

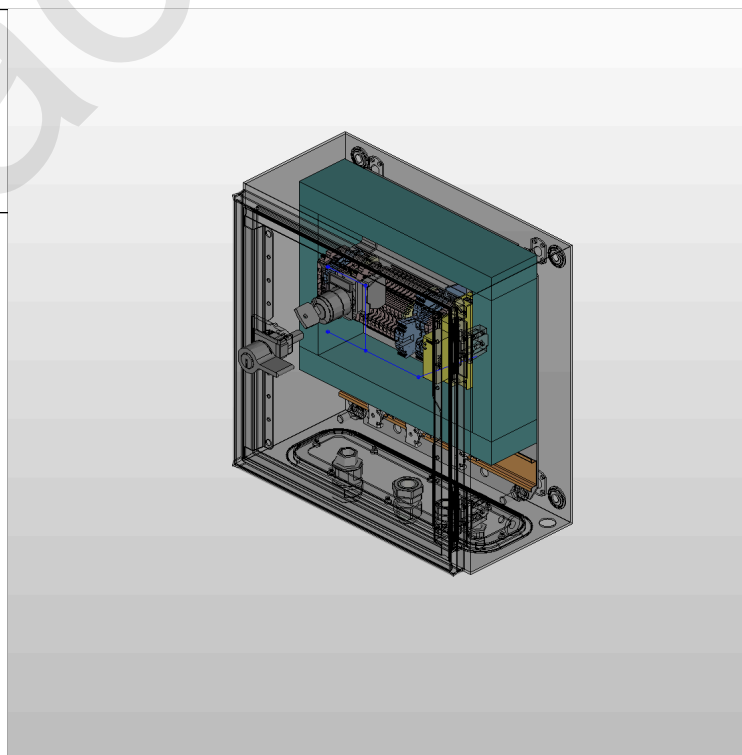
Marc Elcacho Granado



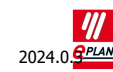
m87.trabajo@hotmail.com
<https://elcacho.tech>



Company / customer		
Project description	Barrera multihaz Sick M4000 Advanced A/P IEC_tpl003	
Project name	Martin DRO - Introdutor	
Responsible for project	2020	
Place of installation	Martin DRO - FEEDMASTER IEC - REBT	
Control voltage	24 V 24VDC	
PLC		
Created on	02/03/2020	M.E.G
Edit date	06/12/2023	



Number of pages 33



+INDICE/1

Modification	Fecha	Nombre	
	02/03/2020		
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

**Barrera multihaz Sick M4000
Advanced A/P**



Title page / cover sheet

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	
Nombre proyecto:	Martin DRO - Introdutor	Lugar de montaje:	PORTADA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Page 1
Dibujado por:	M.E.G	Version	Page 1 / 33
Versión Eplan Electric:	2024.0.3	Dimension	

Table of contents

F06_002 - Marc - Índice de páginas

Higher-level function	Mounting location:	Page	Page description	Date	Edited by
	PORTADA	/ 1	Title page / cover sheet	06/12/2023	M.E.G
	INDICE	/ 1	Índice de páginas : +PORTADA/1 - =DOCUM+PLANO_DE_CABLES/6	06/12/2023	Marc Elcacho
	INDICE	/ 1.1	Índice de páginas : =DOCUM+PLANO_DE_CABLES/7 - =DOCUM+LISTA_CONEXIONES/1.3	06/12/2023	Marc Elcacho
	DIAGRAMA_FUNCIONAL	/ 1	Vista superior	03/08/2020	Marc Elcacho
	MANIOBRA	/ 1	Barrera	06/12/2023	M.E.G
	LAYOUT	/ 1	Layout placa de montaje	06/12/2023	M.E.G
	LAYOUT	/ 2	Wiring	12/05/2020	Marc Elcacho
	LAYOUT	/ 3	Layout puerta	18/04/2020	Marc Elcacho
DOCUM	PRESUPUESTO_ARMARIO	/ 11	Summarized parts list : LAPP.00100033 - RIT.2411620	06/12/2023	M.E.G
	PRESUPUESTO_ARMARIO	/ 11.1	Summarized parts list : RIT.2599000 - WEI.1050080000	06/12/2023	M.E.G
	PRESUPUESTO_ARMARIO	/ 11.2	Summarized parts list : WEI.1059180000 - WEI.9540000000	06/12/2023	M.E.G
	LISTA_ARTICULOS	/ 1	Parts list : SICK.1200126 - SE.ZB4BZ101	06/12/2023	M.E.G
	RESUMEN_MANGUERAS	/ 1	Cable overview : +MANIOBRA-W1 - +MANIOBRA-WM400	06/12/2023	M.E.G
	RESUMEN_REGLETA_DE_BORNES	/ 1	Terminal-strip overview : +MANIOBRA-X1 - +FEEDMASTER-BK2-X11	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_BORNES	/ 1	Terminal diagram +MANIOBRA-X1	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_BORNES	/ 2	Terminal diagram +MANIOBRA-X2	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_BORNES	/ 3	Terminal diagram +MANIOBRA-X3	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_BORNES	/ 4	Terminal diagram +MANIOBRA-X4	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_BORNES	/ 5	Terminal diagram +MANIOBRA-X5	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_BORNES	/ 6	Terminal diagram +FEEDMASTER-ARM_PRIN-X3	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_BORNES	/ 7	Terminal diagram +FEEDMASTER-ARM_PRIN-XAlim	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_BORNES	/ 8	Terminal diagram +FEEDMASTER-BK2-X11	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_CABLES	/ 1	Cable diagram +MANIOBRA-W1	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_CABLES	/ 2	Cable diagram +MANIOBRA-W2	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_CABLES	/ 3	Cable diagram +MANIOBRA-W3	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_CABLES	/ 4	Cable diagram +MANIOBRA-WA1	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_CABLES	/ 5	Cable diagram +MANIOBRA-WB1	06/12/2023	M.E.G
	PLANO_DE_CABLES	/ 6	Cable diagram +MANIOBRA-WCOM	06/12/2023	M.E.G

+PORTADA/1

Modification	Fecha	Nombre	02/03/2020
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

