

Pos.	BmK.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung	Hersteller	Fabrikbezeichnung	Bl./Pf.
1	-1F2	1,0	Stück	FI-Schutzschalter, 2-polig	Siemens AG	5SV3312-6	1.4
2	-1G1	1,0	Stück	100W / 12V USV		DRC-100A	1.5
3	-1W1	0,0	m	YSLY-JZ-Leitung 3x0,75mm²	Lapp GmbH	TC-001119	1.2
4	-2K1	1,0	Stück	LOGO! 12/24RCEO	Siemens	6ED1052-2MD00-0BA8	2.2
5	-2K2	1,0	Stück	LOGO! DM8 12/24R	Siemens	6ED1055-1MB00-0BA1	2.3
6	-2W1	0,0	m	YSLY-JZ-Leitung 3x1,5mm²	Lapp GmbH	TC-001119	3.2
7	-2W2	0,0	m	Datenleitung LIYY 2x0.5mm²	Beispiel-Hersteller	TC-001088	3.3
8	-2W3	0,0	m	Datenleitung LIYY 2x0.5mm²	Beispiel-Hersteller	TC-001088	3.4
9	-2W4	0,0	m	Datenleitung LIYY 2x0.5mm²	Beispiel-Hersteller	TC-001088	3.7
10	-3W1	0,0	m	YSLY-JZ-Leitung 3x1,5mm²	Lapp GmbH	TC-001119	3.2
11	-3W2	0,0	m	Murr M12 4x0.5mm²	Murrelektronik	LIYCY 4x0.5mm²	3.5
12	-4W1	0,0	m	Datenleitung LIYY 2x0.5mm²	Beispiel-Hersteller	TC-001088	4.3
13	-4W2	0,0	m	YSLY-0Z-Leitung 2x0,75mm²	Lapp GmbH	TC-001119	4.4
14	-4W3	0,0	m	M12 4x0.34mm²	Murrelektronik	LIYY 4x0.34mm²	4.5
15	-4W4	0,0	m	YSLY-0Z-Leitung 2x0,75mm²	Lapp GmbH	TC-001119	4.7
16	-4W5	0,0	m	YSLY-JZ-Leitung 5x0,5mm²	Lapp GmbH	TC-001119	4.7
17	-5W1	0,0	Stück	CAN M12 5x0.25mm²	Murrelektronik	7000-40531-8030200	5.2
18	-5W2	0,0	m	M12 4x0.34mm²	Murrelektronik	LIYY 4x0.34mm²	5.5
19	-PE	1,0	Stück	Universal-Klemme UK 4	PHOENIX CONTACT GMBH	UK4	1.3
20	-USB1	1,0	Stück	USB Einbausteckverbinder FrontCom	Weidmüller Interface GmbH	IE-FCM-USB-A	4.2
21	-USB2	1,0	Stück	USB Einbausteckverbinder FrontCom	Weidmüller Interface GmbH	IE-FCM-USB-A	4.
22	-X0	1,0	Stück	CEE 16A 3p Einbaukupplung			1.2
	Bi	earb. G.Sebb				Projekt: ETAP	Blatt 1

Pos.	BmK.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung	Hersteller	Fabrikbezeichnung	Bl./Pf
23	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme	PHOENIX CONTACT GMBH	ST 4-FSI/C	1.5
24	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme	PHOENIX CONTACT GMBH	ST 4-FSI/C	1.6
25	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme	PHOENIX CONTACT GMBH	ST 4-FSI/C	1.6
26	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme	PHOENIX CONTACT GMBH	ST 4-FSI/C	1.
27	-XS8	1,0	Stück	M12 Stecker 4P	Murrelektronik	7000–13541–9710050	4.7
		og.10.2020 earb. G.Sebb				Projekt: ETAP = +	
Zustand Änderu	G	ерг.	Urspr.	Ers. f. Ers.	d. Gerätestückliste	Projekt Nr. :00010923 Zeichnung: para0001.zng	Blatt 2

1 2	3		4	. 5 6	7	8	9	10 11	1:	2	13	$\Box$	14	15		16	4
						-		1 1					0.7				
			, E		Klemm	enleiste	enbezeichnu	חחו				mm²	3 × (				
				'	1111111			"'9									$\overline{}$
A		-	<u>.</u>			-[	PE						/-J <u></u>				
			Kabel- typ									Kabel- typ	YSLY-JZ				
			<u> </u>								_	<u> </u>	<del></del>				
				Zielbezeichnung Extern			<u> </u>	Zielbezeichnun <u>c</u> Intern	9								
_			딢	Extern			<b>1</b> -Li	Intern				틸					
			Kabel– kennzeichen		An-	Brücken	Klemmen-Nr.			An-	Bl./Pf.						
			abel Zuuz	Kennzeichen	schlu	u Srü	(ler	Kennzeichen		schluß	BI /Pf	abel 2nns	-1W1				
		2	<u>چ چ</u>		Jerne					Scritch	10	3 2					
B				-1S1	1	X3 °	1 Keine				1.2 1.2						
				-131	l	<u>ه</u> د٧	2		-X0		1.2		GNYE				
						0	2		-X1		1.3						
						0											
						0											
						0											
						0											
r						0							-				
						0											
						0											
						0											
						0											
						0						<u> </u>					
						0						!					
						0						igwdown	-				
						0						+					
						0											
						0											-
						0											
						0											
						0											
						0							-				
						0						+	+		-+		
<u> </u>						0											
						0											
						0											
						0						<u> </u>					
						0							-				
						0							+				
						0									-		
						0											
=	Datum	09.10.202	20					-PE	-	)	' A D			=			
	Bearb.	_						1 L	<u>                                   </u>	Projekt: ET				+			
	Gерг.	_										kt Nr. :00				Blatt 1	
Zustand Änderung Datum	Name Norm			Urspr. Ers. f.		Ers. d.		40 44		2		iung: ter	era0001.zn			von 1	13 Bl.
1 2	3		4	5 6	7	8	9	10 11	1	2	13		14	15		16	

