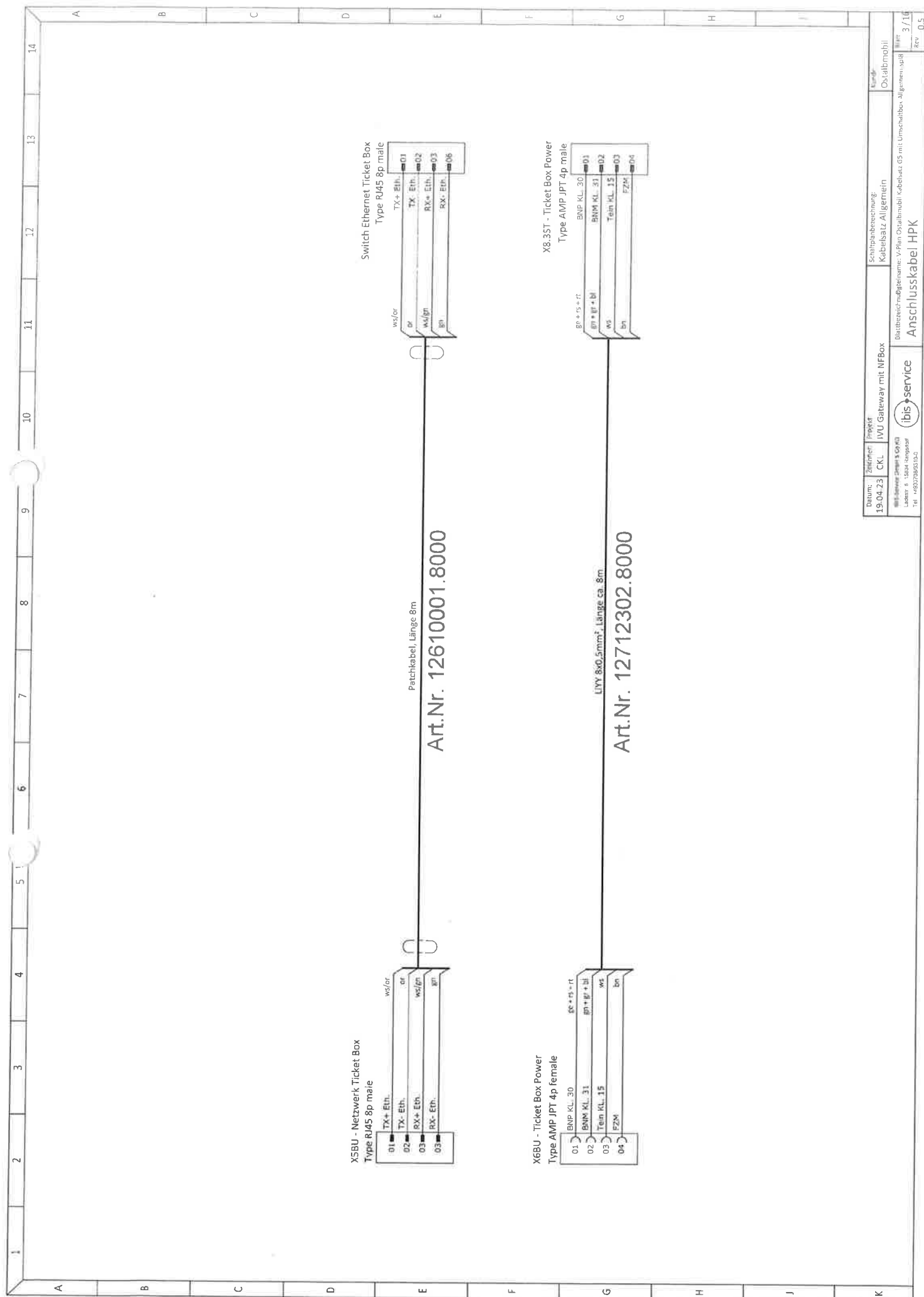
Blockschaltbild



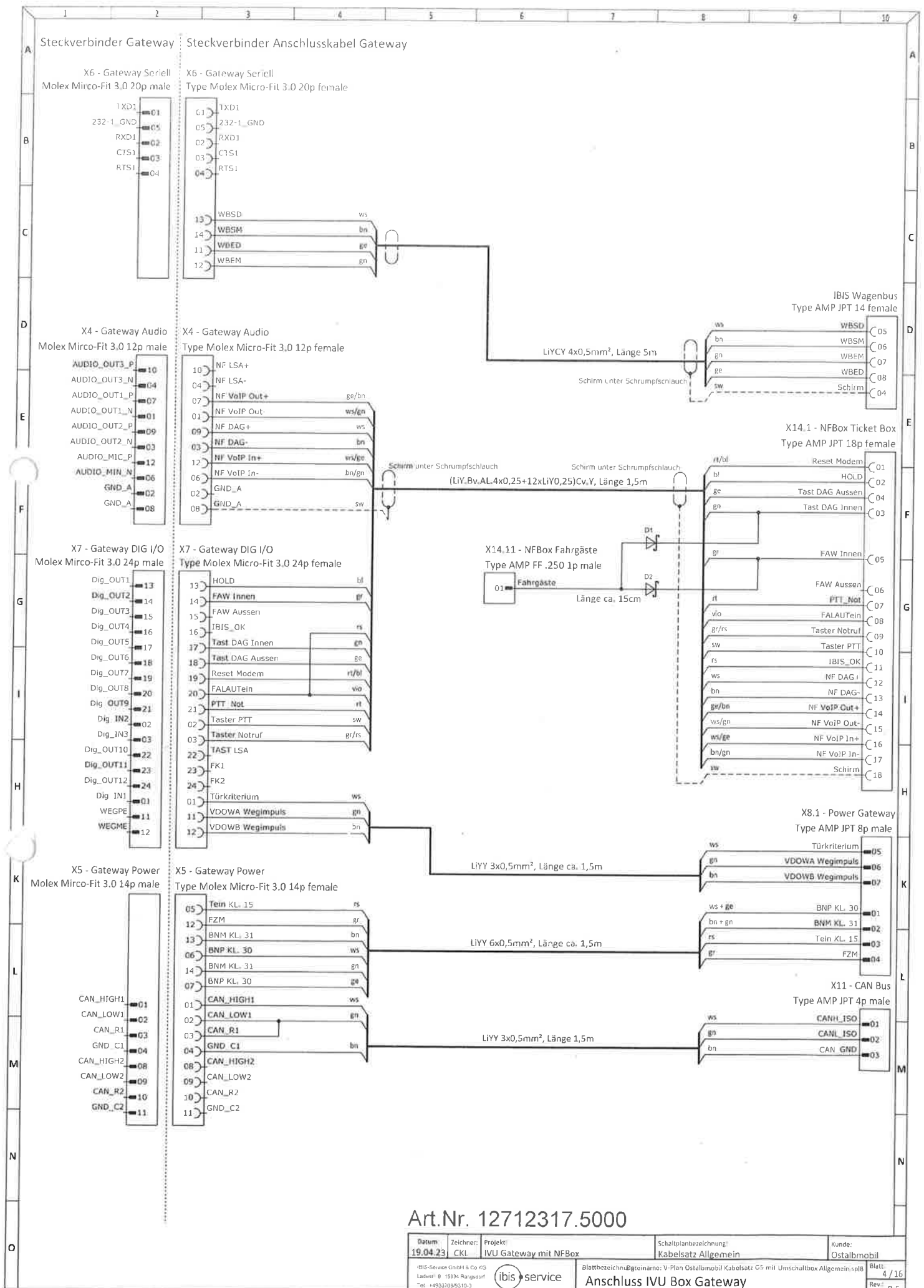
Steckverbinder Ticket Box Steckverbinder Halteplatte Steckverbinder Halteplattenkabel

