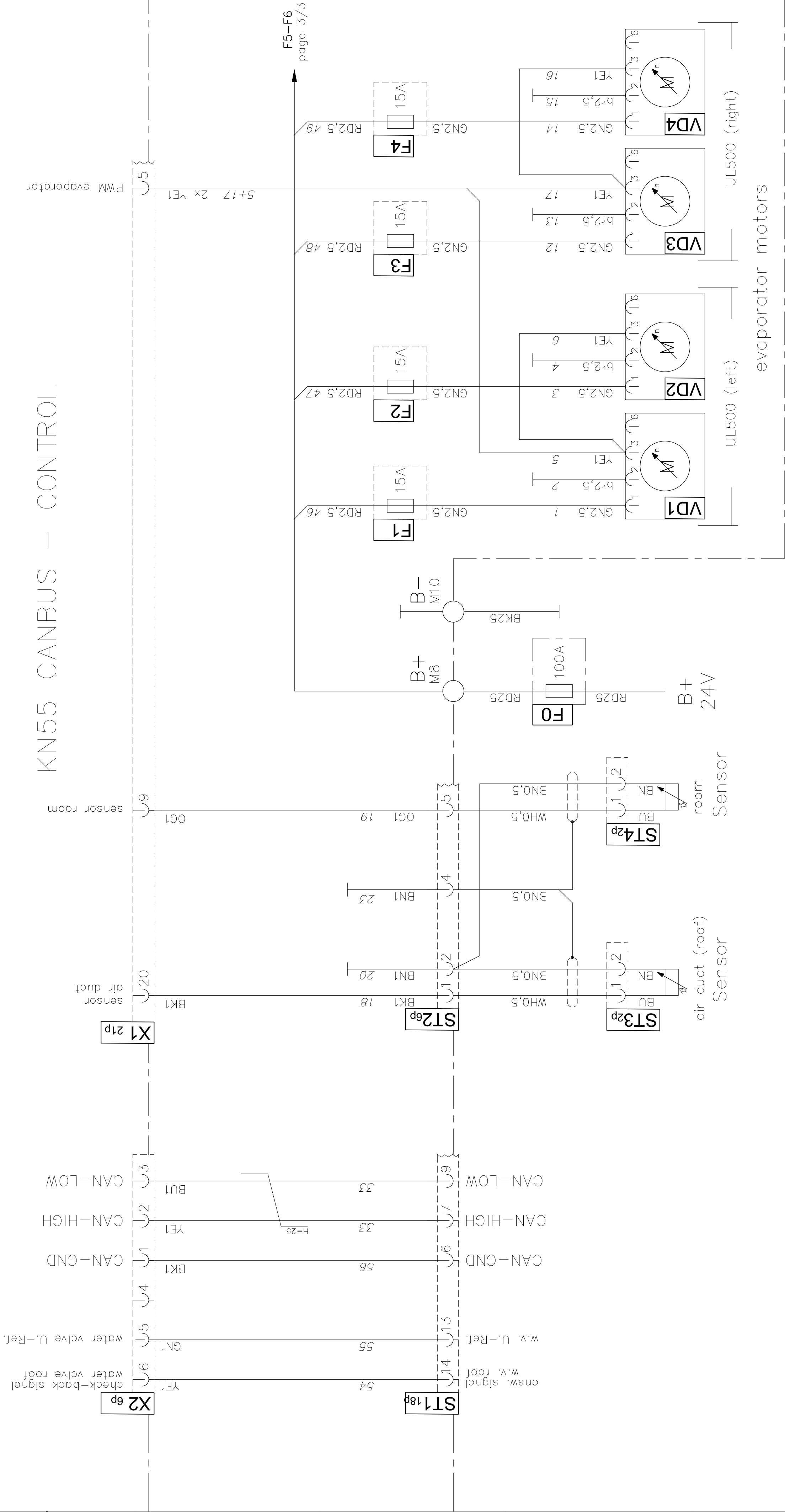


KN55 CANBUS – CONTROL



color of wire (see Legend)

“(RD/WH)(1)”

cable cross-section A=1mm²!

twisted pair wire (CAN)
length of twist 25mm

connector marking

ST3

number of positions

15-pos.

connector position

contact position

connector segment

Part no. wire harness:

BK1-600-517

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

Pos.	Des.	Description	Path No.	Pos.	Des.	Description	Path No.
1	RD	colour red		9	WH	colour white	
2	BK	colour black		10	VT	colour violet	
3	BN	colour brown		11	B+	battery carry current 24V	5/C
4	BU	colour blue		12	B-	battery 0V, GND(ground) connection	5/C
5	GN	colour green		13	FO	main fuse B+	5/D
6	GY	colour grey		14	F1-F4	fuse evaporator motors 1-4/solenoid valve	6-8/C
7	YE	colour yellow		15	M	motor of blowers	6-8/D-E
8	OG	colour orange		16	VD1-VD4	connector 6-pole, evaporator motors	6-8/D-E