1	1	2	3		4	5 6	7	8	9	10 11	12	2	13		14	15	5	16	7
<b>'</b>							·					1			0.5				
					mm²		Klemm	enleiste	nbezeichnu	חח				mm²	ÆD ×				
							111111111111111111111111111111111111111			''9				_	<u> </u>				
A					<u> </u>			-US	SB1						ınle				
					Kabel- typ									Kabel- typ	Datenleitung x				
										7' 11 ' 1					_				
					_	Zielbezeichnung Extern			Ę	Zielbezeichnung Intern	3								
					Kabel– kennzeichen	LXIEIII			Klemmen-Nr.				Bl./Pf.	튀					
					el- Izei	Kennzeichen	An-	.   출		Kennzeichen		An-		el- Izei	_				
					(abe	Kennzeichen	schlu	Brücken	₹ 	Kennzeichen		schluß	Bl./Pf.	Seb (	-4M1				
								0	1		-4G1	L+	4.1		'				
								0			-USB2	1	4.1		WH				
								<b>◎</b>	2				4.2						
								•	3				4.2						
								0	4		-4G1	L-	4.2						
								0			-USB2	4	4.2		BN				
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											_
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											—
								0											
								0											
								0											
								0											_
								0											
								0											
								0											
								0											
			Datum	09.10.20	)20			0		11004						=			
			Bearb.							-USB1	F	Projekt: ET.	AP			+			
			Gepr.	_										t Nr. :00	010923			Blatt 2	
Zustand	Änderung	Datum Na	me Norm			Urspr. Ers. f.		Ers. d.							ra0001.zn	ıg		von 1	
	1	2	3	·	4	5 6	7	8	9	10 11	12	2	13		14	15	5	16	

1		2	3		L	4 5 6	7	8	9	10	11	12	13		14	1	15	16	₩
,					8		'		'			-		_	0.5				
					mm²		Klemm	enleiste	nbezeich	חטחם				mm²	× ḡ				
Α										ر					ij				
					Kabel- typ			-US	B2					Kabel- typ	Datenleitung x				'
					죠참									A 참	Dat				
										7ialha	zeichnung								
					_	Zielbezeichnung Extern			누	Zieibe/  n	zeichnung Itern			_					-
					哼			— e	Пеп ——					iche					
					Kabel- kennzeichen	Kennzeichen	An-	Brücken	Klemmen-Nr.	Kennzeic	hen	An-	Bl./Pf.	Jel-	2				
					주 Fe Pal		schlu	li E	조			schluß	Bl./Pf.	Age Page	-4W1				
3								0	1		-USB1	1	4.3		WH				
								<u> </u>	2				4.3						
								0	3 4		-USB1	4	4.3 4.3		BN				
								0	4		-0301	4	۷.۰		DIN				
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
								0											
				n 09.10.2						-USE	32	Projekt: ET	ΔΡ			=			
-			Bearb.	_	)							i i ojeni: Li		4 Nn .00	010022	+		DI-II	
Zustand Ä	Änderung	Datum N	Gepr.  Morm			Urspr. Ers. f.		Ers. d.						kt Nr. :00 nuna: te	010923 ra0001.zr	חת		Blatt :	13 Bl.
Zusialiu A		2	3		4		7	8	9	10	11	12	13	12119- 10	14		15	16	יום כו.

1	2		3		4 5 6	7	8	9	10 11	12	2	13	$\overline{}$	14	15	16	W
				8		'		'			'		6	0.7			
				mm²		Klemme	enleiste	enbezeichnu	ng				mm²	×			
A									5					77			
				Kabel- typ			->	(0					Kabel- typ	YSLY-JZ			
				줍支	,								죠찾	\ <u>\</u>			
					Zielbezeichnung			<u>.:</u>	Zielbezeichnung								
-				l la	Zielbezeichnung Extern			Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern								
				Kabel- kennzeichen		Λ_	Brücken				۸_	Bl./Pf.	ei l				
				abel	Kennzeichen	An- schluí	۲   يَالِي	(leπ	Kennzeichen		An- schluß	BI /Pf	abel	-1W1			
				줐줆		Scritter				1[1	1						
3							<ul><li>◎</li></ul>	Keine Keine		-1F1 -1F1	3	1.1		2			_
							6	Keine		-PE	2	1.2		GNYE			
							0										
							0										
							0										
							0										
							0										
							0										
							0										
							0						<u> </u>				
							0										
							0										_
							0										
							0										
							0										
							0										_
							0										-
							0										
							0										
							0						<u> </u>				
							0										
							0										—
							0										
							0										
							0										
							0										_
							0										
							0										
							0										
			D-4 - 00	10 2020			0										
			Datum 09. Bearb. G.S	10.2020 Sebb					-X0	F	Projekt: ET	AP			=		
			Gepr.							-	-		kt Nr. :00	010923	T	Blatt 4	
Zustand Änder	rung Datum	Name	Norm		Urspr. Ers. f.	E	Ers. d.							ra0001.zn	ıg	 von 1	
<u> </u>	2		3		4 5 6	7	8	9	10 11	12	2	13		14	15	16	

			el- mm²		ł	Klemmenle	icto					mm²					
					r	/IEMMenie									I .	1 1	
			<u>-</u>				1516	nbezeichnung				Ē					
			ı w				-X	1									
			Kabel-	ty Dy								Kabel- typ					
					Zielbezeichnung			∠ Zielbezeichnung									
				E E	Zielbezeichnung Extern		_	Zielbezeichnung Intern				딭					-
			Kabel-	kennzeich	Kennzeichen	An- schluß	Brücken	Zielbezeichnung Intern Kennzeichen		An- schluß	Bl./Pf.	Kabel- kennzeich					
						<b>©</b> -	ק	Keine	-1F2	2	1.4						
						0			-1G1	L	1.4						
								Keine									
								Keine									
						0			-1G1	PE	1.4						_
						0	)										
						0	)										
						0	)										
			_	+													
																	_
						0	)										
																	_
						0	)										
								-X1		rojekt FT	ΔΡ			=			
			Sebb							TOJENI ET		+ NI= 00:	010022	+			
teruna no	atum Name				llespr Fre f	Fre d											
				L.			8	9 10 11	12	)		1919- 181					ום כו.
		derung Datum Name	Bearb. G. Gepr.  derung Datum Name Norm	derung Datum Name Norm	Bearb. G.Sebb Gepr.  derung Datum Name Norm	Bearb. G.Sebb Gepr.  derung Datum Name Norm Urspr. Ers. f.					No.   No.				March   Marc		