**Barrera multihaz Sick M4000
Advanced A/P**

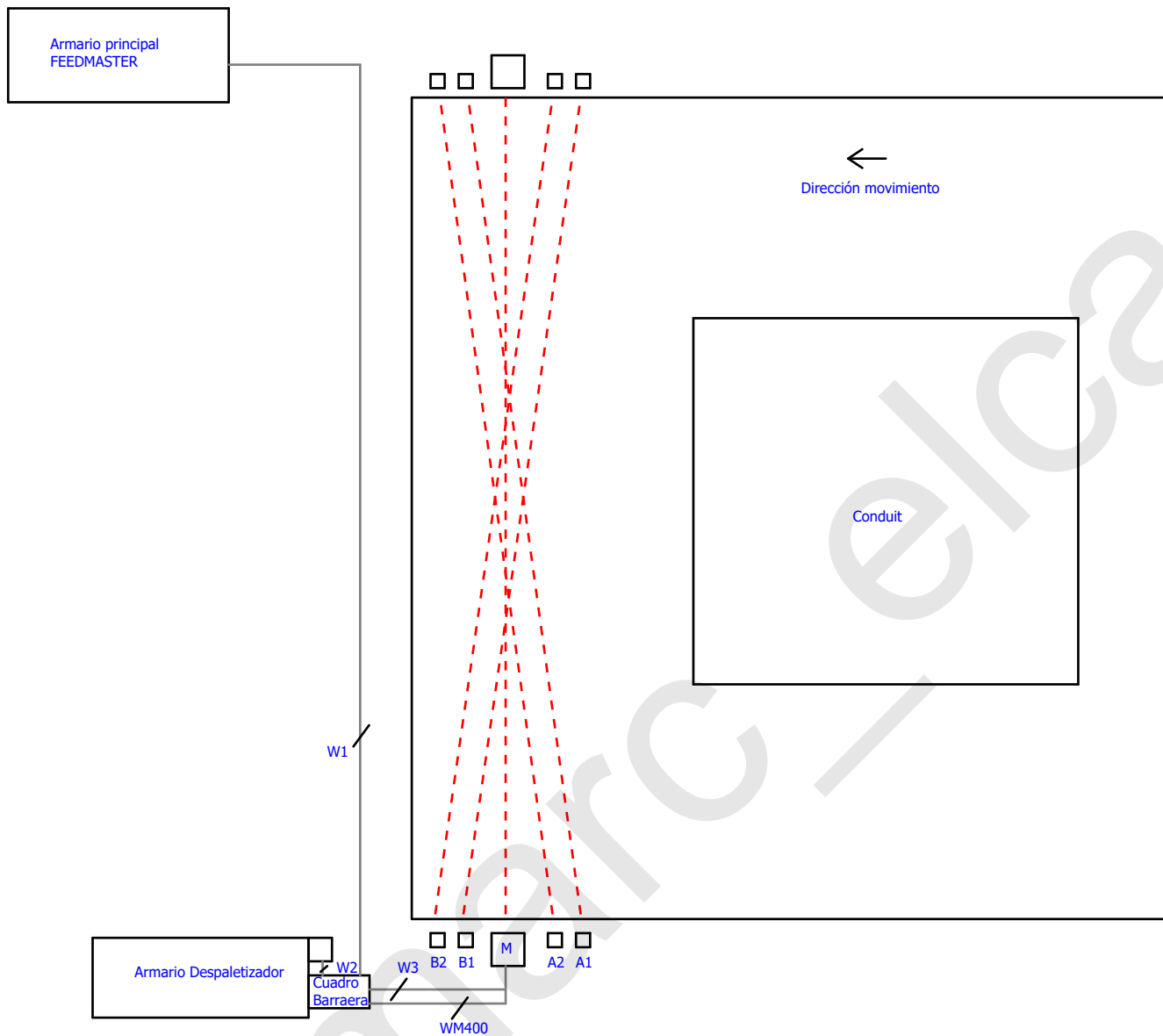


**Índice de páginas : +PORTADA/1 -
=DOCUM+PLANO_DE_CABLES/6**

Dibujado por: M.E.G | Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	
Nombre proyecto:	Martin DRO - Introducutor	Lugar de montaje:	INDICE
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Page 1
A4	Dimension	Version	Page 2 / 3

Martin 1640 DRO - FeedMaster - Barrera multihaz SICK M4000



Sistema de seguridad con barrera fotoelectrica.

Etapa
 0-Sistema seguridad rearmado.
 1-Entrada E4.4 siempre activa si no ahy objeto.

Condiciones
 1-Pasa por barrera 1(A1), 2(M) y 3(B1) secuencialmente es paquete. Seguridad OK
 2-Si no sigue sequencia. Seguridad FAIL

Visualizacion
 1-Luz en barrera SICK M4000
 2-Piloto azul rearme

Rearmes
 1-Rearme barrera multihaz pulsador azul

Modification	Fecha	Nombre	
			02/03/2020
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