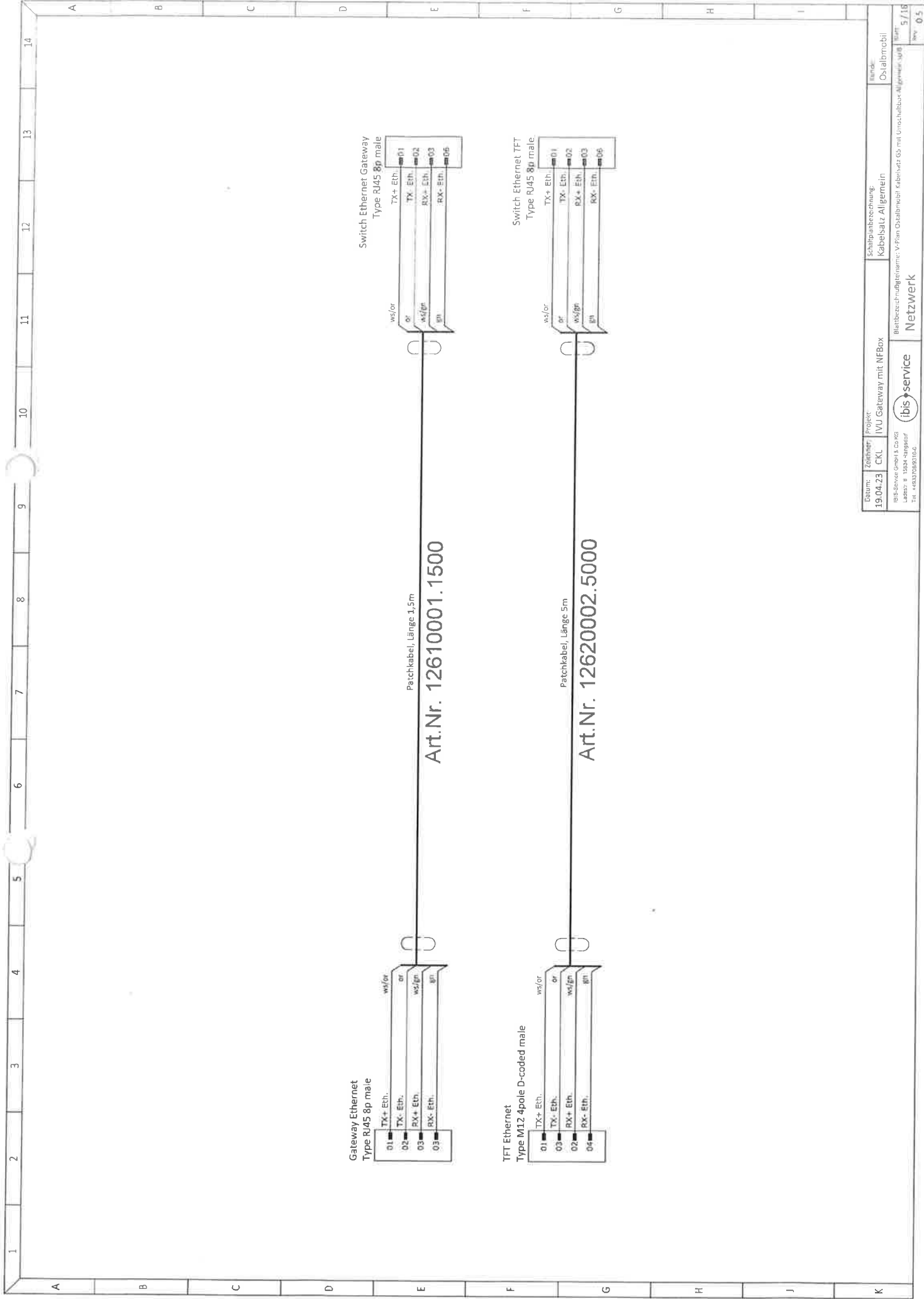
Art.Nr. 12712301.1500

K				
Datum: 19.04.23	Zustand: CKL	Projekt: IVU Gateway mit NFBox	Schaltplanbezeichnung: Kabelsatz Allgemein	Kunde: Ostalbnobil
IBIS-Service GmbH & Co KG Ludwigstr. 15004-4 Augsburg Tel. +49377893117-0				Blattbezeichnung/Teilname: V-Plan Ostalbnobil Kabelsatz G5 mit Umschaltbox Allgemein sp8
HPK Ticket Box				Blatt: 2 / 16
				Rev: 0.5