	1	2			3		L	. 5 6	7		8		9	10	11	1:	2	13	$\top$	14		15	16	6
		0.7		0.5		r√			·				<u> </u>	1				-		7,5				
		2 × (	5 x 0.5	×	Datenleitung × 0.5	3 x 1,5	mm²		ΚI		anlaist	anha	zeichnu	וחמ					mm²	×				
				-J-	<u>_</u> in		_		170	LEIIIIII	בוונפוטו	ELIDE	ZEILIIIIU	ıı ıy						m				
A		-07	-77	leit	leit						_	·X3								72				
		YSLY-0Z	YSLY-JZ	Datenleitung x	ater	YSLY-JZ	Kabel- typ					/\							Kabel- typ	YSLY-JZ				
		>	>	Õ	Õ	>	중호												중호	<del></del>				
								Zielbezeichnung				<u>.</u> .		Zi	elbezeichnung					.				
							<u>F</u>	Zielbezeichnung Extern				Klemmen-Nr.			elbezeichnung Intern				5	.				-
							iche				Brücken	je							<u>i</u> ë	.				
		7	Š	9	72	5	Jel-	Kennzeichen		An-	ַ הַבָּי	e III		Ken	nzeichen		An-		Jec-	5				
		-4W2	-4W5	-2w3	-2w2	-2w1	Kabel– kennzeichen			schluſ	너   늅	₹					schluß	Bl./Pf.	주 주	-3W1	>			
В											<b>⊚</b>	Keine				-3K1	14	3.2		RD				
											<b>6</b>	Keine				0LS		3.2		BU				
						GNYE			-3K1	,	A1 °	1				-2K1	Q4.2	3.2						
											•	2				-2K1	M	3.3			0,75			
									-X3.1		1 0	3				-2K1	Q2.2	3.3			0,75			
					BN				-3R1		<b>⊕</b>	4				0144	65.6	3.3						
				WH					-3R2		0	5				-2K1	Q3.2	3.4			0,75			
				BN					-3R2 -X3.1		2 0	6				-2K2	Q3.2	3.5 3.5	-					
_			2						-X5.1 -XS8		2 🖭	8				-ZNZ	U3.2	3.6						
									-X3.1		3 0	9				-2K2	Q4.1	3.7			0,75			
									7,5.1		0					-4G1	L1	3.7			0,15			
									-X3.1		4 🐵	10				-4G1	N N	3.7						
		1									0	11				-2K2	Q4.2	4.4						
		2									0	12				-4G1	N	4.4						
											0													
											0													
											0													
D											0													
											0													
											0													
											0													
											0													
											0													
											0													
											0													
E											0													
											0													
											0													
											0													
											0								$\vdash$					
									+		0								-				+	
	+ + +								+		0													
											0							1						
F					Datum	09.10.2	2020								-X3		<b>-</b> -	4.5				=		
					Bearb											F	Projekt: ET.					+		
					Gepr.													I	kt Nr. :000					Blatt 6
Zust	and Änderung		tum	Name				Urspr. Ers. f.		E	Ers. d.						1		nung: ter		1g			von 13 Bl.
	1	2			3		L	5 6	7		8		9	10	11	1:	2	13		14		15	16	<u>غ</u> <u>خ</u>

1	2	3			4 5 6	7	8	9	10	11	12	7	13		14		15	16	
			- r			<u>,                                     </u>						_							<b>T</b>
	Datenleitung × 0.5	5 x 0.5	Datenleitung x 0.5	mm²	l l	(lamm	anlaista	enbezeich	חוחם					mm²					
		_		+=		/(CIIIIII	וכוונכוטול	IIDEZEICIII	nung						+				+
A	leit	YSLY-JZ	lei <del>i</del>				-X	3.1											A
	ater	SLY	ater	Kabel- typ				٠.١						Kabel- typ					
		<u> </u>		중호									-	조토					
					Zielbezeichnung Extern			<u> </u>	Zielb	ezeichnung Intern									
				E	Extern					Intern				E					
				Kabel- kennzeichen			Brücken	Klemmen-Nr.					Bl./Pf.	. 등					
	-2W4	-4W5	-2W2	bel-	Kennzeichen	An-		lem	Kennze	ichen		An-	חו יום	bel- Juzi					
	-2	7-	-2	A P		schlu	מון ווו	₹				schluß							
В			WH		-3R1		0	1			-X3	3	3.3						В
			1		-XS8		1 0	2			-X3	7	3.5						
	Wh				-XS1		1 0	3			-X3	9	3.7						
	Br	1			-XS2		2 0	4			-X3	10	3.7						
							0												
							0							+	+		+ +		+
							0							+	+		+ +		+
							0												
С							0												
							0												
							0												
							0												
							0												
							0												
							0												+
							0												+
D							0												
							0												
							0												
							0												
							0												
							0												
							0								+		-		
							0								+		+		+
F							0								+				<del>                                     </del>
-   -							0								+				+
							0												
							0												
							0												
							0												
							0												
							0								+				+
F		D-t-	Jm 09.10	2020			0									=			
		Bear							-X3	3.1	F	Projekt: ET	AP			=			
		Gepi										-		kt Nr. :00	0010923			Bla	latt 7
Zustand Änderung	Datum Nam				Urspr. Ers. f.		Ers. d.								era0001.zng	ıg			on 13 Bl.
1	2	3	<u> </u>			7	8	9	10	11	12	2	13		14		15	16	
	1							1				1							

