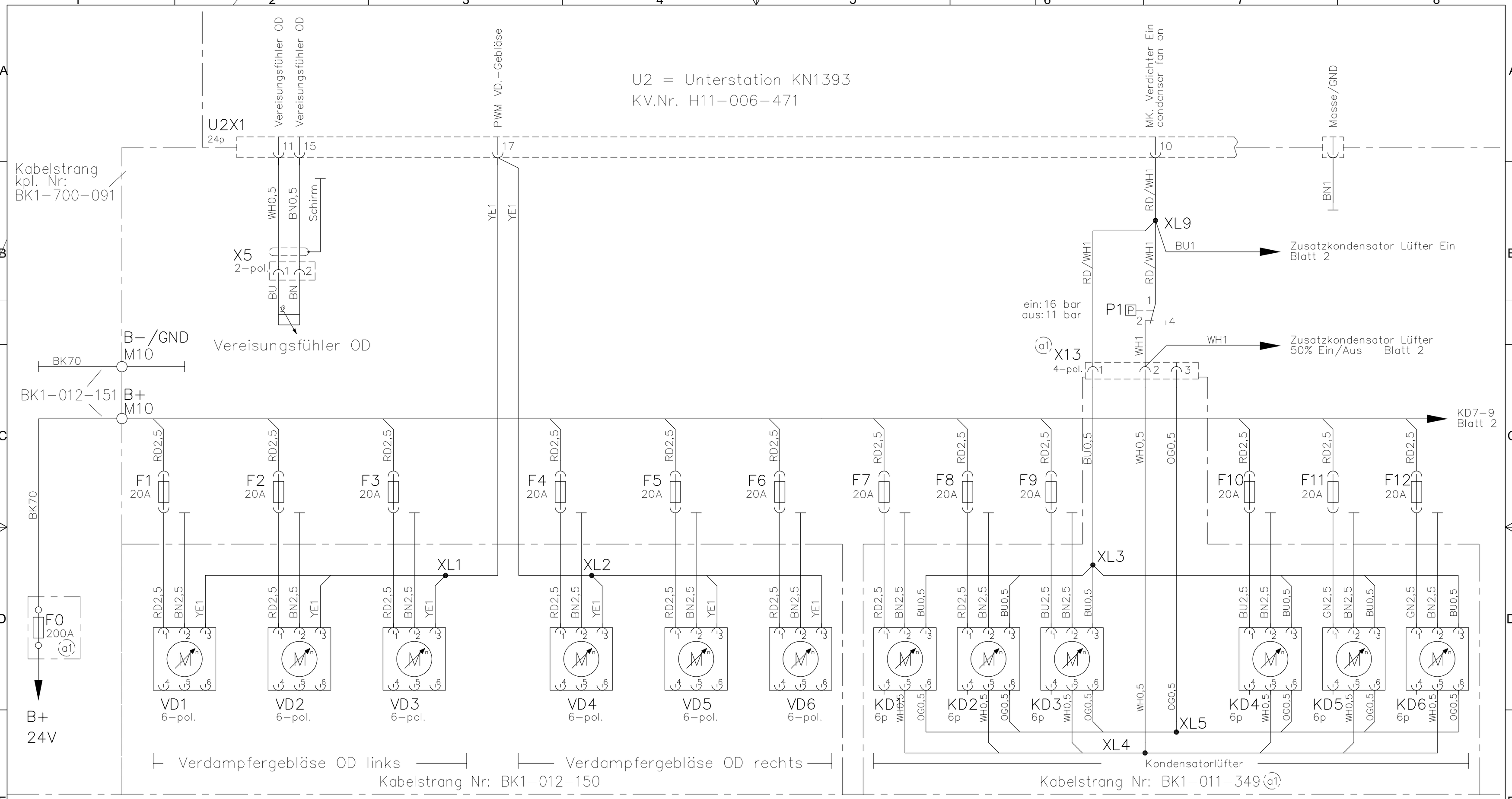


Farbe der Leitung (siehe Legende)

"(RD/WH)(1)"

Leitungsquerschnitt A=1mm²!