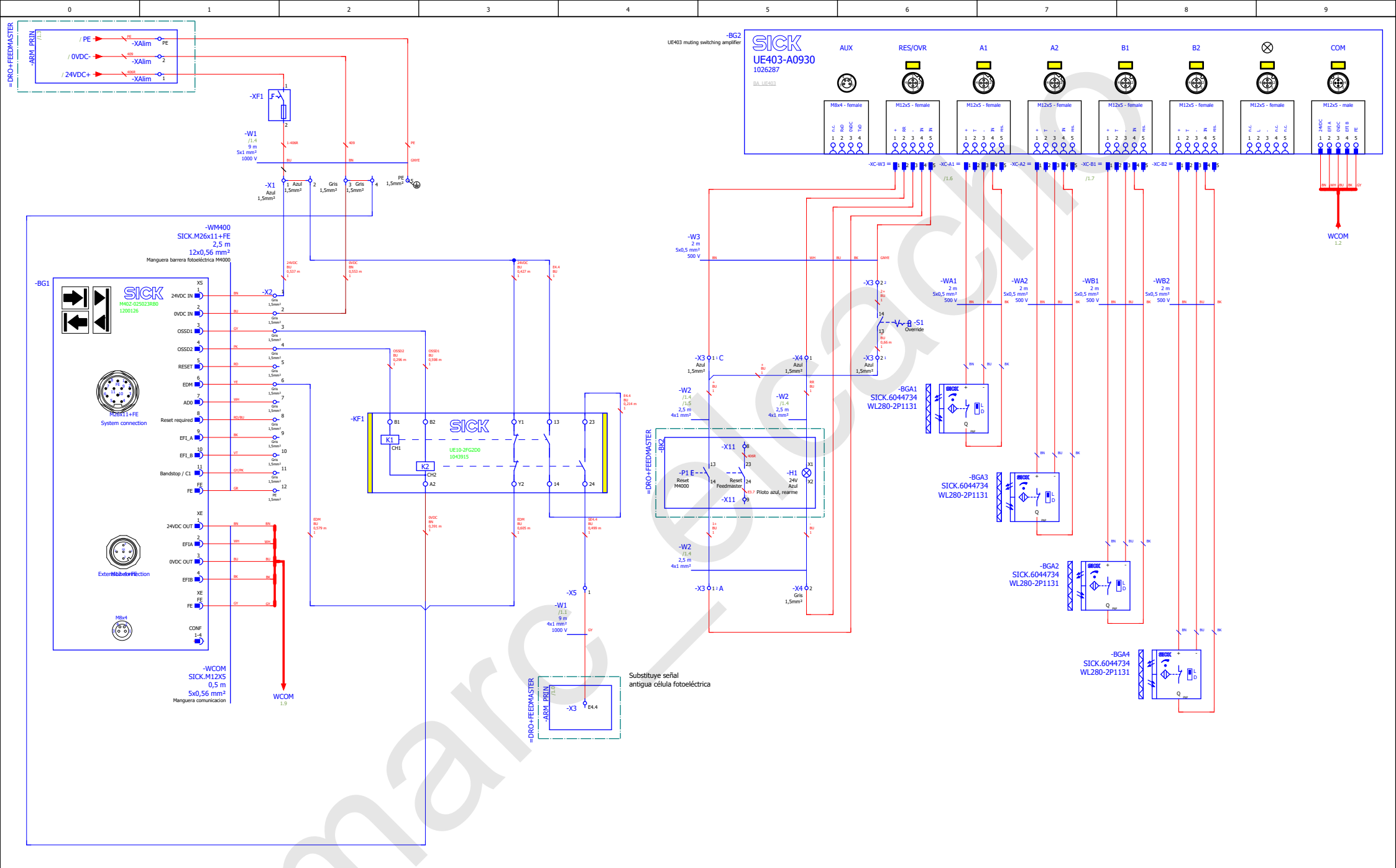
Barrera multihaz Sick M4000 Advanced A/P



Vista superior

Dibujado por:	M.E.G	Versión Eplan Electric:	2024.0.3
---------------	-------	-------------------------	----------

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	
Nombre proyecto:	Martin DRO - Introdutor	Lugar de montaje:	DIAGRAMA_FUNCIONAL
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Page 1
A4	Dimension	Version	Page 4 / 3



Barrera fotoeléctrica de seguridad multihaz

Relé de seguridad

Pulsador reset

Piloto azul

Llave override

Célula fotoeléctrica autorreflexiva 1

Célula fotoeléctrica autorreflexiva 2

+DIAGRAMA_FUNCIONAL/1

Modification	Fecha	Nombre	
	02/03/2020	Eduard Pascual	
		Appr	EPLAN
	06/12/2023	Edit date	

Barrera multihaz Sick M4000 Advanced A/P

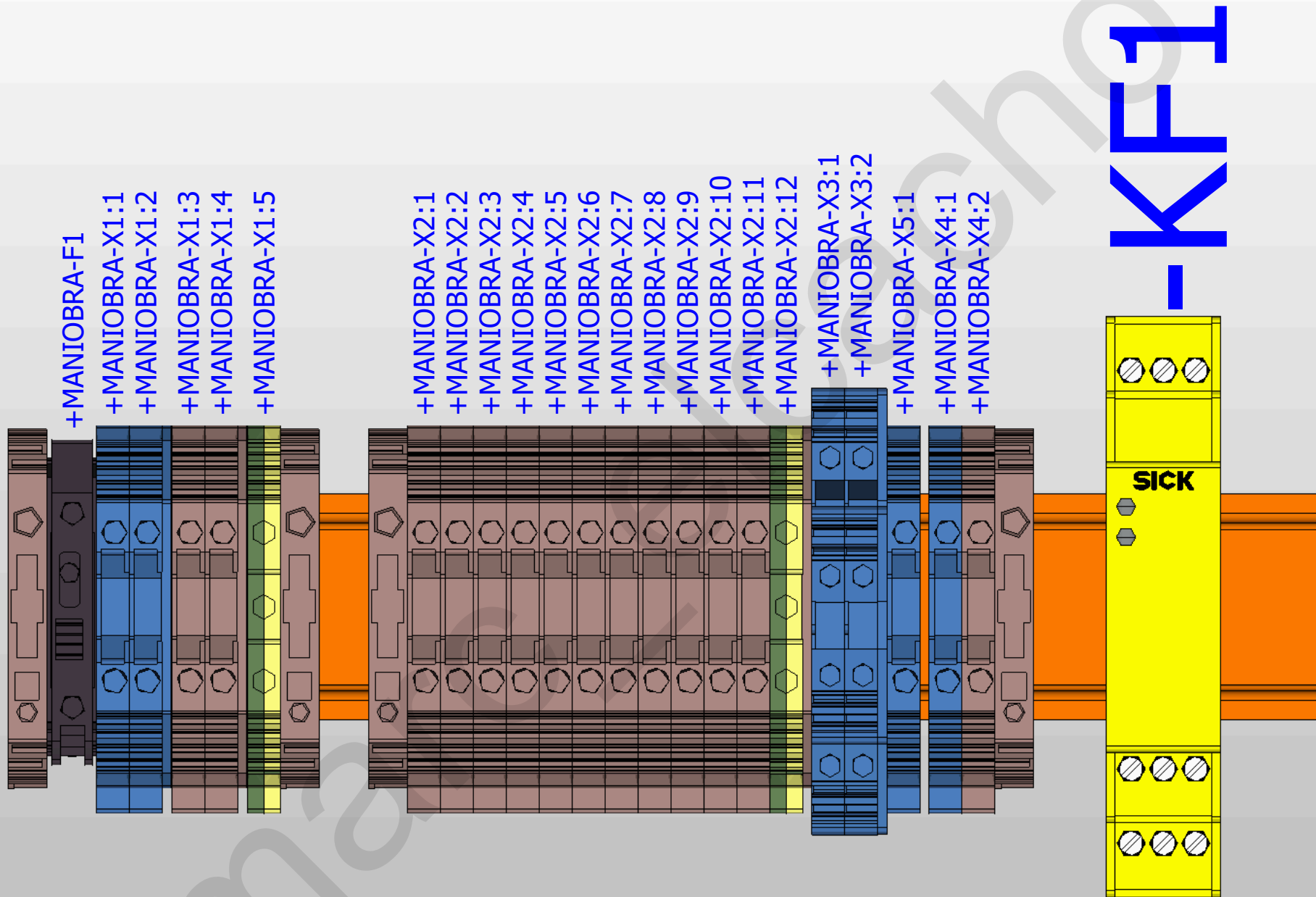


Barrera

Dibujado por: M.E.G | Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	
Nombre proyecto:	Martin DRO - Introdutor	Lugar de montaje:	MANIOBRA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Page 1
A4	Dimensiones	Version	Page 5 / 3