1	2	3		4	5 6	7	8		9 10	11	1′	2	13	$\neg$	14		15	16	4
·				<del>-</del>	5 0	•			7 10			2	, j					10	
		2×0.25	mm²			VI ome	loiet	anha	zaichausa					mm²	x 0.3				
		Ŷ	F			vieiiii	nenteisi	enbe	zeichnung					E	7				
A		Z					_\	(B9											
		M12 CAN	Kabel-				-/	ND7						Kabel- typ	2				
		Σ	조											조호	M12				
					7ielhezeichnung				7	ielhezeichnung									
				_	Zielbezeichnung Extern					ielbezeichnung Intern				_					
				<u> </u>			&	Jen											
		5	Kabel-	 	Kennzeichen	Аг	Brücken	Klemmen-Nr.	Kon	nzeichen		An-	Bl./Pf.	el- izei	<u>س</u>				
		-5W1	윤	<u> </u>	Nennzeichen	sch	교 Bul	조	INCII	HZCICHCH		schluß	Bl./Pf.	le le le	-4W3				
В		<u> </u>					<b>●</b>	1					4.5						
							<b>®</b>	1					4.6						
		Scl	hi		-XB10	)	1 📦	1					4.6						
							<b>S</b>	2			-4R1		4.5		BU				
							<b>®</b> -	2					4.6						
		R	D		-XB10	)	2	2					4.6						
							<b>◎</b>	3			-4R1		4.5		BN				
							<b>®</b> -	3					4.6	$\perp$					
		В	U		-XB10	)	3	3					4.6	$\perp$					
							<b>◎</b>	4					4.5		BK				
					VD1/	,	4 @	4					4.6 4.6		-				
		В	0		-XB10	,	4 🚳	5					4.5		WH				_
							•	5					4.6	+	WIII				-
		W	Н		-XB10	)	5	5					4.6						_
					7,210	,	0						1.0						
							0												
							0												
D							0												
							0												
							0							$\perp$					
							0							$\perp$					
							0								-				
							0								-				
							0							+	-		+ +		
						+	0							+			+		+
E							0										+ +		
							0												
							0										+ +		
							0												
							0												
							0							$oxed{oxed}$					
							0							$\perp$					
							0							$\perp$	-				
_			10.0005				0												
F		Datum 09.1								-XB9	F	Projekt: ET	AP			=			
		Bearb. G.S. Gepr.	eDD								ŀ.	<u>,</u> – ·		kt Nr. :000	)010923	+		ום	latt 8
Zustand Änderung		Norm		Urspr.	Ers. f.		Ers. d.								2010923 20001.zn				on 13 Bl.
1	2	3		4	5 6	7	8		9 10	11	11	2	13	- Tel	14		15	16	15 01.
1	-		I	•	-   -	•			, 10		'	-							

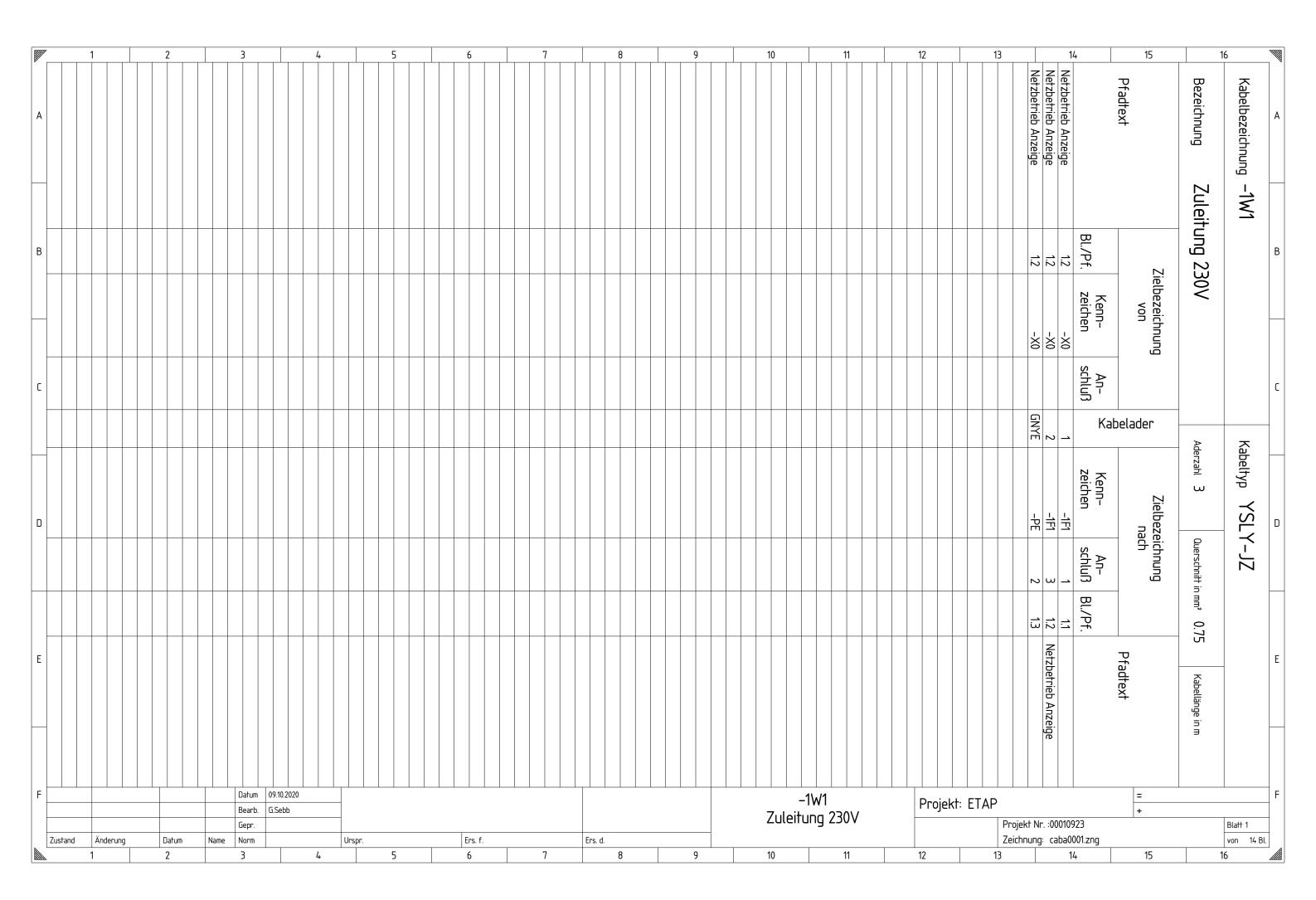
1	2	3			4 5 6 7	8		9	10	11	12	13	$\neg$	14		5	16	
			wi		<del>-</del>   3   <del>0</del>   ,				10		12							
			4 × 0.3	mm²	IZI	امتحماما	+	ich	5.6				mm²	2×0.25				
			4	E	_  <b>N</b>	lemmenleis	sieni	Jezeici inu	ng				E	Ŝ				
A				١,			XB1	Λ						Z				A
			7	Kabel- typ		_	י אטו	U					Kabel- typ	M12 CAN				
			M12	죠支									조호	Σ				
					7ielhezeichnung				7ielheze	ichnung								
				_	Zielbezeichnung Extern		:	<b>卢</b>	Zielbeze Inte	יוכוויוטווק ירח			_					
				chel			_	든			T		- <u>-</u> -					
			2	Kabel- kennzeichen	Kennzeichen	An- Schluß &		Klemmen-Nr.	Kennzeiche	ND.	An-	Bl./Pf.	el- Izei	<u>-</u>				
			-5W2	e le	I VEHITZEICHEH	schluß 🚡	5   5	Ale	Merinzeitri	-11	schluß	Bl./Pf.	음	-5W1				
В			'			<u></u>		1		-XB9	1	5.3		Schi				E
						<b>©</b> -		1		7,07	'	5.3		- Cerii				
						•		1				5.4						
						<b>◎</b> ¬		2		-XB9	2			RD				
						<b>®</b> -		2				5.3						
			BU		-5R1	•		2				5.4						
						9		3		-XB9	3	5.3		BU				
						<b>®</b> -		3				5.3						
			BN			<b>◎</b> □		3		\/D0		5.4		<del></del>		$\vdash$		
						<b>®</b>		4		-XB9	4	5.3		BU				
			BK			<ul><li>●</li><li>●</li></ul>		4				5.3 5.4				$\vdash$		
			DN					5		-XB9	5			WH				
						<u> </u>		5		-/107	J J	5.3	+	- WIII				
			WH			•		5				5.4						
						0						3.1	+					
						0												
						0												
D						0												
						0												
						0										$\perp \perp$		
						0												
						0								-				
						0										$\vdash$		
						0								-				
						0							+			$\vdash$		
F						0												
						0												
						0												
						0												
						0												
						0												
						0								$oxed{\Box}$		$\perp \perp \perp$		
						0										$\vdash$		
						0				Т								
F			ım 09.10.						-XB10		Projekt: ET	ΑP			=			
		Bear Gepr		סכ						-			kt Nr. :00	0010023	+		Blatt 9	0
Zustand Änderung	g Datum	Name Norm			Urspr. Ers. f.	Ers. d.								0010925 era0001.zr				13 Bl.
Zusialiu Alluel'uni	2 Darum	Name Norm	"		4 5 6 7			9	10	11	12	13	1911g- 121	14		5	16	א טורו.
koooob. I					.   3   0   1	1 0		,	10			ر،						