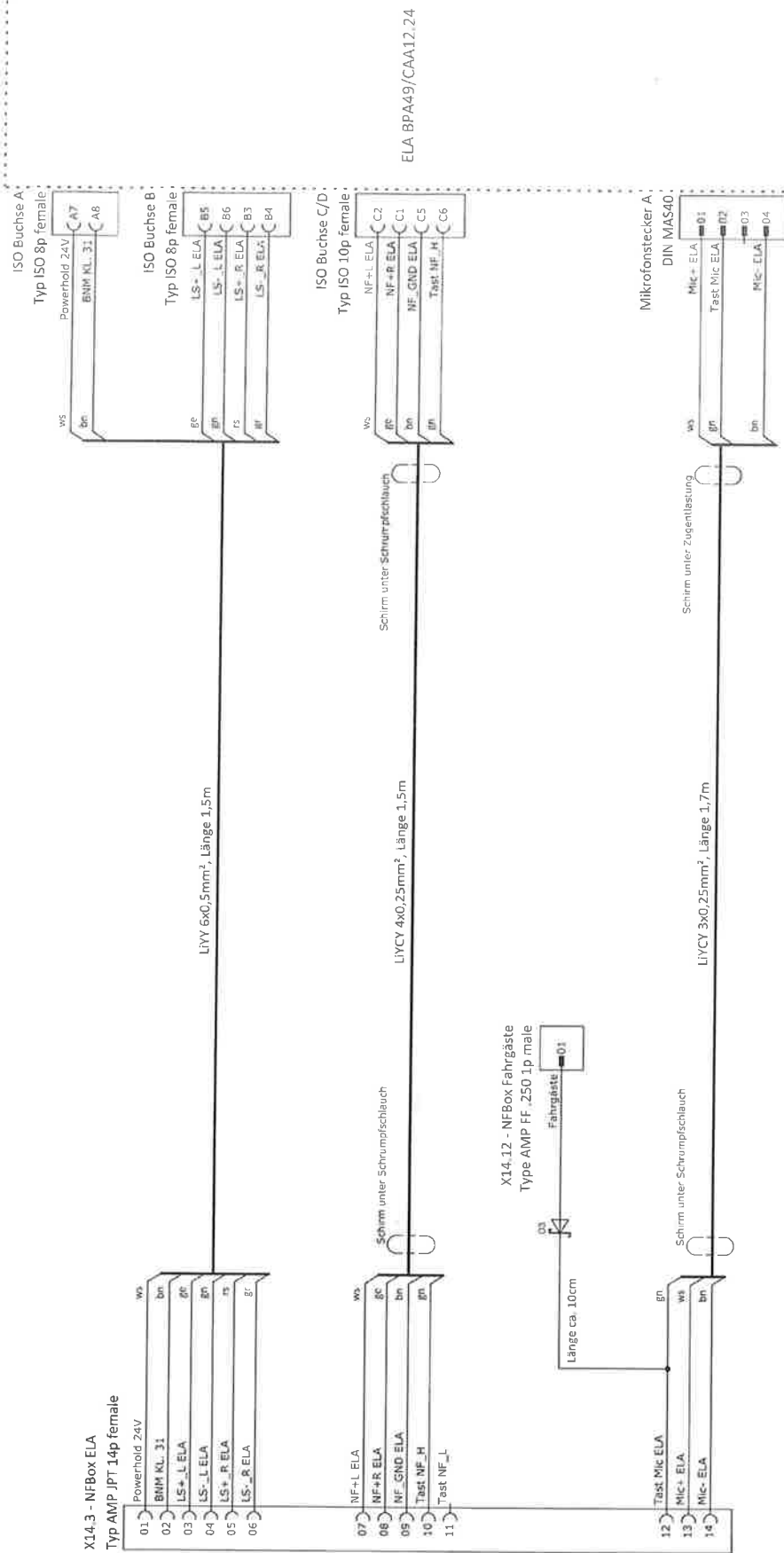


Datum:	Zielfreef	Projekt
19.04.23	CKL	IWU Gateway mit NFBox
		Schichtanweisung:
		Kabelsatz Allgemein
		Objekt:
		Ostmobil
Drittbetriebl-nutzliefername: V-Plan Ostmobil Kabelsatz GS mit Umschlutbox, allgemein sp8		
Rev 3/16		
Rev 0,5		



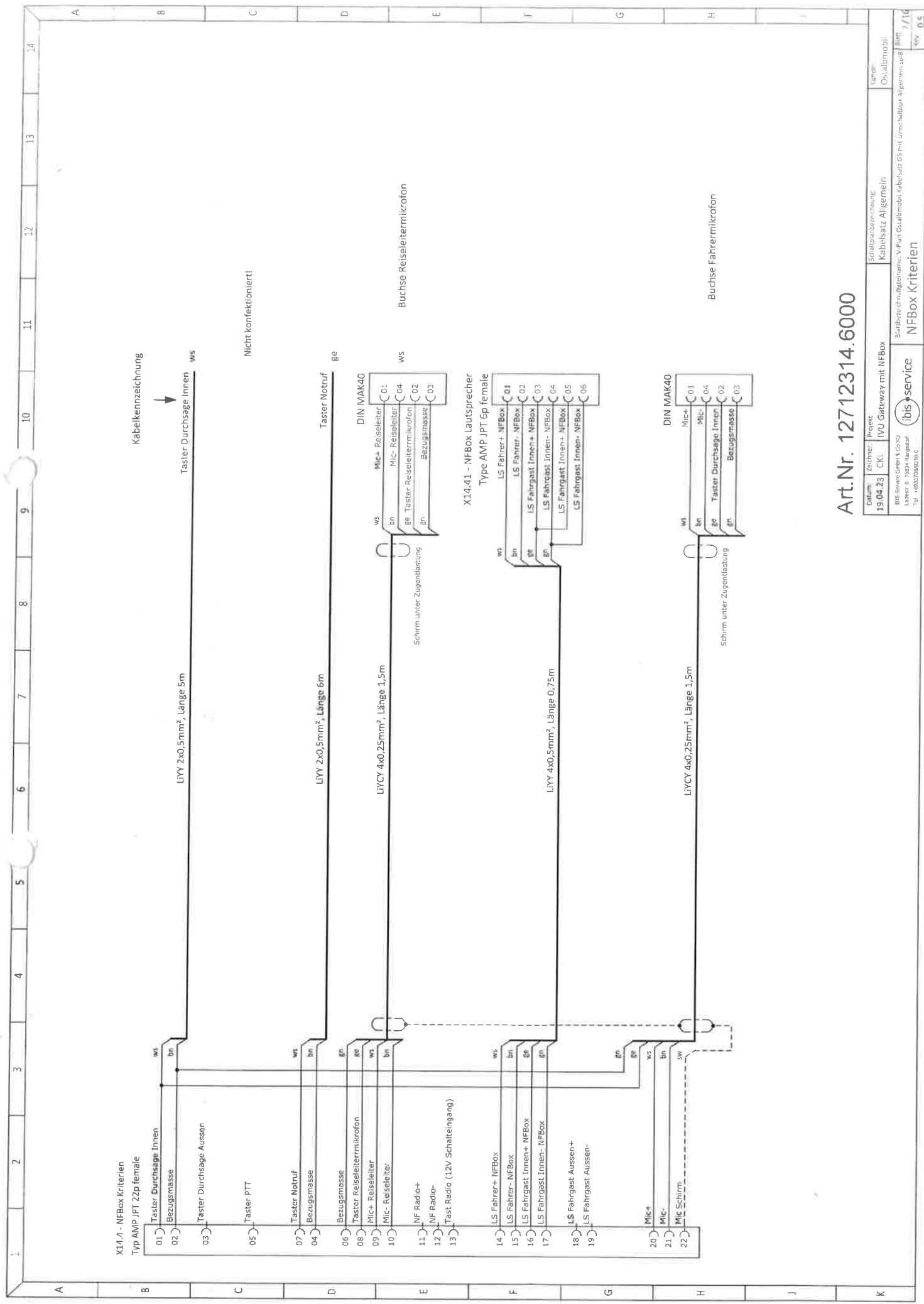


Datum:	19.04.23	Zeichner:	CKL	Projekt:	IVU Gateway mit NFBx	Schaltplanbezeichnung:	Kabelsalz Allgemein	Blatt:	5/18
IBIS-Service GmbH & Co KG Lagerstr. 8 15524 -Angermünde Tel. +49307530116-0						Blattbezeichnung/Name: V-Plan Osalabmobil Kabinatz G5 mit Umschaltbox Allgemein			Rev:
ibis service						Netzwerk			
						Osalabmobil			
						Rev: 0.5			



Art. Nr. 12712304 1700

[illegible]



Kabelkennzeichnung

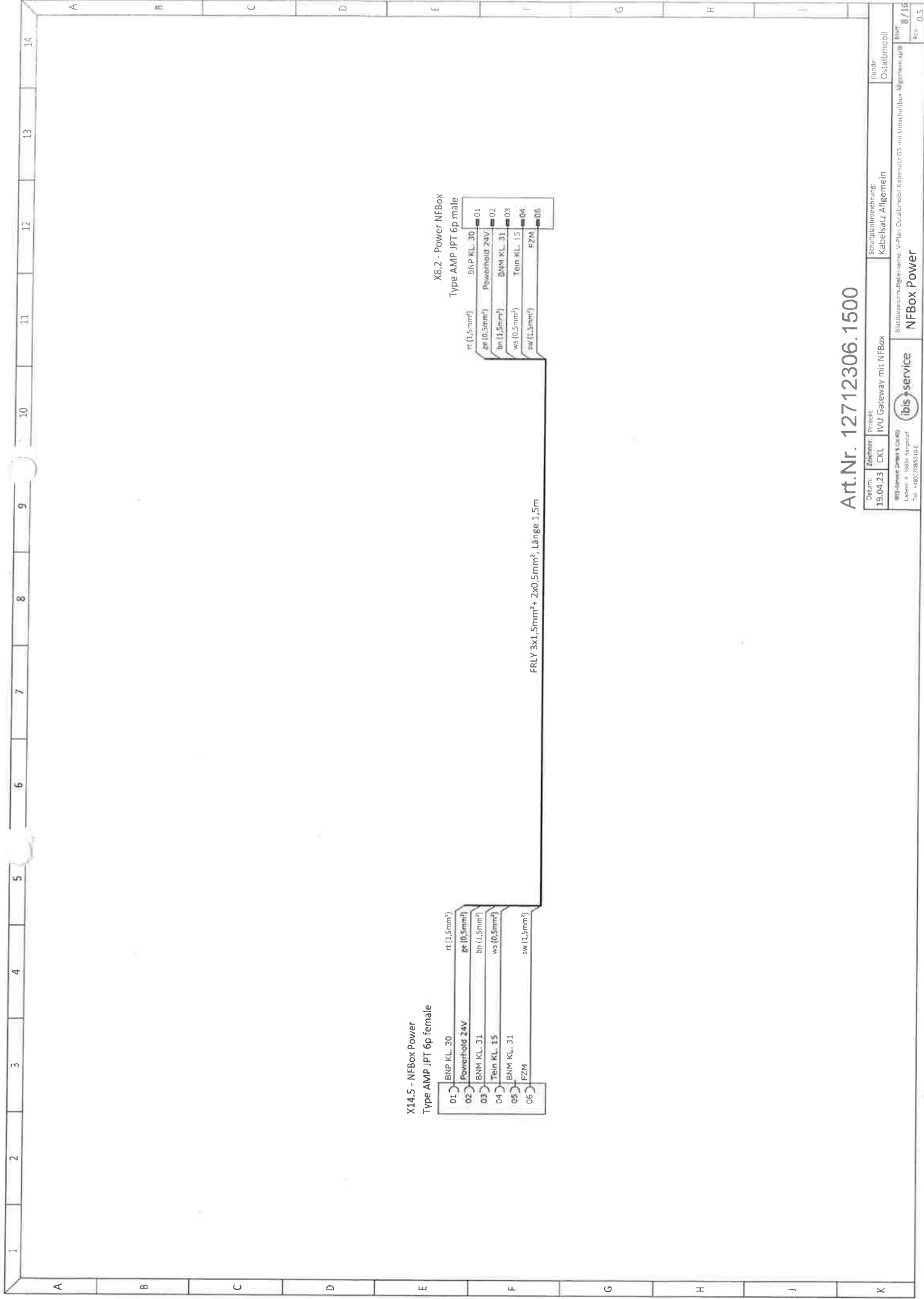
Nicht konfektioniert!