+LAYOUT/1



Layout

+MANIOBRA/1			
Modification	Fecha	Nombre	
			02/03/2020
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

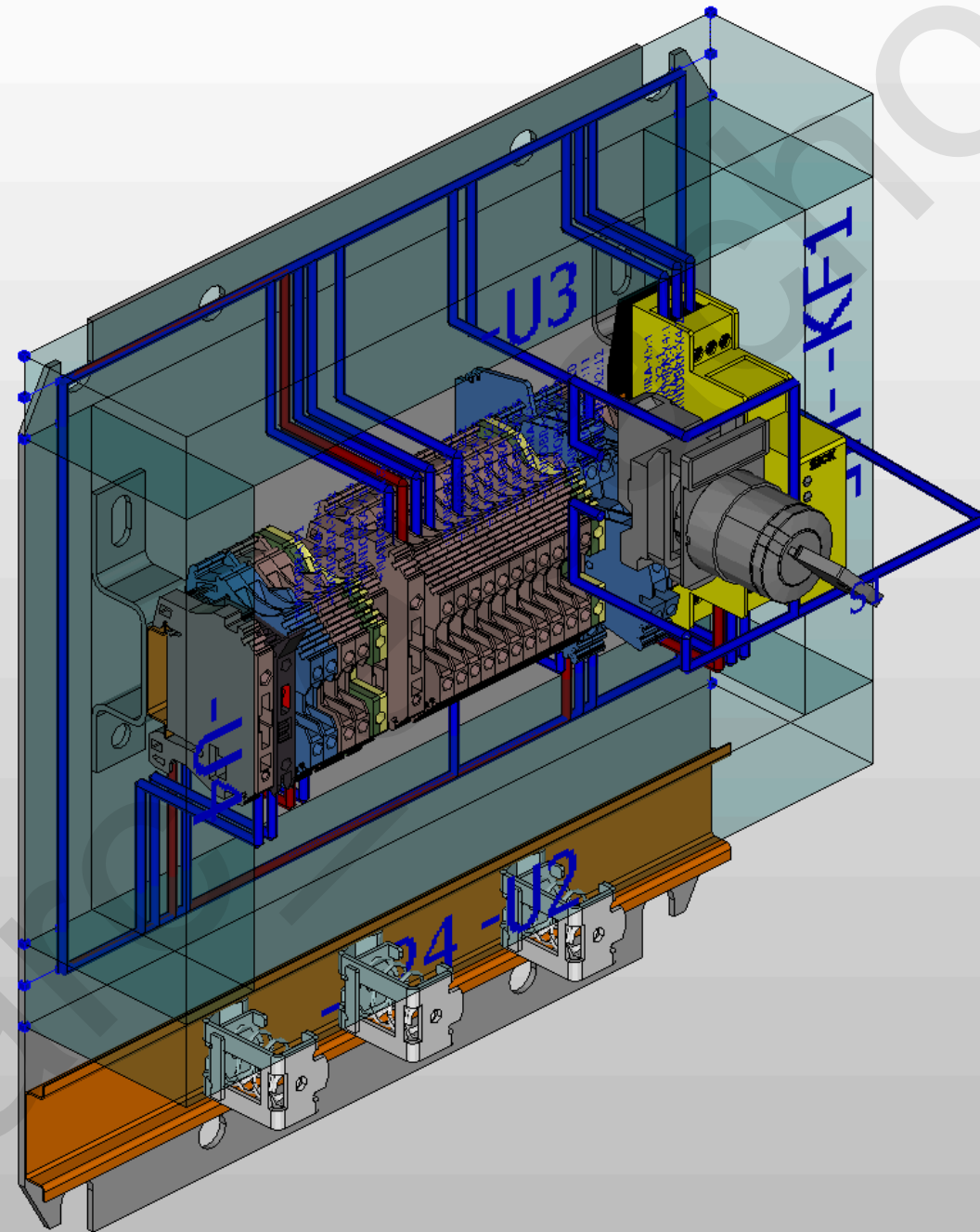
**Barrera multihaz Sick M4000
Advanced A/P**



Layout placa de montaje

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente: Smurfit Kappa		Instalación:	
Nombre proyecto: Martin DRO - Introdutor		Lugar de montaje: LAYOUT	
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	
A4	Dimension	Version	Page 6 / 33