OD => Doppelstock Oberdeck
UD => Doppelstock Unterdeck

LEGENDE

Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.
1	RD	Farbe rot	
2	BK	Farbe schwarz	
3	BN	Farbe braun	
4	BU	Farbe blau	
5	GN	Farbe grün	
6	GY	Farbe grau	
7	YE	Farbe gelb	
8	OG	Farbe orange	

Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.
9	WH	Farbe weiss	
10	VT	Farbe violet	
11	B+	Anschluss Batterie 24VDC,2x M10	1/C
12	B-	Anschluss Batterie (-) 0VDC,1x M10	1/B
13	FO	Hauptsicherung im Fz. für Klimaanlage	1/D
14	F1-F6	Sicherung Verdampfergebläse	1-5/C
15	F7-F12	Sicherung Kondensatorlüfter	5-8/C
16	KD1-KD6	Steckverbinder 6-polig, Kondensatorlüfter	5-8/D

Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.
17	XL(*)	Schweißverbindung (1-9)	3-7/D-E
18	P1	Druckschalter, Wechsler, KD.-Lüftersteuerung	7/B
19	U2	Unterstation KN1393, Klimaanlage	1-8/A
20	U2X1	Steckverbinder 24-polig, Unterstation U2	2-7/A
21	VD1-VD6	Steckverbinder 6-polig, Verdampfergebläse	1-5/D
22	X13	Steckverbinder 4-polig, Ansteuerung KD- Lüfter	6-7/C
23	X5	Steckverbinder 2-polig, Vereisungsfühler	2/B
24	M	Lüfter-, Gebläsemotor	

Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.

Steckerbezeichnung — X1 — 24p.

Kontaktzahl 24-polig

Kontaktbelegung — 1 2 3

Steckerteilabschnitt — 14 15

Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz. Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.) Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor ! Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.
KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt

Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name
a2	X5 war 4-polig	25.04.18	S. Pfluger
a1	Brücken X2(5-6) & X2(4-7) hinzu, X13 war X4, etc	20.07.16	A. Kraft

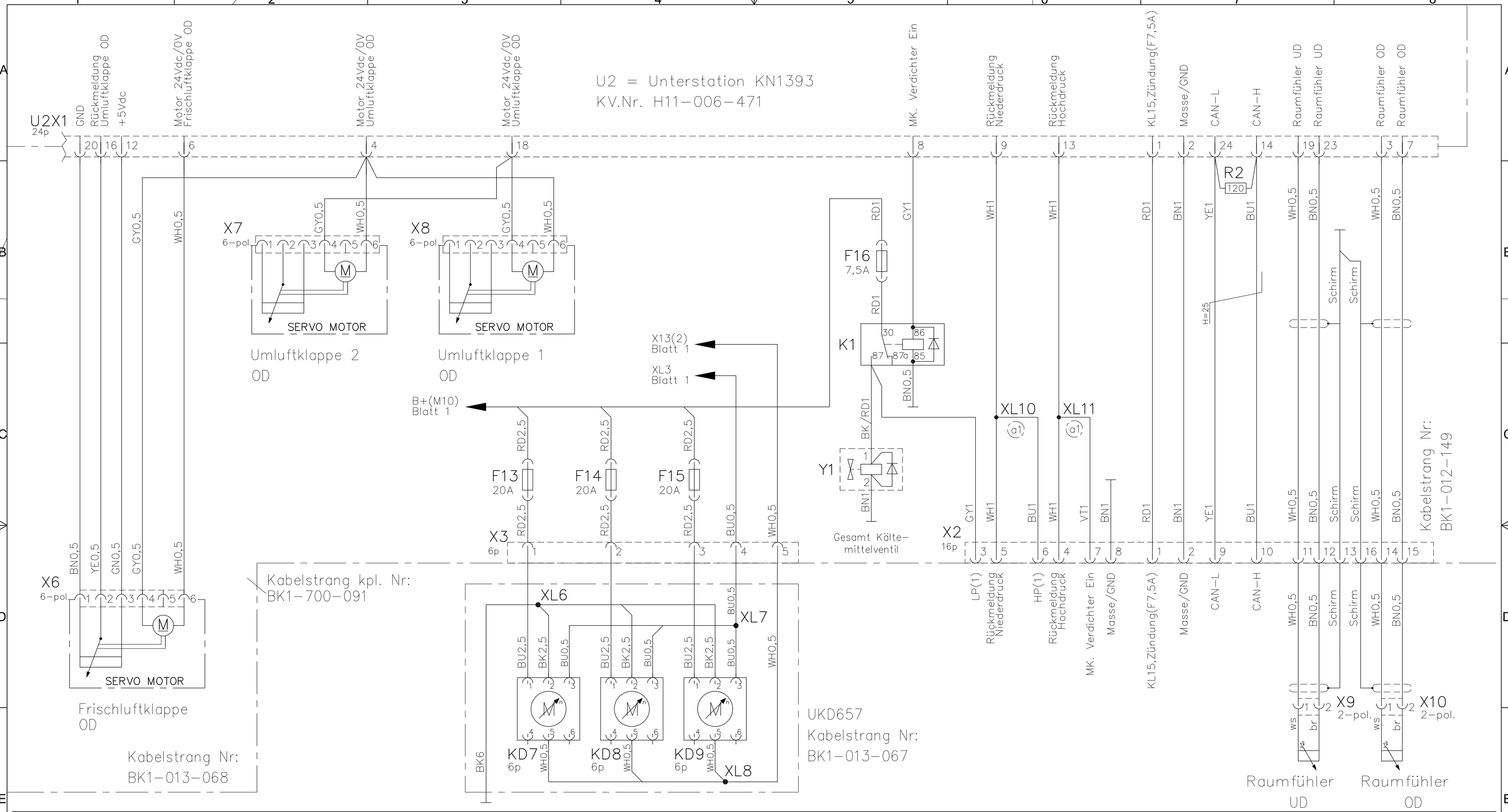
	TAG	NAME
Gez.	01.06.16	A. Kraft
Gepr.		