Buchse Reiseletermikrofon

Buchse Fahrmikrofon

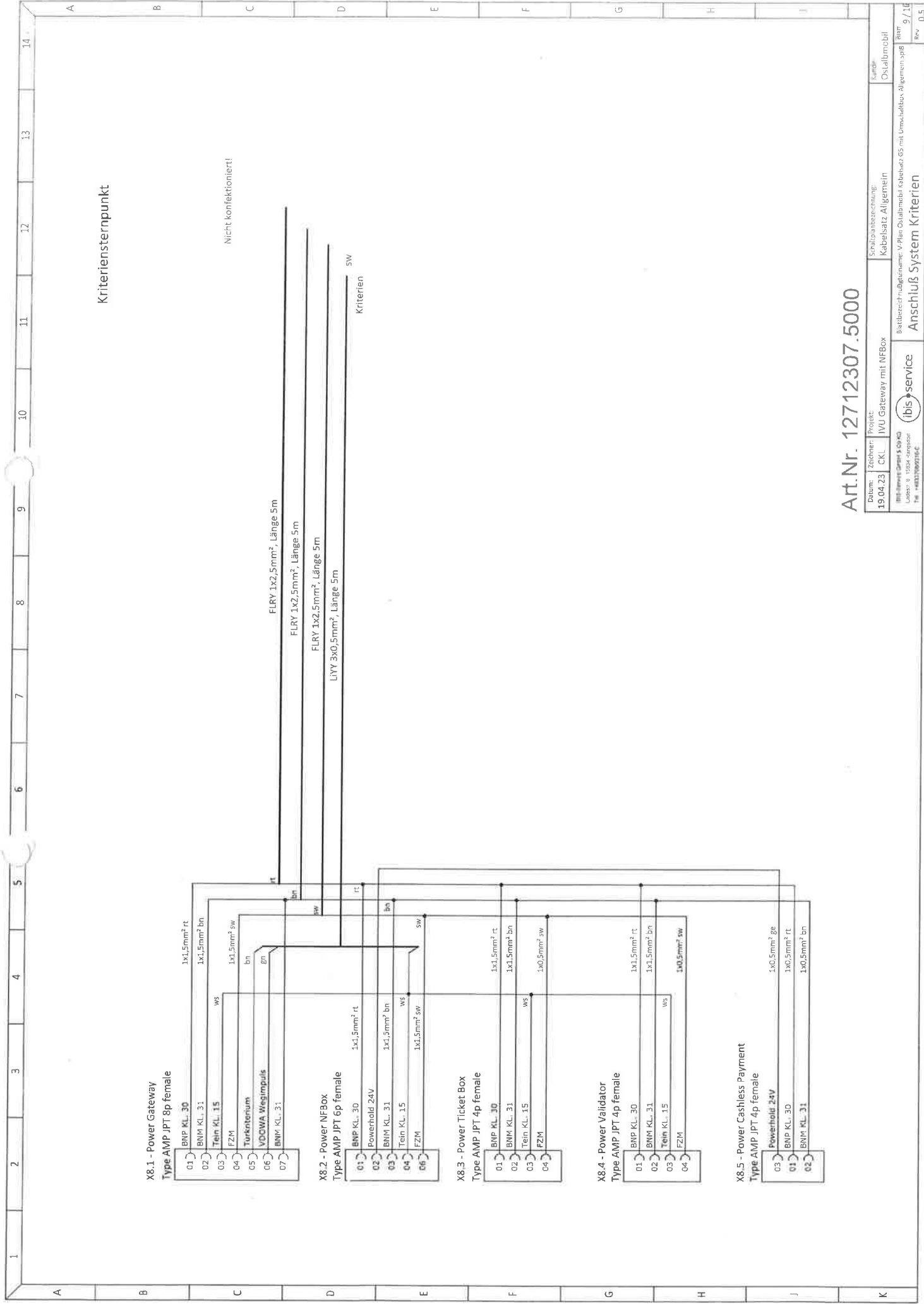
Art.Nr. 12712314.6000

Datum:	Zeichner:	Projekt:	Schaltplanbezeichnung:	Geräte:
19.04.23	CKL	IVU Gateway mit NFBox	Kabelsatz Allgemein	Oxalimobil
BBS-Servico GmbH & Co KG Ludwig 8 13624 Langsdorf Tel. +49337369510-0				Bildbezeichnung: V-Plan Oxalimobil Kabelfatz GS mit Umschaltbox Allgemein 308
ibis service				Blatt: 7/14
NFBox Kriterien				Rev: 0.5



Art.Nr. 12712306.1500

Datum: 19.04.23	Zeichner: CKL	Projekt: IVU Gateway mit NFBBox	Schaltplanbezeichnung: Kabelsatz Allgemein	Kunde: Oxaltronic
ibis service			Blattbezeichnung: V-Plan Oxaltronic Kabelsatz GS mit Umschaltbox Allgemein	Blatt: 8 / 16
Toll 44827298310-C				Rev: 0.5