	1	2	3		4 5 6 7	7	8	9	10 11	12	<b>)</b>	13		14	15	5	16	•
<b>P</b>						,		,			-			7,				
				mm²	K	'lommor	aloisto	nbezeichnung					mm²	×				
				<b>E</b>	Į	Kemmer	ונפוטופ	nbezeichhang					_	m				
Α							->	Έ						YSLY-JZ				
				Kabel- typ			,	AI .					Kabel- typ	SLY				
				중호									중호	<del>&gt;</del>				
					Zielbezeichnung			ے ا	Zielbezeichnuna									
				5	Zielbezeichnung Extern			Z	Zielbezeichnung Intern									
				ig i			- P	лег					哼					
				lel-	Kennzeichen	An-	Brücken	Klemmen-Nr.	Kennzeichen		An-		lel-					
				Kabel- kennzeichen	, vermeererer	schluß	Б	호			schluß	Bl./Pf.	쥬칠	-2w1				
В							0	1		-2K1	L+	1.5						
					<b>-1G1</b>	L+	0	Keine				1.5						
							0	2		-1G1	B+	1.6						
					-1A1	+	0	Keine				1.6						
							0	3		-2K1	L+	1.6						
					-2K1	Q1.1		Keine				1.6						
<u> </u>							0	4		-1A1	+	1.7		1				
-							0	Kaina		-3K1	11	1.7 1.7		1				
							0	Keine				1.7						
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
+							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
<u> </u>							0											
-							0								$\longrightarrow$			
			Datum 09.1	12020			0		\ <u></u>									
			Bearb. G.Se						-XF	F	Projekt: ET.	AP						
			 Беаги. С.Зе Берг.								-		t Nr. :00	010923			Blatt 10	.0
Zusta	and Änderung	Datum	 Norm		Urspr. Ers. f.	Ers.	d.							ra0001.zn	ıg		von	
. –––	1	2	 3	ı		7	8	9	10 11	12	2	13		14	15	5	16	

1 2	3		4	5 6	7	8	9	10 11	1:	2	13	$\overline{}$	14	15		16	-
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1						0.5				
			mm²	ŀ	Klemme	enleiste	enbezeichnu	na				mm²	ھَا ×				
A													Ė				
			Kabel- typ			->	.51					Kabel- typ	Datenleitung x				
			죸잗									죸참	Dat				
				Zielbezeichnung			ي ا	Zielbezeichnuna									
_			딞	Zielbezeichnung Extern			Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern				=					ļ
			. ia			— ke⊓	————			•							
			Kabel- kennzeichen	Kennzeichen	An- schluf	Brücken	lem 	Kennzeichen		An- schluß	Bl./Pf.	-label	-2W4				
			줆쥷	204					\/2.4		Dt./1 1.	줆졺					
3				-3S1 -3S1		13 ° 14 °	2		-X3.1 -XS2	3	3.7 3.7		WH				
				-331		0			-//2/	ı	۱.د						
						0											
						0											
						0						<u> </u>					
						0						+	<del></del>				
						0						+					
						0											
						0											
						0						<u> </u>					
						0											
						0						+					
						0											-
						0						ļ!					
						0											
						0						+					_
						0						+					
						0											
						0											
						0											
						0						+	<del>                                     </del>				
						0											
						0											
						0						<u>                                     </u>					
						0							<del></del>				
						0											_
						0											
						0											
						0							-				
	Date	tum 09.10.2	020			0		\/C4						=			
	Bea							-XS1	F	Projekt: ET	AP			+			_
	Gep											kt Nr. :00				Blatt 11	_
Zustand Änderung Datum				Urspr. Ers. f.		rs. d.		T T				nung: te	era0001.zn		T	von 1	13 Bl.
<u>a</u> 1 2	3		4	5 6	7	8	9	10 11	1:	2	13		14	15		16	