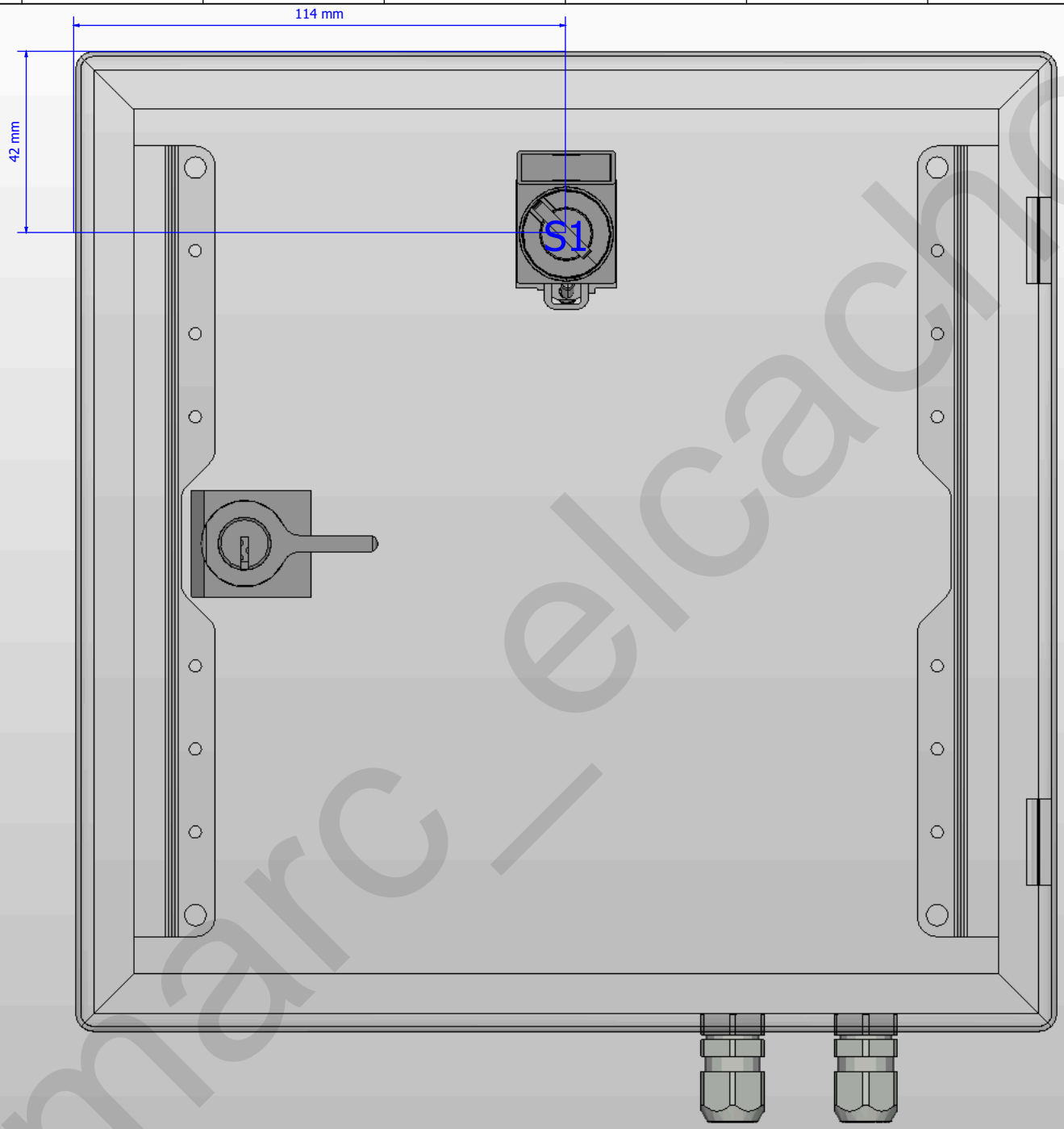
Modification	Fecha	Nombre	
			02/03/2020
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

**Barrera multihaz Sick M4000
Advanced A/P**



Wiring			
Dibujado por:	M.E.G	Versión Eplan Electric:	2024.0.3






Cliente:		Instalación:	
Smurfit Kappa			
Nombre proyecto: Martin DRO - Introdutor		Lugar de montaje: LAYOUT	
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	
A4	Dimension	Version	Page 7 / 33



2								=DOCUM+PRESUPUESTO_ARMARIO/11	
Modification	Fecha	Nombre		02/03/2020		Barrera multihaz Sick M4000		Cliente: Smurfit Kappa Instalación:	
				Eduard Pascual		Advanced A/P		Nombre proyecto: Martin DRO - Introdutor Lugar de montaje: LAYOUT	
		Appr	EPLAN					IEC_tpl003 Page 3	
		Edit date	06/12/2023			Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3		Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente. A4 Dimension Version Page 8 / 33	

		Designation	Type number	Supplier	Length (mm)		Weight (kg)	Unit	Unit price	

LAPP

LAPP.00100033	 -W3;-WA1;-WA2;-WB1;-WB2	ÖLFLEX CLASSIC 100 5G0,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	10,00 Metro	10 m 0,00 mm	0,00 kg	0Kg	0,00	0€
LAPP.1120269	 -W2	ÖLFLEX CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV 4G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV	LAPP	2,50 Metro	2,5 m 0,00 mm	0,00 kg	0Kg	1,25	1,25€
LAPP.1120459	 -W1	ÖLFLEX CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1kV 5G1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1kV	LAPP	9,00 meter	9 m 0,00 mm	0,00 kg	0Kg	183,02	183,02€
LAPP.4150302		Multi-Standard SC 2.2 1X1	Multi-Standard SC 2.2	LAPP	18 Metro	4,842 m 0,00 mm	0,00 kg	0Kg	0,34	6,12€
LAPP.4150303		Multi-Standard SC 2.2 1X1	Multi-Standard SC 2.2	LAPP	2 meter	0,944 m 0,00 mm	0,00 kg	0Kg	33,77	67,54€







0,00 Kg **257,93 €**

PMA AG

PMA.BVND-M12MGT	-W2	Racor recto - M12 -T10	BVND-M12MGT	PMA AG	1	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	0,00	0€
PMA.BVND-M207GT	-W1	Racor recto - M20 -T20	BVND-M207GT	PMA AG	1	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	0,00	0€
PMA.PCLT-07S	-W2	Tubos PMA - M10	PCLT-07S	PMA AG	1	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	0,00	0€
PMA.PCLT-17S	-W1	Tubos PMA - M20	PCLT-17S	PMA AG	1	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	0,00	0€




0,00 Kg **257,93 €**

Phoenix Contact

PXC.0801681	 -U8	DIN rail, unperforated	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000M M	Phoenix Contact	1 Piece	0,204 m 0,00 mm	0,69 kg	0,14Kg	6,86	6,86€
PXC.0801733	 -U24	DIN rail perforated	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Phoenix Contact	1 Piece	0,254 m 2000,00 mm	0,64 kg	0,13Kg	7,70	7,7€
PXC.1005266	 -WCOM;-WM400		KMK 2	Phoenix Contact	2 Piece	0,00 mm	0,00 kg	0Kg	0,00	0€
PXC.1013740			PATG 0/15	Phoenix Contact	40 Piece	0,00 mm	0,01 kg	0Kg	0,05	2€
PXC.3061305	 -XF1	Fuse	FUSE 10,3X38 4A PV	Phoenix Contact	1 Stick	0,00 mm	0,01 kg	0Kg	0,00	0€
PXC.3240191	 -U2...-U5	Cable duct	CD 25X60	Phoenix Contact	4 Piece	0,812 m 2000,00 mm	0,67 kg	0,18Kg	10,04	40,16€