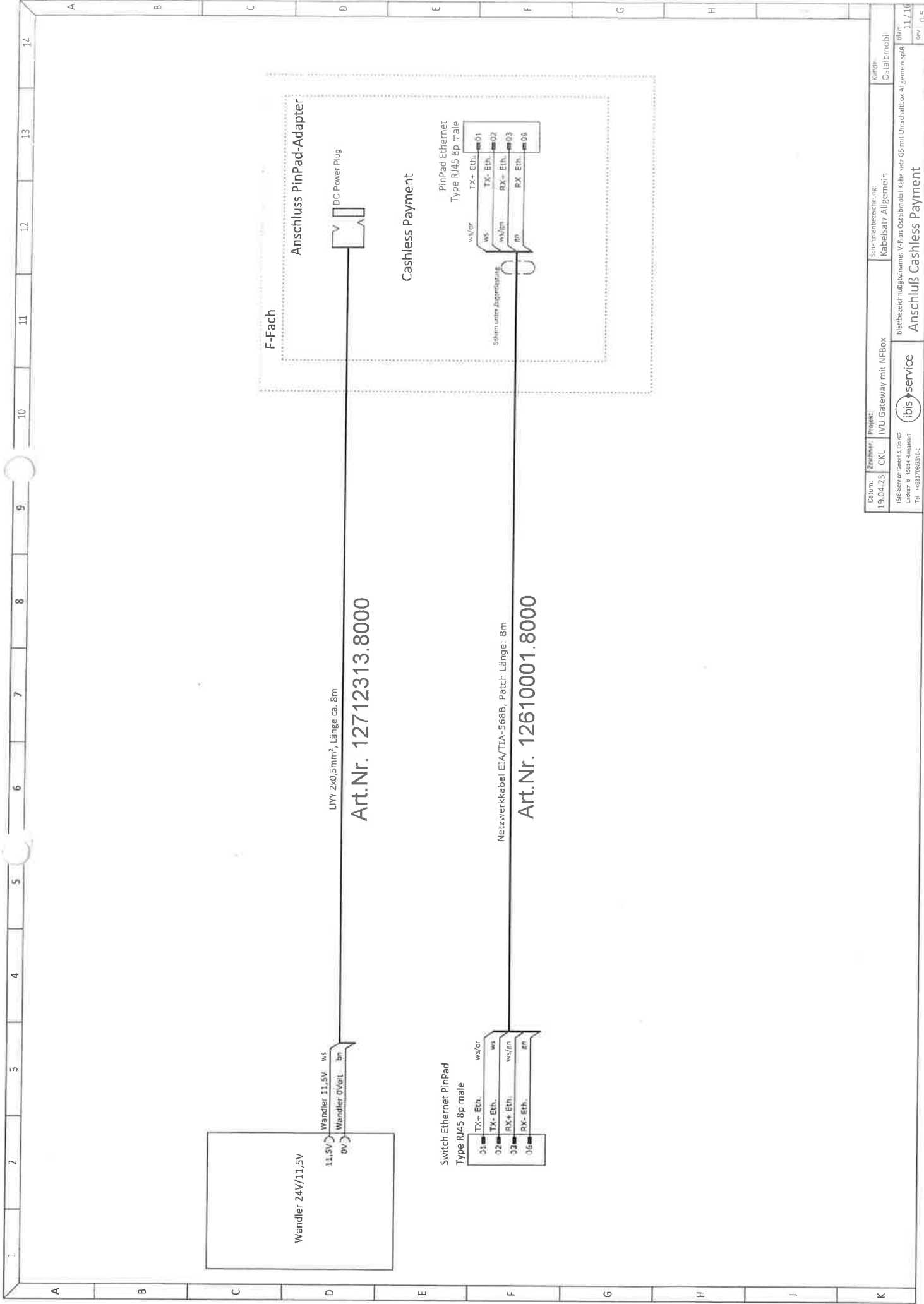
Kriteriensternpunkt

Nicht konfektioniert!

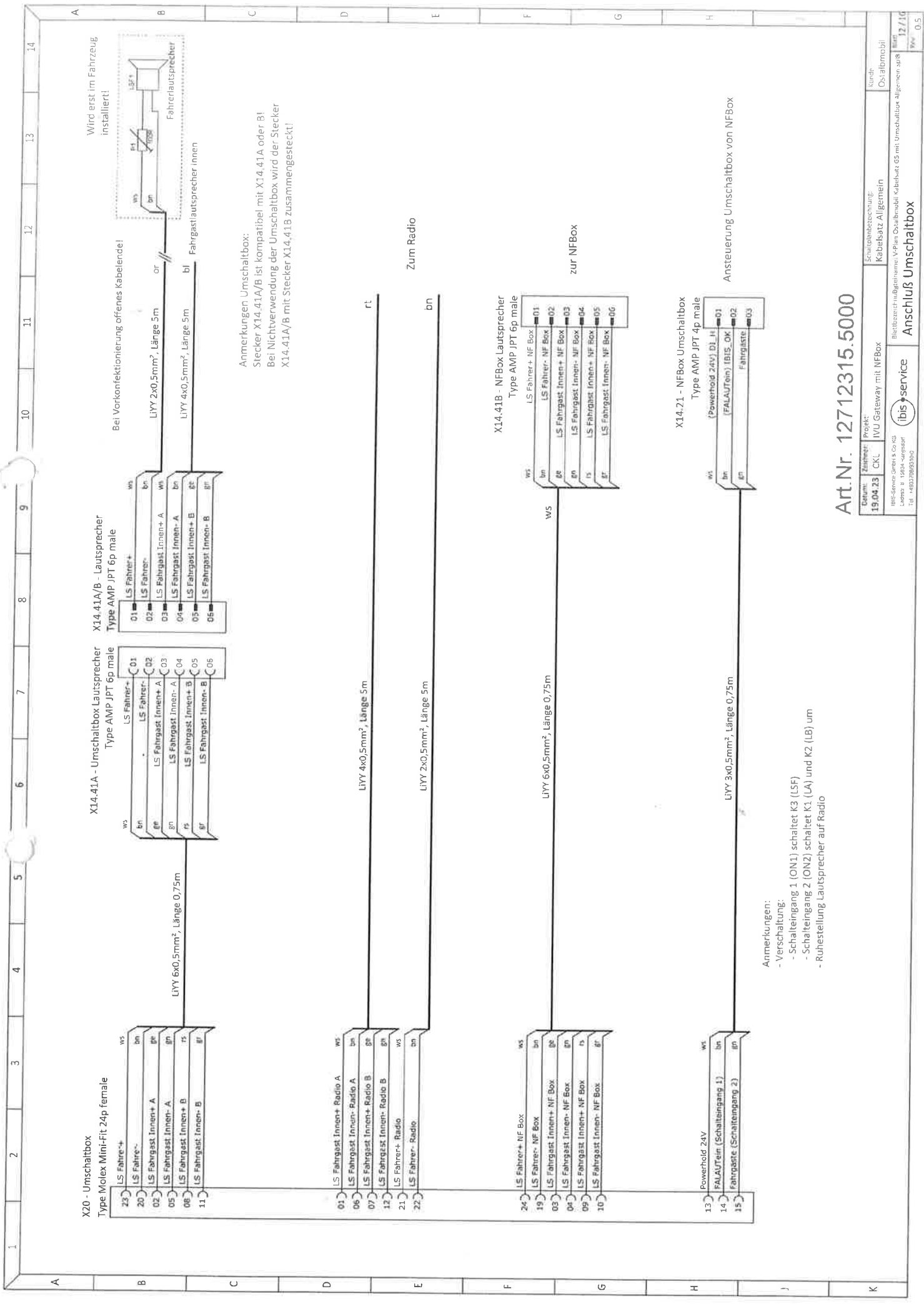
Art.Nr. 12712307.5000

Datum: 19.04.23	Zeichner: CKL	Projekt: IVU Gateway mit NFBX	Schaltplanbezeichnung: Kabelsatz Allgemein	Kunde: Oslabmobil
Blattbezeichnung: v. Plan Oslabmobil Kabelsatz GS mit Umschaltbox Allgemein: sp8				Blatt: 9/10
Ibis service				Rev: 0.5

ibis service



Datum:	19.04.23	Zustimmung:	CKL	Projekt:	IVU Gateway mit INFBox	Systembeschreibung:	Kaufdatum:
						Kabelsatz Allgemein	Ostalb mobil
						Blattbezeichnung: V-Plan Ostalb mobil / Kabelsatz 65 mit Umschaltbox Allgemein.sph	Blatt
						Anschluss Cashless Payment	Rev. 0,5