1	2	3		4	5 6 7	7	8	9	10 11	1:	2	13		14	15	16	
													2ر	0.5			
			mm²		K	lemmen	leiste	nbezeichnun	9				mm²	ξ <u>Γ</u>			
Α							-X							leit			
			Kabel-	و				32					Kabel- typ	Datenleitung x			
			3.	<u>+</u>									중호				
					Zielbezeichnung Extern			<u>ن</u>	Zielbezeichnung Intern								
				듇	Extern		<u>_</u>		Intern				hen				ļ
			Kabel-	ennzeic	Kennzeichen	An- schluß	Brücken	Klemmen-Nr.	Kennzeichen		An- schluß	Bl./Pf.	(abel– tennzeic	-2W4			
				<u> </u>	-3M1	+		1		-XS1	2	3.8	X X				
					-3M1	-		2		-X3.1	4	3.8		BN			
							0										
							0										
							0										_
							0										
							0										
							0										_
							0										
							0										
							0										_
							0										
							0										
							0										_
							0										
							0										
							0										
							0										
							0							$\vdash$			_
							0										
							0										
							0										
							0										
							0										_
							0										_
							0										
							0										
							0										_
							0							$\Box$			
							0										
			09.10.2020						-XS2		Projekt: ET.	ΔΡ			=		
			G.Sebb		-				<del></del>		rojeni El		4 N= -00	\010022	+	 DI II 40	
Zustand Änderung	Datum N	Gepr.  ame Norm			Urspr. Ers. f.	Ers. d.								)010923 :ra0001.zn	חת	Blatt 12	
Zustunu Anuci uniy	2	3		4	5 6 7		8	9	10 11	1:	2	13	.sg. 10	14	15	 16	.ان د

1	2	3			4 5 6	7	8	9	10 11	1	2	13	$\neg$	14		15	16	4
*					<del>,</del> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,		,	10 11	'		, j			0.5			
			5 x 0.5	mm²	L	(lomm	aplaiat	nhozoiche	NID G				mm²	x 0.5	5 × 0			
				E	ŗ	vieinin	enteist	enbezeichr	nung				E	7				
A			YSLY-JZ					S8							YSLY-JZ			
			Ė	Kabel- typ			-^	30					Kabel- typ	5	\( \( \)			
			7.8	Ka ty									조ᅕ	M12	\ <u>\</u>			
					Zielbezeichpung				Ziolhozoichpung	,								
				_	Zielbezeichnung Extern			누	Zielbezeichnung Intern	J			_					L
				  -	EXICITI			еп. 	IIIICITI				돌					
			10	Kabel– kennzeichen	 	An-	Brücken	Klemmen-Nr.			An-	Bl./Pf.	il- Zeic	~.	10			
			-4W5	abe	Kennzeichen	schlu	ru   2	⟨le	Kennzeichen		schluß	Bl./Pf.	abe	-3W2	-4W5			
				~ 조	V24					כחכ		2.5	X X					
В			1		-X3.1 -X3		2 0	1		-3R3 -3R3		3.5	$\vdash$	WH				
			2		-X3		8 0	3		-3K3		3.6 4.7		BN	3	+		
							0	4				4.7			4	+		
							0	4				4.7	+		4	+		
							0						+					
							0											
							0						+					
							0											
С							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
							0						$\perp$					
D							0									+		
							0						$\vdash$					
		+				+	0									+		
							0						++			+		
						1	0						+			+		
							0						+			+		
						+	0						+			+		
							0									+ +		
E							0											
							0											
							0											
							0											
							0											
		1					0									$\perp \perp \perp$		
							0									$\perp \perp \perp$		
		$\perp$					0						$\perp \!\!\!\!\! \perp \!\!\!\!\! \perp$			+		
_			100:	2000			0											
		Datum							-XS8		Projekt: ET	AP			=			
		Bearb. Gepr.	G.Sebl	U						ļ.	۰ ر		kt Nr. :00	กากอวว	+		Blatt	- 12
Zustand Änderung	Datum Nam				Urspr. Ers. f.		Ers. d.						kı ivir. :00 nung: ter					13 Bl.
Zusianu Anuerung						7		9	10 11	1	2	13	iong. rei	14		15		ום כו.
<u>, I</u>	2	3		L	5 6	1	8	9	10 11	1	2	13		14		15	16	—



1 2 3 4	5 6 7	8 9	10 11 12	13 14 15	16
				Bezeichnung Pfadtext	Kabelbezeichnung
				NOTOF	
В				BL/P1	В
				Zielbezeichnung von  Kenn- f. zeichen  -3K1 -XF 1 0LS	
С				An- schluß	С
				Kabelader	
				Aderzahl 3 Zielbezi na Kenn- zeichen	
				Zielbezeichnung nach  An- hen schluß Bl  -X3 1  -X3 1  -X3 1  -X3 11	Y-JZ
				Bl./Pf.	
E				Pfadtext	E
F Datum 09.10.2020  Bearb. G.Sebb			-2W1 Projekt: E	TAP = +	Blatt 2
Zustand Änderung Datum Name Norm  1 2 3 4	Urspr. Ers. f. 5 6 7	Ers. d. 9	10 11 12	Zeichnung: caba0001.zng	von 14 Bl.

1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11	12 13 14 15	16
			Pfadtext	Kabelbezeichnung Bezeichnung
				1 –2W2 Lampe
В			Bl./Pf.	
			Zielbezeichnung von  Kenn- f. zeichen 3 -3R1 3 -3R1	
С			Schluß	С
			B 돌 Kabelader	> ×
			Zielbez n. Kenn- zeichen -X3.1 -X3	Kabeltyp Date
			Zielbezeichnung nach  nn- An- An- schluß E -x3.1 1 1 4 -x3 4	Datenleitung  Querschnitt in mm²
			BL/Pf.	0.5
E			Pfadtext	E Kabellänge in m
F Datum 09.10.2020  Bearb. G.Sebb		-2W2 Lampe Tür	Projekt: ETAP = +	F
Zustand         Änderung         Datum         Name         Norm           1         2         3         4	Urspr.         Ers. f.         Ers. d.           5         6         7         8	9 10 11	Projekt Nr.:00010923   Zeichnung: caba0001.zng   12   13   14   15	Blatt 3   von 14 Bl.

1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11	12 13 14 15	16
			Pfadtext	Kabelbezeichnung Bezeichnung
				-2W3
B			BI./Pf. 3.4 3.4	Si B
			Zielbezeichnung von  Kenn- f. zeichen -3R2 -3R2	
С			An- schluß	С
			B 돌 Kabelader	> X
			Zielbez n. Kenn- zeichen -X3 -X3	Kabeltyp Date
			Zielbezeichnung nach  nn- hen An- schluß -x3 5 -x3 6	Datenleitung  Ouerschnitt in mm²
			Bl./Pf. 3.4 3.5	0.5
E			Pfadtext	E Kabellänge in m
F Datum 09.10.2020  Bearb. G.Sebb		-2W3 Lampe Tür	Projekt: ETAP = +	F
Zustand Änderung Datum Name Norm  1 2 3 4	Urspr.         Ers. f.         Ers. d.           5         6         7         8	9 10 11	Projekt Nr. :00010923  Zeichnung: caba0001.zng  12 13 14 15	Blatt 4   von 14 BL