0,45 Kg **314,65 €**

Rittal

RIT.1036500	 -U1	AE Compact enclosure, WHD: 300x300x155 mm, Sheet steel, with mounting plate	AE.1036500	Rittal	1 Piece	0,00 mm	6,10 kg	6,1Kg	52,44	52,44€
RIT.2411610	 -W3	SZ Cable gland, polyamide, size: M16x1,5, for cables Ø 4.5-10 mm	SZ.2411610	Rittal	1 Piece	0,00 mm	0,01 kg	0Kg	0,00	0€
RIT.2411620	 -WM400	SZ Cable gland, polyamide, size: M20x1,5, for cables Ø 7-13 mm	SZ.2411620	Rittal	1 Piece	0,00 mm	0,01 kg	0Kg	0,00	0€

=+LAYOUT/3

Modification	Fecha	Nombre	
			02/03/2020
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

**Barrera multihaz Sick M4000
Advanced A/P**



**Summarized parts list : LAPP.00100033 -
RIT.2411620**

Dibujado por: M.E.G | Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOCUM
Nombre proyecto:	Martin DRO - Introdutor	Lugar de montaje:	PRESUPUESTO_ARMARIO
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Page 11
A4	Dimension	Version	Page 9 / 31

Parts list

F01_001 - Marc - Lista artículos con tag

Device tag	Número de artículo	Page / path	Función del circuito	Designation	Manufacturer
-BG1	SICK.1200126	=+MANIOBRA/1.0	Barrera fotoeléctrica de seguridad multihaz	Multiple-light-beam-safety-devices M4000 Advanced A/P	SICK
-BG2	SICK.1026287	=+MANIOBRA/1.5	UE403 muting switching amplifier	Switching amplifier	SICK
-BGA1	SICK.6044734	=+MANIOBRA/1.6		Photoelectric retro-reflective sensor	SICK
-BGA2	SICK.6044734	=+MANIOBRA/1.7		Photoelectric retro-reflective sensor	SICK
-BGA3	SICK.6044734	=+MANIOBRA/1.7		Photoelectric retro-reflective sensor	SICK
-BGA4	SICK.6044734	=+MANIOBRA/1.8		Photoelectric retro-reflective sensor	SICK
-KF1	SICK.1043915	=+MANIOBRA/1.2	Relé de seguridad	Safety Relay UE10-2FG	SICK
-S1	SE.ZB4BZ101	=+MANIOBRA/1.6	Override	single contact block with body/fixing collar 1NO screw clamp termil	Schneider Electric
-S1	SE.ZB4BG2	=+MANIOBRA/1.6	=	black selector switch head Ø22 2-position- Ronis 455	Schneider Electric
-XF1	WEI.1886550000	=+MANIOBRA/1.2		Fuse terminal	Weidmueller
-XF1	PXC.3061305	=+MANIOBRA/1.2		Fuse	Phoenix Contact
-BK2-H1	SE.XB4BW36B5	=+MANIOBRA/1.5	Piloto azul, rearme	Blue flush complete illum pushbutton Ø22 spring return 1NO+1NC 24V	Schneider Electric
-BK2-P1	SE.ZB4BZ101	=+MANIOBRA/1.5	Reset Feedmaster	single contact block with body/fixing collar 1NO screw clamp termil	Schneider Electric

+PRESUPUESTO_ARMARIO/11.2

+RESUMEN_MANGUERAS/1

Modification	Fecha	Nombre	
			02/03/2020
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

**Barrera multihaz Sick M4000
Advanced A/P**



Parts list : SICK.1200126 - SE.ZB4BZ101

Dibujado por: M.E.G | Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOCUM
Nombre proyecto:	Martin DRO - Introdutor	Lugar de montaje:	LISTA_ARTICULOS
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Page 1
A4	Dimension	Version	Page 12 / 31

Cable overview

F10_003 - Marc - Resmuen de cables

Cable name			Cable type		Conductors used	Cross-section	Length	Function text	Página gráfica del plano de cables
+MANIOBRA-W1	+MANIOBRA-X1	+MANIOBRA-XF1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1kV	5	4	1	9	Manguera maniobra barrera fotoeléctrica	=DOCUM+PLANO_DE_CABLES/1
	+MANIOBRA-X5	+FEEDMASTER-ARM_PRIN-XAlim							
		+FEEDMASTER-ARM_PRIN-X3							
+MANIOBRA-W2			ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1kV	4	0	1	2,5	Manguera maniobra barrera fotoeléctrica	=DOCUM+PLANO_DE_CABLES/2
+MANIOBRA-W3	+MANIOBRA-XC1-A1	+MANIOBRA-X3	ÖLFLEX® CLASSIC 100	5	5	0,5	2	Manguera Reset - Override	=DOCUM+PLANO_DE_CABLES/3
		+MANIOBRA-X4							
+MANIOBRA-WA1	+MANIOBRA-XC-A1	+MANIOBRA-BGA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100	5	3	0,5	2	Manguera detector A1	=DOCUM+PLANO_DE_CABLES/4
+MANIOBRA-WA2	+MANIOBRA-XC-A1	+MANIOBRA-BGA3	ÖLFLEX® CLASSIC 100	5	3	0,5	2	=	
+MANIOBRA-WB1	+MANIOBRA-XC-B1	+MANIOBRA-BGA2	ÖLFLEX® CLASSIC 100	5	3	0,5	2	Manguera detector B1	=DOCUM+PLANO_DE_CABLES/5
+MANIOBRA-WB2	+MANIOBRA-XC-B1	+MANIOBRA-BGA4	ÖLFLEX® CLASSIC 100	5	3	0,5	2	=	
+MANIOBRA-WCOM	+MANIOBRA-BG1	+MANIOBRA-BG2	SICK.M12X5	5	5	0,56 mm ²	0,5	Manguera comunicacion	=DOCUM+PLANO_DE_CABLES/6
+MANIOBRA-WM400	+MANIOBRA-X2	+MANIOBRA-BG1	SICK.M26x11+FE	12	12	0,56 mm ²	2,5	Manguera barrera fotoeléctrica M4000	=DOCUM+PLANO_DE_CABLES/7

+LISTA_ARTICULOS/1

+RESUMEN_REGLETA_DE_BORNES/1

Modification	Fecha	Nombre	
			02/03/2020
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