X20 - Umschaltbox

Type Molex Mini-Fit 24p female

23	LS Fahrer+~	WS
20	LS Fahrer~	bn
02	LS Fahrgast Innen+ A	gn
05	LS Fahrgast Innen- A	gn
06	LS Fahrgast Innen+ B	rs
11	LS Fahrgast Innen- B	gf

LIYY 6x0,5mm², Länge 0,75m

X14.41A - Umschaltbox Lautsprecher

Type AMP JPT 6p male

WS	LS Fahrer+~	C01
bn	LS Fahrer~	C02
gn	LS Fahrgast Innen+ A	C03
gn	LS Fahrgast Innen- A	C04
rs	LS Fahrgast Innen+ B	C05
gf	LS Fahrgast Innen- B	C06

X14.41A/B - Lautsprecher

Type AMP JPT 6p male

WS	LS Fahrer+~	01
bn	LS Fahrer~	02
gn	LS Fahrgast Innen+ A	03
gn	LS Fahrgast Innen- A	04
rs	LS Fahrgast Innen+ B	05
gf	LS Fahrgast Innen- B	06

LIYY 2x0,5mm², Länge 5m

or

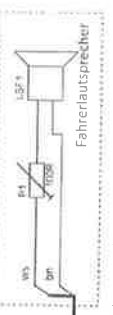
LIYY 4x0,5mm², Länge 5m

bl

Fahrgastlautsprecher Innen

Bei Vorkonfektionierung offenes Kabelende!

Wird erst im Fahrzeug installiert!



Anmerkungen Umschaltbox:
Stecker X14.41A/B ist kompatibel mit X14.41A oder B!
Bei Nichtverwendung der Umschaltbox wird der Stecker X14.41A/B mit Stecker X14.41B zusammengesteckt!

LIYY 4x0,5mm², Länge 5m

rt

Zum Radio

LIYY 2x0,5mm², Länge 5m

bn

X14.41B - NFBox Lautsprecher

Type AMP JPT 6p male

WS	LS Fahrer+ NF Box	01
bn	LS Fahrer- NF Box	02
gn	LS Fahrgast Innen+ NF Box	03
gn	LS Fahrgast Innen- NF Box	04
rs	LS Fahrgast Innen+ NF Box	05
gf	LS Fahrgast Innen- NF Box	06

LIYY 6x0,5mm², Länge 0,75m

zur NFBox

X14.21 - NFBox Umschaltbox

Type AMP JPT 4p male

WS	(Powerhold 24V) D1	01
bn	(FALAUTEIN) BIS_OK	02
gn	Fahrgäste	03

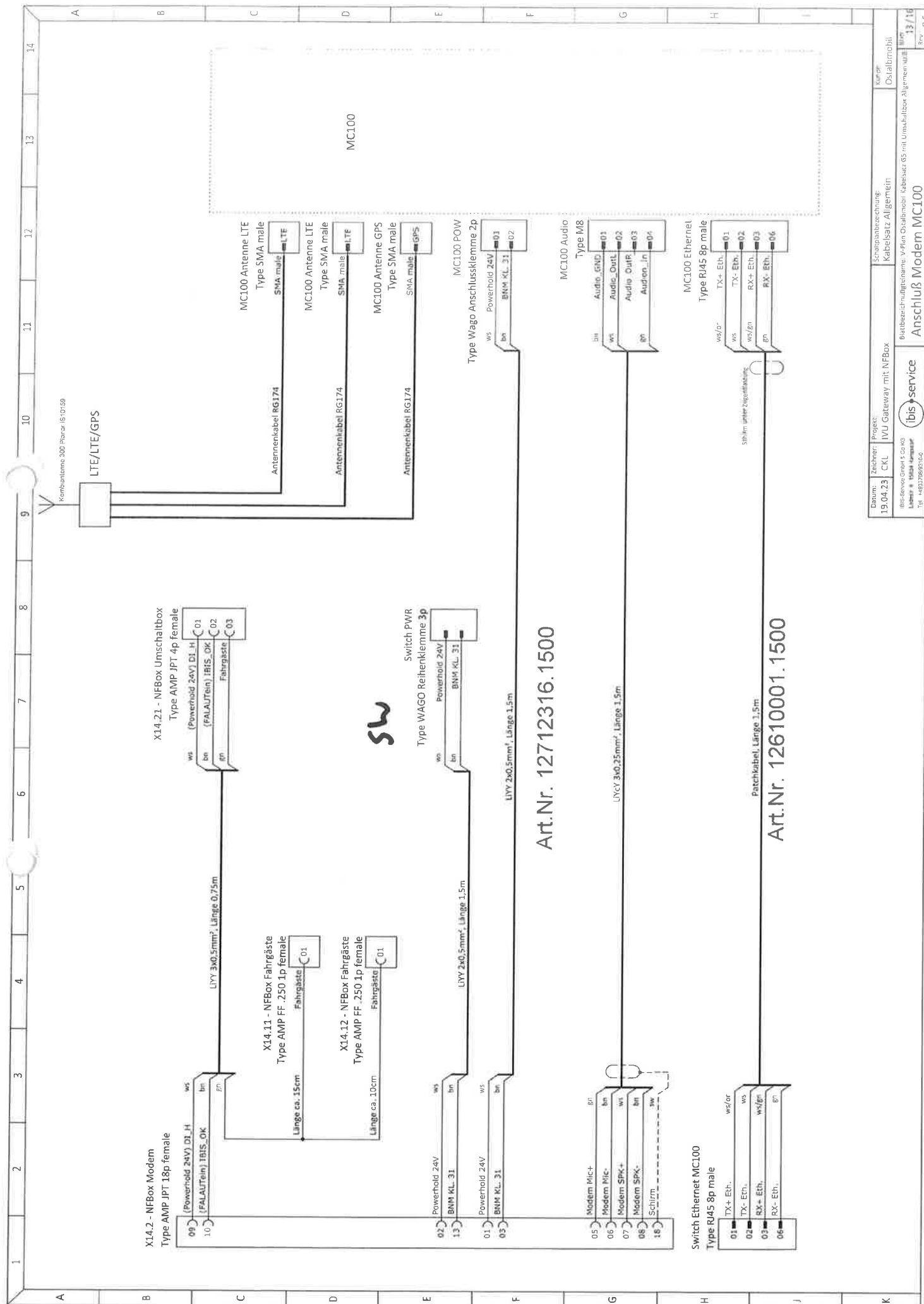
LIYY 3x0,5mm², Länge 0,75m

Ansteuerung Umschaltbox von NFBox

Anmerkungen:
- Verschaltung:
- Schalteingang 1 (ON1) schaltet K3 (LSF)
- Schalteingang 2 (ON2) schaltet K1 (LA) und K2 (LB) um
- Ruhstellung Lautsprecher auf Radio