	1	2		3		4		5		6	7		8		9		10			11		12		13		14		15		16	
А																											TIADIEXI		Bezeichnung	Kabelbezeichnung	A
																													Pumpe	<sub>3</sub> -2W4	
В																									3.8	Bl./Pf.		Z	_		В
																									-XS2	zeichen	Kenn-	Zielbezeichnung von			
С																									1 2	schluß	An-				С
																									₹ B B	! ¥	Kabe	lader	P	<b>X</b>	
D																									-X3.1 -X3.1	zeichen	Kenn-	Zielbez na	Aderzahl 2	Kabeltyp <b>Date</b>	D
																									4	schluß	An-	Zielbezeichnung nach	Querschnitt in mm²	Datenleitung	
																									3.7	Bl./Pf.			n mm² 0.5	٥	
E																											riadiexi		Kabellänge in m		E
F					09.10.2020 G.Sebb			1 1	- 1					 				-2 Pt	2W4 Jmpe	2		Ргоје	kt: ET		ojekt Nr. :0	0010923		+		Blatt 5	F
Zustand	Änderung	Datum 2	Name	Norm 3		4	Urspr.	5		Ers. f.	7	Ers.	d.		9		10			11		12				aba0001.zn	]	15		von 14 Bl.	

	1	2		3		4		5	6		7		8			9		10		11			12		13		14	15		16	
A																												Pfadtext	Bezeichnung	Kabelbezeichnung	A
																													Motor		
В																									3.2 3.2		Bl./Pf.	Z			В
																									<u> </u>	i	Kenn- zeichen	Zielbezeichnung von			
С																											An- schluß				С
																									RB BU	GNYE 2	Ka	belader	Ac		
D																									-3K1		Kenn- zeichen	Zielbez	Aderzahl 3	Kabeltyp YSL	
																									14		An- schluß	Zielbezeichnung nach	Querschnitt in mm²	Y-JZ	<u>1</u>
																									3.1 3.2		Bl./Pf.		n mm² 1,5		
E																												Pfadtext	Kabellänge in m		E
F				Bearb.	09.10.2020 G.Sebb		1 1		 		<u> </u>			1					 3W1 otor		<u> </u>	1 1	Projeł	kt: ET		L+ NIn .004	110022	= +		DI-II C	F
Zustand	Änderung	Datum 2	Name	Gepr. Norm		4	Jrspr.	5	Er:		7	Ers. d.	8			9		10		11			12			kt Nr. :000 nung: cat	510923 5a0001.zng 14	15		Blatt 6 von	

1	2	3	4	5	6	7	8 9	10 11	12 13 14	15	16
A										Pfadtext	Kabelbezeichnung – Bezeichnung –
В										BL/Pf.	-3W2 Toplicht
										Zielbezeichnung von Kenn- Pf. Kenn-	
C									33 33	nnung - An-	
									Sch: BN BK	ದು '   Kabelader	Ade Sa
D									-XS8 -XS8	Zielbeze na Kenn- zeichen	Kabeltyp M12
										Zielbezeichnung nach	Querschnitt in mm²
									3.5	BL/Pf.	mm² 0.5
E										Pfadtext	Kabellänge in m
F		Datum Bearb. Gepr.	09.10.2020 G.Sebb					-3W2 Toplicht	Projekt: ETAP  Projekt Nr.:0001092	= +	
Zustand Änd	inderung Datum 2	Name Norm	4	Jrspr.	Ers. f.	7	Ers. d. 8 9	10 11	Zeichnung: caba000	1.zng	von 14 Bl.

1 2	3	4 5	6	7 8	9	10 11	12 13 14	15	16
A								Bezeichnung Pfadtext	Kabelbezeichnung
								USB A	-4W
В							4.3	Ausen Z	В
							-USB2	Zielbezeichnung Von Kenn-	
С							7 +	Schling	С
							₩ BN ₩	Kabelader	7
D							-USB1	Aderzahl 2 Zielbez ni Kenn- zeirhen	
							7 +	Zielbezeichnung nach An- hen Schluß BI	Datenleitung
							4.2	nmm² 0.5	
E								Kabellänge in m  Pfadtext	E
F	Datum   09.10.202   Bearb. G.Sebb   Gepr.	0				-4W1 USB Ausen	Projekt: ETAP  Projekt Nr.:00010923	= +	F Blatt 8
Zustand Änderung Datum  1 2		Urspr. 5	Ers. f. 6	Ers. d. 8	9	10 11	Zeichnung: caba0001   12   13   14		von 14 Bl.

1 2 3 4	5 6 7	8 9	10 11 12	13 14 15	16
A				Pfadtext	Kabelbezeichnung –4W2 Bezeichnung
В				Bl./Pf.	2 B
				Zielbezeichnung von Kenn- f. zeichen	
C				Schluß	С
				Kabelader –	D 2
D				Zielbez na Kenn- zeichen -X3 -X3	Kabeltyp YSL Aderzahl 2
				Zielbezeichnung nach nn- An- hen schluß -X3 11 -X3 12	Y-0Z  Querschnitt in mm²
				Bl./Pf. 4.4 4.4	
E				Pfadtext	75 Kabellänge in m
F Datum 09.10.2020  Bearb. G.Sebb			-4W2 Pr	rojekt: ETAP = +	F
Zustand Änderung Datum Name Norm  1 2 3 4	Urspr. Ers. f. 5 6 7	Ers. d. 9	10 11 12	Projekt Nr. :00010923  Zeichnung: caba0001.zng  13 14 15	8latt 9 von 14 Bl.

1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11	12 13 14 15	16
			Pfadtext	Kabelbezeichnung –4W3 Bezeichnung
В			Bl./Pf.	В
			Zielbezeichnung von  Kenn- f. zeichen -4R1 -4R1	
С			An- schluß	С
			£ ≅ B B Kabelader	> ⊼
			Zielbez na Kenn- zeichen -XB9 -XB9 -XB9 -XB9	Kabeltyp M12
			Zielbezeichnung nach  An- hen schluß Bl./PfXB9 2 4.5 -XB9 3 4.5 -XB9 4 4.5 -XB9 5 4.5	Querschnitt in mm² 0
E			f. Pfadtext	0.34 Kabellänge in m
F Datum 09.10.2020  Bearb. G.Sebb		-4W3	Projekt: ETAP = +	F
Zustand Änderung Datum Name Norm  1 2 3 4	Urspr. Ers. f. Ers. d. 5 6 7 8	9 10 11	Projekt Nr. :00010923   Zeichnung: caba0001.zng   12   13   14   15	Blatt 10 von 14 Bl.