**Barrera multihaz Sick M4000
Advanced A/P**



**Cable overview : +MANIOBRA-W1 -
+MANIOBRA-WM400**

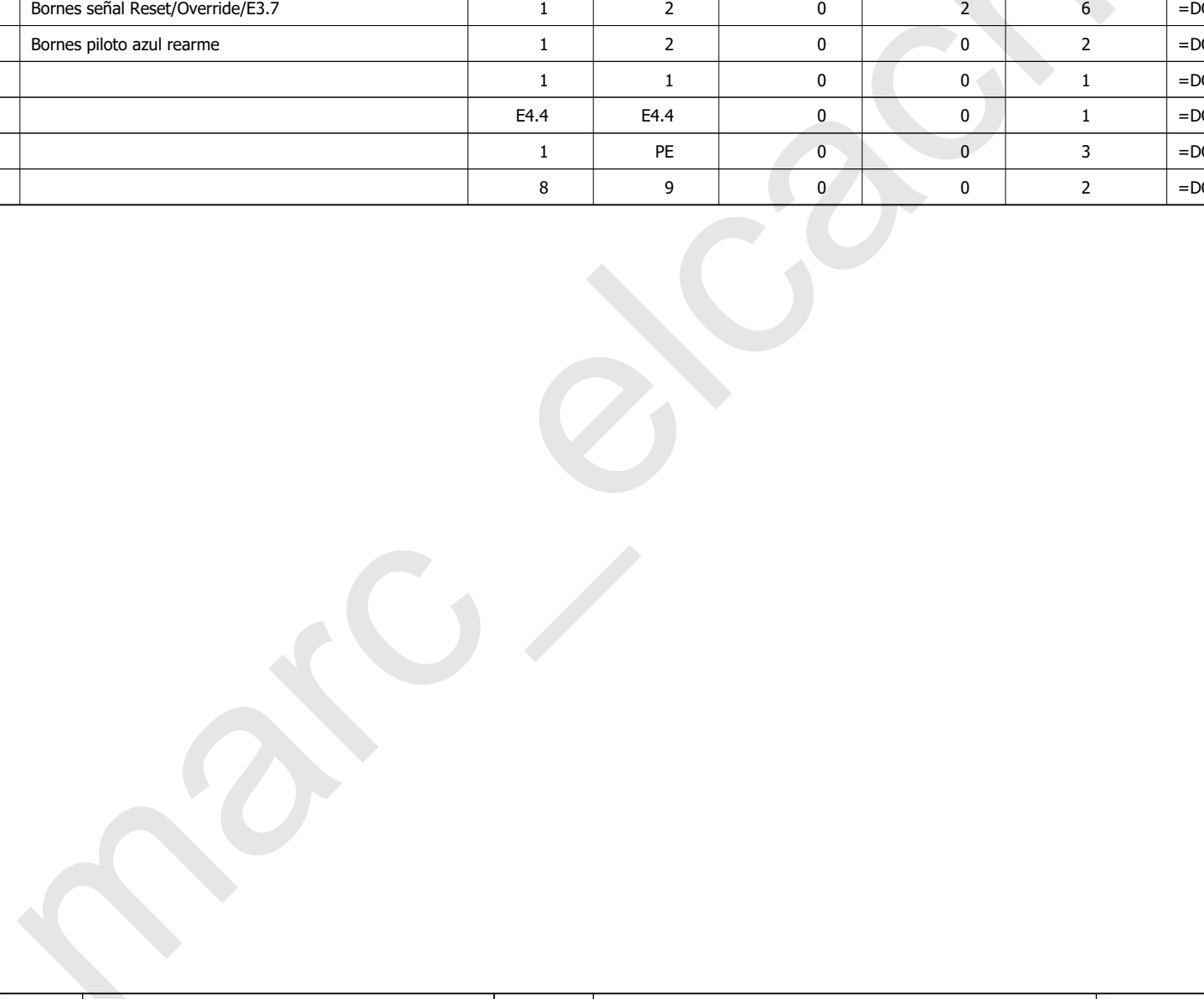
Dibujado por: M.E.G | Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOCUM
Nombre proyecto:	Martin DRO - Introdutor	Lugar de montaje:	RESUMEN MANGUERAS
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Page 1
A4	Dimension	Version	Page 13 / 31