KONVEKTA® KÜHL-& KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

SCHALTPLAN
HLK1-12 CAN-BUS o.Hz.,UKD657
bl. Basic-Gebl.,bl. Power-Lüfter

Typ: HLK1-12

Blatt	Zeichnungs-Nr.
1/2	K1-700-093



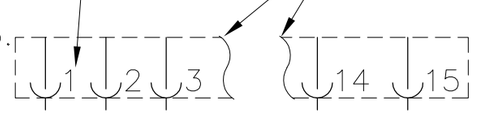
Farbe der Leitung (siehe Legende)

"(RD/WH)(1)"

Leitungsquerschnitt A=1mm²!

OD => Doppelstock Oberdeck
UD => Doppelstock Unterdeck

Steckerbezeichnung — X1 — 24p.
Kontaktzahl 24-polig
Kontaktbelegung
Steckerteilabschnitt



LEGENDE

Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.
1	RD	Farbe rot	
2	BK	Farbe schwarz	
3	BN	Farbe braun	
4	BU	Farbe blau	
5	GN	Farbe grün	
6	GY	Farbe grau	
7	YE	Farbe gelb	
8	OG	Farbe orange	

Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.
9	WH	Farbe weiss	
10	VT	Farbe violet	
11	F13-F15	Sicherung Kondensatorlüfter	3-4/C
12	F16	Sicherung Magnetkupplung, -Ventil	5/B
13	K1	Relais Magnetkupplung, -Ventil	5-6/C
14	KD7-KD9	Steckverbinder 6-polig, Kondensatorlüfter	3-4/D-E
15	M	Lüftermotor, Servomotor Luftklappen	
16	R2	CANBUS- Abschlusswiderstand 120 Ohm	7/8

Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.
17	U2	Unterstation KN1393, Klimaanlage	1-8/A
18	X1	Steckverbinder 24-polig, Unterstation U2	1-8/A
19	X2	Steckverbinder 16-polig, Anschluss Klimaanlage	6-8/D
20	X3	Steckverbinder 6-polig, Anschluss Zusatzkondensator	3-5/D
21	X6	Steckverbinder 6-polig, Stellmotor.FL.-Klappe	1/D
22	X7,X8	Steckverbinder 6-polig, Umluftklappe Oberdeck 1-2	2-4/B
23	X9,X10	Steckverbinder 2-polig, Raumfühlerfühler UD,OD	7-8/D
29	XL(*)	Schweißverbindung (1-9)	

Pos.	Zeichen	Beschreibung	PFAD Nr.
25	Y1	Steckverbinder 2-polig mit Löschdiode, Magnetventil	5/C

Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz. Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.) Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor ! Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.
KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt

Nr.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name
a2	X5 war 4-polig	25.04.18	S. Pfluger
a1	Brücken X2(5-6) & X2(4-7) hinzu, X13 war X4, etc	20.07.16	A. Kraft

	TAG	NAME
Gez.	01.06.16	A. Kraft
Gepr.		

KONVEKTA® KÜHL-& KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

SCHALTPLAN
HLK1-12 CAN-BUS o.Hz.,UKD657
bl. Basic-Gebl.,bl. Power-Lüfter

Typ: HLK1-12

Blatt	Zeichnungs-Nr.
2/2	K1-700-093