1 2 3 4	5 6 7	8 9 10 11	12 13 14	15 16
A				Kabelbezeichnung -4W4 Bezeichnung
В			Bl./Pf.	В
			Kenn- zeichen	Zielbezeichnung von
C			An- schluß	C
			Kab	pelader > 5
			Kenn- zeichen -X3 -X3	Kabeltyp YSL  Aderzahl 2  Zielbez
			An- schluß 11 12	YSLY-0Z  Cielbezeichnung  Cielbezeichnung
			BI./Pf.	n mm² 0.75
E				75 Kabellänge in m
F Datum 09.10.2020  Bearb. G.Sebb		-4W4	Projekt: ETAP  Projekt Nr.:00010923	= F F
Zustand Änderung Datum Name Norm  1 2 3 4	Urspr. Ers. f. Ers. c	d. 8 9 10 11	Projekt Nr.:00010923   Zeichnung: caba0001.zng   12   13   14	Blatt 11 von 14 BL

1 2 3 4	5 6 7 8 9	10 11 12	13 14 15 16
A			Kabelbezeichnung –4W5 Bezeichnung  Pfadtext
В			Bl./Pt
			Zielbezeichnung von  Kenn- f. zeichen -XS8 -XS8
С			An- schluß
			Kabelader > ⊼
D			Kabeltyp YSL*  Aderzahl 5  Zielbez na  Kenn- zeichen  -X3.1 2 -X3.8 3 3 -X58 4 -X58
			Y-JZ  Querschnitt in An- schluß 2 8 8 3 4
			Bl./Pf. 3.5 3.6 4.7 4.7
			Kabellänge in m
F Datum 09.10.2020  Bearb. G.Sebb		-4W5 Proj	=
Zustand Änderung Datum Name Norm  1 2 3 4	Urspr. Ers. f. Ers. d. 5 6 7 8 9	10 11 12	Projekt Nr. :00010923   Blatt 12   von 14 BL

1 2 3 4	5 6 7 8 9	10 11 12	13 14 15 16
			Kabelbezeichnung Bezeichnung
			Backbone Bu/F
В			
			Zielbezeichnung von  Kenn- Kenn- Kenn- Kenn- XB9 XB9 XB9 XB9 XB9
С			An- schluß 1 2 2
			B E B B S Kabelader
			Kabeltyp M12  Aderzahl  Zielbez n: -XB10 -XB10 -XB10 -XB10 -XB10 -XB10 -XB10
			M12 CAN  M12 CAN  Querschnitt in mm²  Zielbezeichnung nach  An- hen Schluß Bl  -XB10 1  -XB10 2  -XB10 3  -XB10 4
			Bl./Pf. 53 53 53 53
E			Pfadtext
F Datum 09.10.2020  Bearb. G.Sebb		–5W1 Projek Backbone	kt: ETAP = F
Zustand Änderung Datum Name Norm  1 2 3 4	Urspr. Ers. f. Ers. d. 5 6 7 8 9	10 11 12	Projekt Nr. :00010923       Blatt 13         Zeichnung: caba0001.zng       von 14 Bl.         13       14       15       16

1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11	12 13 14 15 16	
A				Kabelbezeichnung –5W2
В			Bl./P1	В
			Zielbezeichnung von  Kenn- F. zeichen -XB10 -XB10 -XB10 -XB10	
С			An- schluß	С
			₹ B B Kabelader	
D			Ker zeic	Kabeltyp M12
			Zielbezeichnung nach hen Schluß Bl.	
			Bl./Pf.	
E			Pfadtext	E
Datum		-5W2	Projekt: ETAP	F   F   Slatt 14
Zustand Änderung Datum Name Norm  1 2 3 4	Urspr.   Ers. f.   Ers. d.	9 10 11		von 14 Bl.

1 2	2 3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kabelbezeichnung	VON	nach	Kabeltyp	Adern	verwendet (	luerschnitt in mm	<sup>2</sup> Kabellän	ge in m		Bezeic	hnung			Bl./P
1W1	-X0	-1F1	YSLY-JZ	3	2	0.	75	Zuleit	ung 230V					
1W1	-X0	-PE	YSLY-JZ	3	1	0.			ung 230V					
2W1	0LS	-X3	YSLY-JZ	3	1	•	1,5	Motor						
2W1	-XF	-3K1	YSLY-JZ	3	1		1,5	Motor	•					
2W1	-3K1	-X3	YSLY-JZ	3	1	•	i,5	Motor						
2W2	-3R1	-X3.1	Datenleitung	2	1	(	).5	Lampe						
2W2	-3R1	-X3	Datenleitung	2		(	).5	Lampe						
2W3	-3R2	-X3	Datenleitung	2			).5	Lampe						
2W4	-XS1	-X3.1	Datenleitung	2			).5	Pump						
2W4	-XS2	-X3.1	Datenleitung	2			).5	Pump						
3W1	-X3	-3K1	YSLY-JZ	3	1		1,5	Motor						
3W1	-X3	0LS	YSLY-JZ	3	1		1,5	Motor						
3W2	-3R3	-XS8	M12	4	2		).5	Toplic						
4W1	-USB2	-USB1	Datenleitung	2			).5	USB A						
4W2	USBE	-X3	YSLY-0Z	2		0.		0357	- Tuberr					
4W3		-XB9	M12	1.	2	0.								
4W3	-4R1	-XB9	M12	1.	2	0.								
4W4	-4r\1	-X3	YSLY-0Z	2		0.								
4W4 4W5	-XS8	-X3.1	YSLY-JZ	5	1		).5							
4W5	-XS8	-X3.1 -X3	YSLY-JZ	)	1		).5							
	-720	-XS8		)	1		).5							
4W5	VDO		YSLY-JZ	5				Dl-h						
5W1	-XB9	-XB10	M12 CAN	,	5	2×0.25 + 2×0.		Backt	oone					
5W2	-XB10		M12	4	4	0.	34							
		1												
		1												
		+												
		+												
		00400000												
	Datu									Proiekt	: ETAP		=	
	Bear											N- 00040000	+	
	Gерг	·									Projekt	Nr. :00010923		Blatt 1
tand Änderung Da	atum Name Norm		Urspr.	Ers. f.		Ers. d.				l l		ıng: casa0001.zng		von