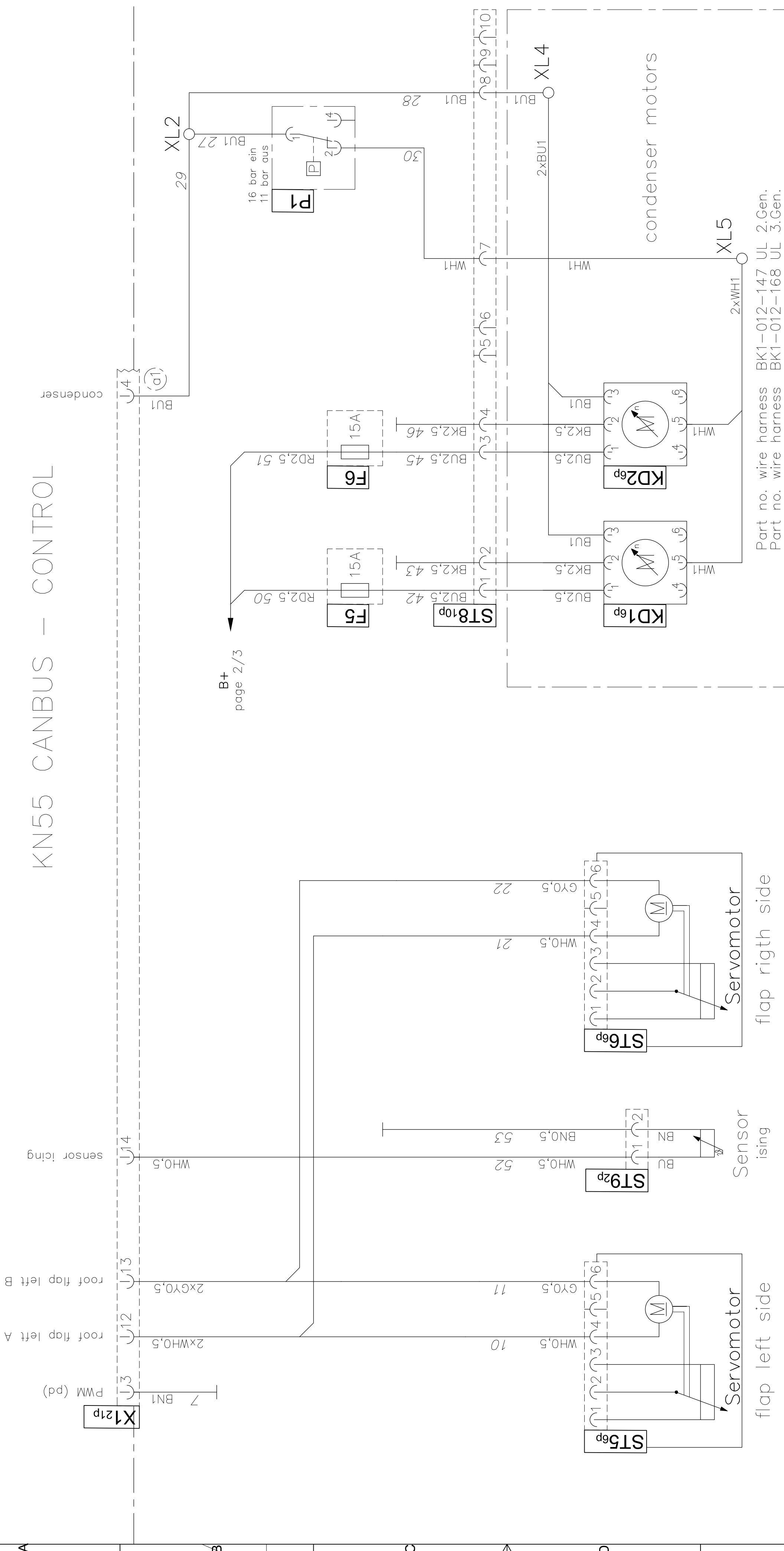
KONVEKTA® KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT	
SCHALTPLAN	
Typ: UL500 EM	
Blatt Zeichnungs-Nr.	
2/3 K1-600-516	

Gez. 06.06.18 A. Kraft	
Gepr. 16.01.19 S. Pfluger	
Tag NAME	
KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt	

Nr. Änderungs-Mitteilung Tag Name	
KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt	

KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt	
--------------------------------	--

KN55 CANBUS – CONTROL



color of wire (see Legend)

Part no. wire harness:

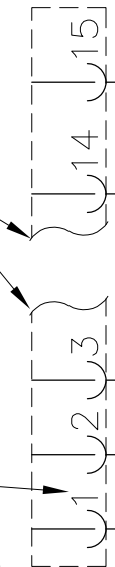
BK1-600-517

cable cross-section A=1mm²!

twisted pair wire (CAN)
length of twist 25mm

connector marking

number of positions



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

Pos.	Des.	Description	Path No.	Pos.	Des.	Description	Path No.
1	RD	colour red		9	WH	colour white	
2	BK	colour black		10	VT	colour violet	
3	BN	colour brown		11	F5+F6	fuse condenser motor	5-6/C
4	BU	colour blue		12	KD1+KD2	condenser 1+2, connector 6 pole	5-6/D-E
5	GN	colour green		13	M	motor of fans & flaps	1-45-6/D
6	GY	colour grey		14	ST5/ST6	connector air flaps, 6 pole	1-4/D-E
7	YE	colour yellow		15	ST8	connector 10 pole	5-8/C
8	OG	colour orange		16	ST9	connector 2-pole icing sensor	2-3/D

a4 ST1/4-X1/2 & ST1/5-X1/6 hinzu 10.10.22 S. Pfluger		a3 Leitung BK/VE M3/12-X1/1 Leistungsreg. hinauf 25.02.21 A. Kraft	
a2 Schaltbild Kompr. ersetzt durch BK1-600-156 16.01.19 S. Pfluger		a1 Bl. 3/3: BU1 war an X1/6 16.01.19 S. Pfluger	
Nr. Änderungs-Mitteilung Tag Name		TAG NAME	
Gez. 06.06.18 A. Kraft		Gepr.	
SCHAL TPLAN		UL500 EM 2./3.Gen.	
Typ: UL500 EM		Blatt Zeichnungs-Nr.	
KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT		3/3 K1-600-516	