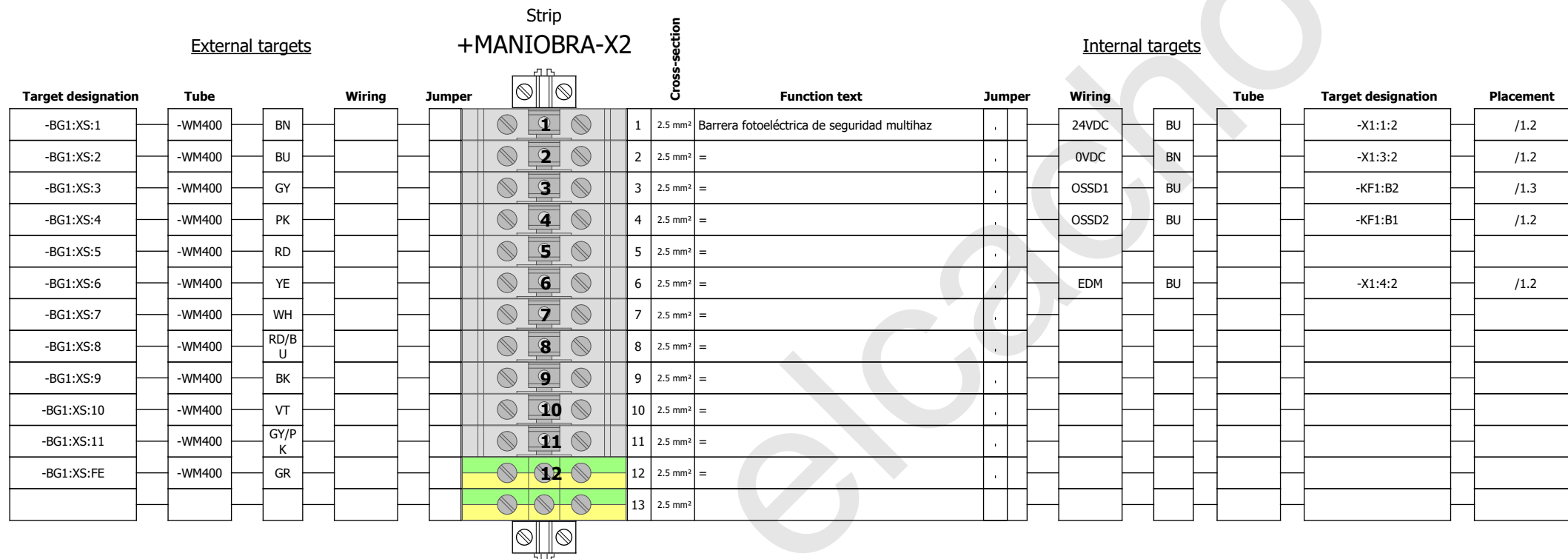
Terminal-strip overview

F14_002 - Marc - Resumen de regleta de bornes

Terminal strip	Function text	Terminals					Terminal diagram page
		first	last	Total PE	Total N	Total number	
+MANIOBRA-X1	Bornes alimentación	1	5	2	0	6	=DOCUM+PLANO_DE_BORNES/1
+MANIOBRA-X2	Bornes barrera	1	12	2	0	13	=DOCUM+PLANO_DE_BORNES/2
+MANIOBRA-X3	Bornes señal Reset/Override/E3.7	1	2	0	2	6	=DOCUM+PLANO_DE_BORNES/3
+MANIOBRA-X4	Bornes piloto azul rearme	1	2	0	0	2	=DOCUM+PLANO_DE_BORNES/4
+MANIOBRA-X5		1	1	0	0	1	=DOCUM+PLANO_DE_BORNES/5
+FEEDMASTER-ARM_PRIN-X3		E4.4	E4.4	0	0	1	=DOCUM+PLANO_DE_BORNES/6
+FEEDMASTER-ARM_PRIN-XAlim		1	PE	0	0	3	=DOCUM+PLANO_DE_BORNES/7
+FEEDMASTER-BK2-X11		8	9	0	0	2	=DOCUM+PLANO_DE_BORNES/8



Terminal diagram



Modification	Fecha	Nombre	02/03/2020
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

**Barrera multihaz Sick M4000
Advanced A/P**



Terminal diagram +MANIOBRA-X2

Dibujado por: M.E.G | Versión Eplan Electric: 2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOCUM
Nombre proyecto:	Martin DRO - Introdutor	Lugar de montaje:	PLANO_DE_BORNES
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Page 2
A4	Dimension	Version	Page 16 / 30

Connection list

F27_007 - Marc - Lista de conexiones

Connection	Source	Target	Color	Color	Length	Stripping length: Source	Stripping length: Source	Function definition	Function definition
	+MANIOBRA-BG1:XE:FE	+MANIOBRA-BG2:COM:5	0,56		0,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.9		
	+MANIOBRA-BG1:XE:4	+MANIOBRA-BG2:COM:4	0,56		0,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.9		
	+MANIOBRA-BG1:XE:3	+MANIOBRA-BG2:COM:3	0,56		0,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.9		
	+MANIOBRA-BG1:XE:2	+MANIOBRA-BG2:COM:2	0,56		0,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.9		
	+MANIOBRA-BG1:XE:1	+MANIOBRA-BG2:COM:1	0,56		0,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.9		
	+MANIOBRA-BG1:XS:FE	+MANIOBRA-X2:12:2	0,56	GR	2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:11	+MANIOBRA-X2:11:2	0,56	GY/PK	2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:10	+MANIOBRA-X2:10:2	0,56		2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:9	+MANIOBRA-X2:9:2	0,56		2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:8	+MANIOBRA-X2:8:2	0,56	RD/BU	2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:7	+MANIOBRA-X2:7:2	0,56		2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:6	+MANIOBRA-X2:6:2	0,56		2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:5	+MANIOBRA-X2:5:2	0,56		2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:4	+MANIOBRA-X2:4:2	0,56		2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:3	+MANIOBRA-X2:3:2	0,56		2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:2	+MANIOBRA-X2:2:2	0,56		2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-BG1:XS:1	+MANIOBRA-X2:1:2	0,56		2,5 m	=+MANIOBRA/1.1	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-XF1:1	+FEEDMASTER-ARM_PRIN-XA1im:1				=+MANIOBRA/1.2	=+MANIOBRA/1.1		
	+MANIOBRA-X1:1	+MANIOBRA-X1:2				=+MANIOBRA/1.2	=+MANIOBRA/1.2		
	+MANIOBRA-X1:3	+MANIOBRA-X1:4				=+MANIOBRA/1.2	=+MANIOBRA/1.2		
	+MANIOBRA-X5:1:2	+FEEDMASTER-ARM_PRIN-X3:E4.4	1			=+MANIOBRA/1.4	=+MANIOBRA/1.4		
	+MANIOBRA-X3:1:b	+MANIOBRA-XC1-A1:4	0,5		2 m	=+MANIOBRA/1.5	=+MANIOBRA/1.6		
	+MANIOBRA-X3:1:2	+MANIOBRA-XC1-A1:1	0,5		2 m	=+MANIOBRA/1.5	=+MANIOBRA/1.6		
	+MANIOBRA-X4:2:2	+MANIOBRA-XC1-A1:3	0,5		2 m	=+MANIOBRA/1.5	=+MANIOBRA/1.6		
	+MANIOBRA-X4:1:2	+MANIOBRA-XC1-A1:2	0,5		2 m	=+MANIOBRA/1.5	=+MANIOBRA/1.6		
	+MANIOBRA-X3:2:b	+MANIOBRA-XC1-A1:5	0,5		2 m	=+MANIOBRA/1.6	=+MANIOBRA/1.6		
	+MANIOBRA-BGA1:4	+MANIOBRA-XC-A1:4	0,5		2 m	=+MANIOBRA/1.6	=+MANIOBRA/1.7		

+PLANO_DE_CABLES/7

Modification	Fecha	Nombre	02/03/2020
			Eduard Pascual
		Appr	EPLAN
		Edit date	06/12/2023

**Barrera multihaz Sick M4000
Advanced A/P**



Connection list : -

Dibujado por:

M.E.G Versión Eplan Electric:

2024.0.3

Cliente:	Smurfit Kappa	Instalación:	DOCUM
Nombre proyecto:	Martin DRO - Introdutor	Lugar de montaje:	LISTA_CONEXIONES
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl003	Page 1
A4	Dimension	Version	Page 30 / 31

1.1