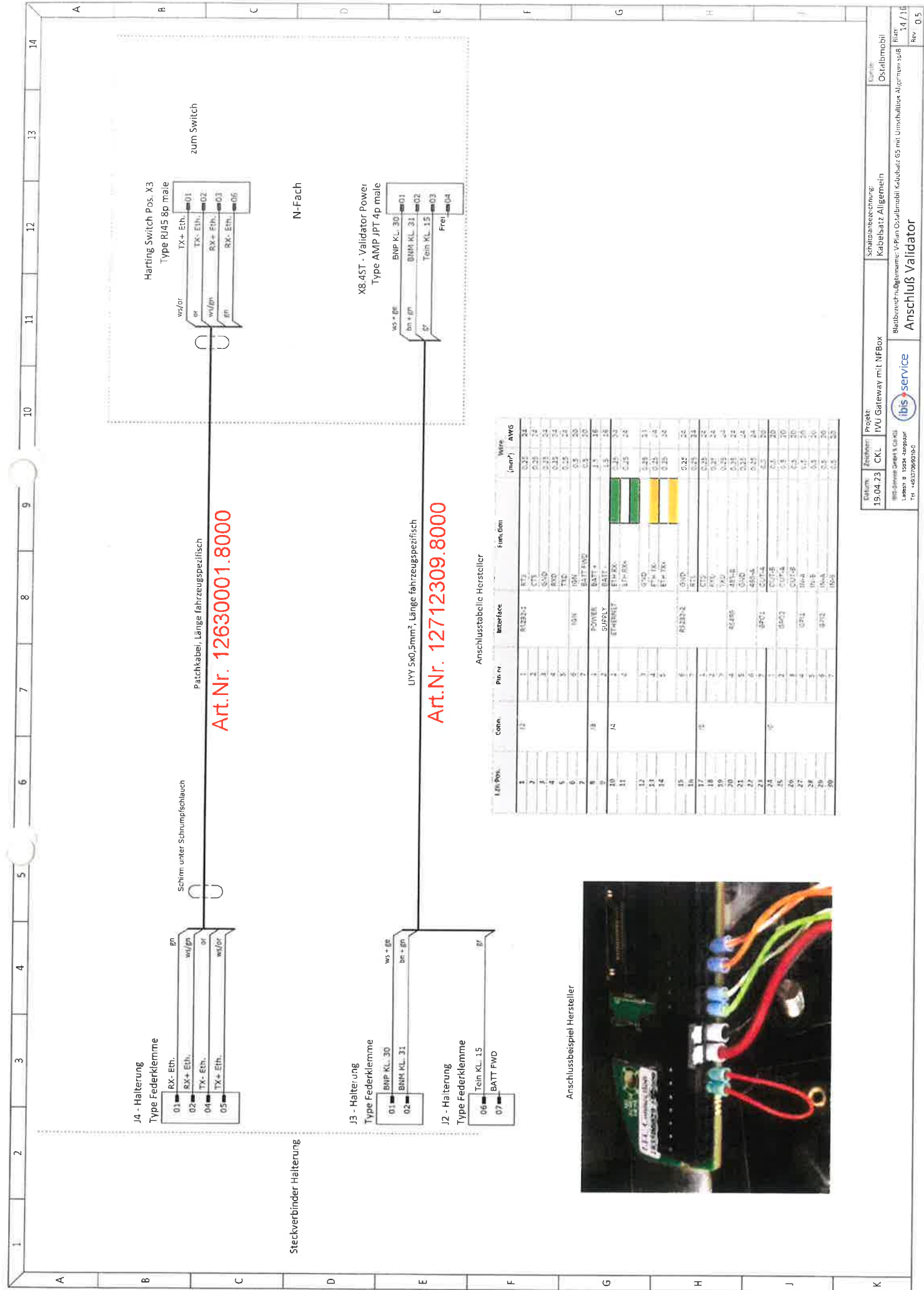
Art.Nr. 12712315.5000

Datum:	Zustimm:	Projekt:	Schaltschalttafel:	Kunde:
19.04.23	CKL	IVU Gateway mit NFBox	Kabelsatz Allgemein	Osi Automobil
IBS-Service GmbH & Co KG Ludwigstr. 8 19254 Langerhau Tel. +493739695100				Blattbereich: Halbleitertechnik V-Plan Osi Automobil Kabelsatz 05 mit Umschaltbox allgemein spg8
ibis-service				Blatt: 12/16
Anschluß Umschaltbox				WV: 0,5

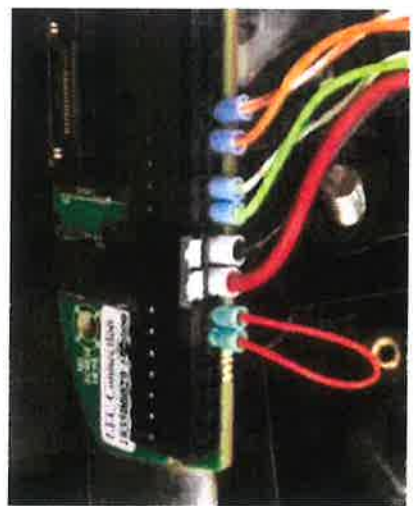


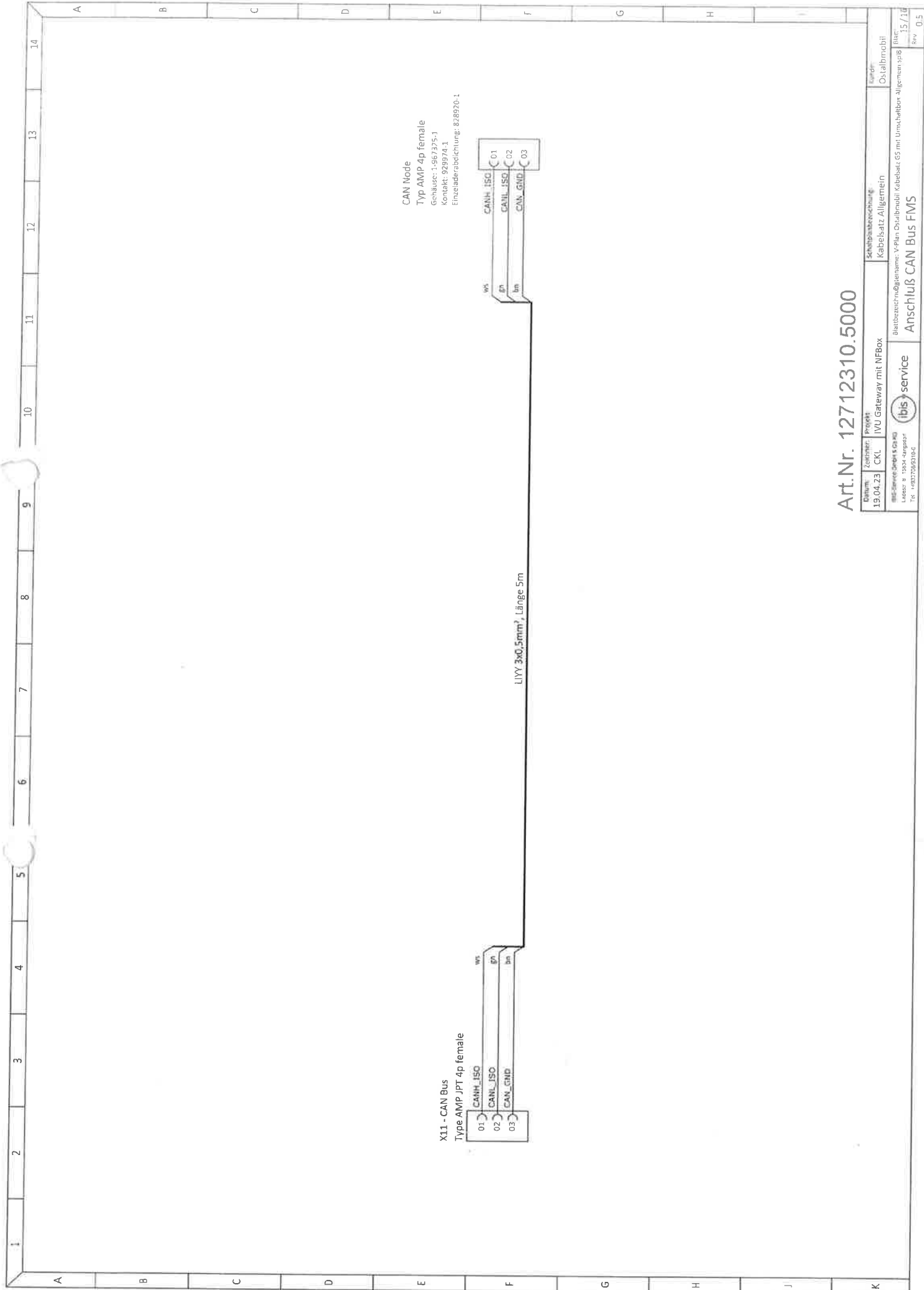
Datum:	19.04.23	Zeichner:	CKL	Projekt:	IVU Gateway mit NFBBox	Schaltplanbezeichnung:	Kabelsatz Allgemein	Gruppe:	Ostalbmobil
Blattbezeichnung:	Blattbezeichnung: V-Plan Ostalbmobil Kabelsatz GS mit Umschaltbox Allgemein								Blatt:
Titel:	Anschluß Modem MC100								13/16
Rev:	0.5								Rev:





Pin Pos.	Conn.	Pin Nr.	Interface	Function	Wire (mm²)	AWG
1	12	1	R1234-1	R12	0.22	24
2		2		CT5	0.22	24
3		3		S+D	0.22	24
4		4		R00	0.22	24
5		5		TED	0.22	24
6		6	IGN	IGN	0.5	20
7		7	BATT FWD	BATT FWD	0.5	20
8	12	8	POWER SUPPLY	BATT +	1.5	16
9		9	ETHERNET	BATT +	1.5	16
10	14	10	ETHERNET	ETHERNET	0.22	24
11		11		ETHERNET	0.22	24
12		12		ETHERNET	0.22	24
13		13		ETHERNET	0.22	24
14		14		ETHERNET	0.22	24
15		15		ETHERNET	0.22	24
16		16		ETHERNET	0.22	24
17		17		ETHERNET	0.22	24
18		18		ETHERNET	0.22	24
19		19		ETHERNET	0.22	24
20		20		ETHERNET	0.22	24
21		21		ETHERNET	0.22	24
22		22		ETHERNET	0.22	24
23		23		ETHERNET	0.22	24
24		24		ETHERNET	0.22	24
25		25		ETHERNET	0.22	24
26		26		ETHERNET	0.22	24
27		27		ETHERNET	0.22	24
28		28		ETHERNET	0.22	24
29		29		ETHERNET	0.22	24
30		30		ETHERNET	0.22	24

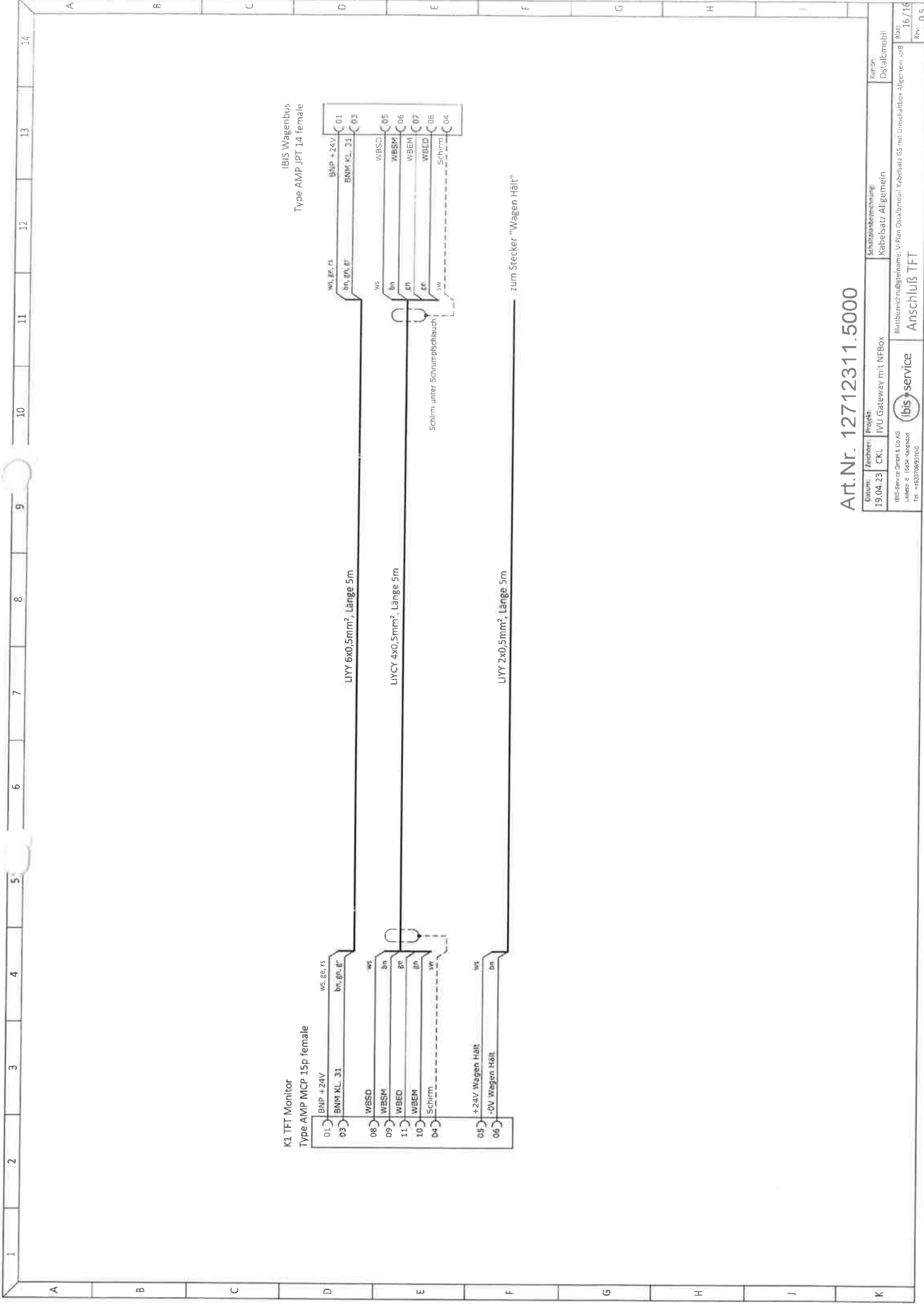




CAN Node
Typ AMP 4p female
Gehäuse: 1967375-1
Kontakt: 929974.1
Einzeladerabdringung: 828920-1

Art.Nr. 12712310.5000

Datum:	Zeichner:	Projekt:	Schaltplanbezeichnung:	Kunde:
19.04.23	CKL	IVU Gateway mit NFBX	Kabelsatz Allgemein	Ostalbmoobil
IBIS-Service GmbH & Co. KG Ludwigstr. 9 71634 Karpasorf Tel. 0714377099310-0			Blattbezeichnung/Objektnummer: V-Plan Ostalbmoobil Kabelsatz GS mit Umschaltbox Allgemein 3918	Blatt: 15 / 18
ibis service			Anschluß CAN Bus FMS	
			Rev:	0.5



Art.Nr. 12712311.5000

Datum:	Zeichner:	Projekt:	Schaltzeichenbezeichnung:	Bezeichnung:
19.04.23	CKL	IVU Gateway mit NFBBox	Kabelsatz Allgemein	Ostaltmobil
IBIS-Service GmbH & Co KG Luisenp. 8 15404 -Langerhau Tel. +49337069316-0				Blutbezeichnung: V-Plan Ostaltmobil Kabelsatz G5 mit Umschaltbox Allgemein sp8
ibis-service				Blatt 16/16
Anschluß TFT				Rev. 0.5