

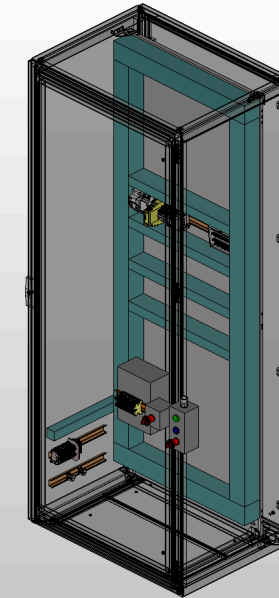


Marc Elcacho Granados

Teléf. móvil:
E-mail: m87.trabajo@hotmail.com
Web: https://elcacho.tech



| | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Empresa/cliente | | |
| Descripción de proyecto | Martin 924 NT - Cinta retal | |
| Número de proyecto | IEC_tpl1002 | |
| Nombre de proyecto | Martin 924 NT - Cinta retal | |
| Responsable del proyecto | | |
| Año de construcción | 2020 | |
| Lugar de instalación | Cuadro funcem Martin 924 NT | |
| Normativa | IEC - REBT | |
| Potencia instalada | | |
| Puesta a tierra | | |
| Grado protección | | |
| Tensión de trabajo | 230V | 50 Hz |
| Tensión de mando | 24VDC | |
| PLC | | |
| Creado | 24/03/2020 | dibujado: M.E.G |
| Modificado | 06/12/2023 | |



Número de páginas 43



2024.0

+INDICE/1

| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: |
|--------|-------|--------|------------------------|
| | | | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: Eduard Pascual |
| | | | Probado M.E.G |
| | | | Modificado 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal



Hoja de título / portada

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

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|---------|--------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | | |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | 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_tpl1002 | Hoja | 1 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página | 1 / 43 |

Índice de páginas

F06_002 - Marc - Índice de páginas

| Instalación | Lugar de montaje | Página | Descripción de página | Fecha | Responsable |
|-------------|---------------------------|--------|---|------------|--------------|
| | PORTADA | / 1 | Hoja de título / portada | 06/12/2023 | M.E.G |
| | INDICE | / 1 | Índice de páginas : +PORTADA/1 - =DOC+PLANO_DE_BORNES/1 | 06/12/2023 | Marc Elcacho |
| | INDICE | / 1.1 | Índice de páginas : =DOC+PLANO_DE_BORNES/2 - =DOC+PLANO_CONEXION_BORNES/8 | 06/12/2023 | Marc Elcacho |
| | INTRODUCCION | / 1 | Indicaciones de seguridad | 06/12/2023 | M.E.G |
| | INTRODUCCION | / 2 | Prescripciones sobre material | 06/12/2023 | M.E.G |
| | DIAGRAMA_FUNCIONAL | / 1 | Vista superior | 30/06/2020 | Marc Elcacho |
| | VISTA_ARMARIO | / 1 | Layout placa montaje | 06/12/2023 | M.E.G |
| | VISTA_ARMARIO | / 2 | Layout placa montaje II | 06/12/2023 | M.E.G |
| | VISTA_ARMARIO | / 3 | Layout pulsadores y caja | 06/12/2023 | M.E.G |
| | VISTA_ARMARIO | / 4 | Vista general | 06/12/2023 | M.E.G |
| | VISTA_ARMARIO | / 5 | Vista cableado | 20/05/2020 | Marc Elcacho |
| | VISTA_ARMARIO | / 6 | Fotos | 03/06/2020 | Marc Elcacho |
| ARM | INST | / 1 | Fuente de alimentación y switches | 06/12/2023 | M.E.G |
| | INST | / 2 | Relé de seguridad y luz | 06/12/2023 | M.E.G |
| | INST | / 3 | Maniobra | 06/12/2023 | M.E.G |
| DOC | PRESUPUESTO_ARMARIO | / 1 | Lista de suma de artículos : LAPP.0010030 - PXC.1013025 | 06/12/2023 | M.E.G |
| | PRESUPUESTO_ARMARIO | / 1.1 | Lista de suma de artículos : PXC.1013740 - SE.ZB4BZ104 | 06/12/2023 | M.E.G |
| | PRESUPUESTO_ARMARIO | / 1.2 | Lista de suma de artículos : SE.ZBVB6 - WEI.9019130000 | 06/12/2023 | M.E.G |
| | PRESUPUESTO_ARMARIO | / 1.3 | Lista de suma de artículos : WEI.9540000000 - WEI.9540000000 | 06/12/2023 | M.E.G |
| | LISTA_ARTICULOS | / 1 | Lista de artículos : RIT.5834500 - WEI.8920940000 | 06/12/2023 | M.E.G |
| | RESUMEN_REGLETA_DE_BORNES | / 1 | Resumen de regleta de bornes : =ARM+EXT-X0 - =ARM_MARTIN_NT+INST-X0 | 06/12/2023 | M.E.G |
| | RESUMEN_MANGUERAS | / 1 | Resumen de cables : =ARM+INST-W1 - =ARM+INST-W12 | 06/12/2023 | M.E.G |
| | LISTA_CONEXIONES | / 1 | Lista de conexiones : - 0VDC- | 06/12/2023 | M.E.G |
| | LISTA_CONEXIONES | / 1.1 | Lista de conexiones : 1 - 100 | 06/12/2023 | M.E.G |
| | LISTA_CONEXIONES | / 1.2 | Lista de conexiones : 100 - 306 | 06/12/2023 | M.E.G |
| | LISTA_CONEXIONES | / 1.3 | Lista de conexiones : 307 - PE | 06/12/2023 | M.E.G |
| | LISTA_CONEXIONES | / 1.4 | Lista de conexiones : PE - V- | 06/12/2023 | M.E.G |
| | PLANO_DE_BORNES | / 1 | Plano de bornes =ARM+EXT-X0 | 06/12/2023 | M.E.G |

+PORTADA/1

1.1

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

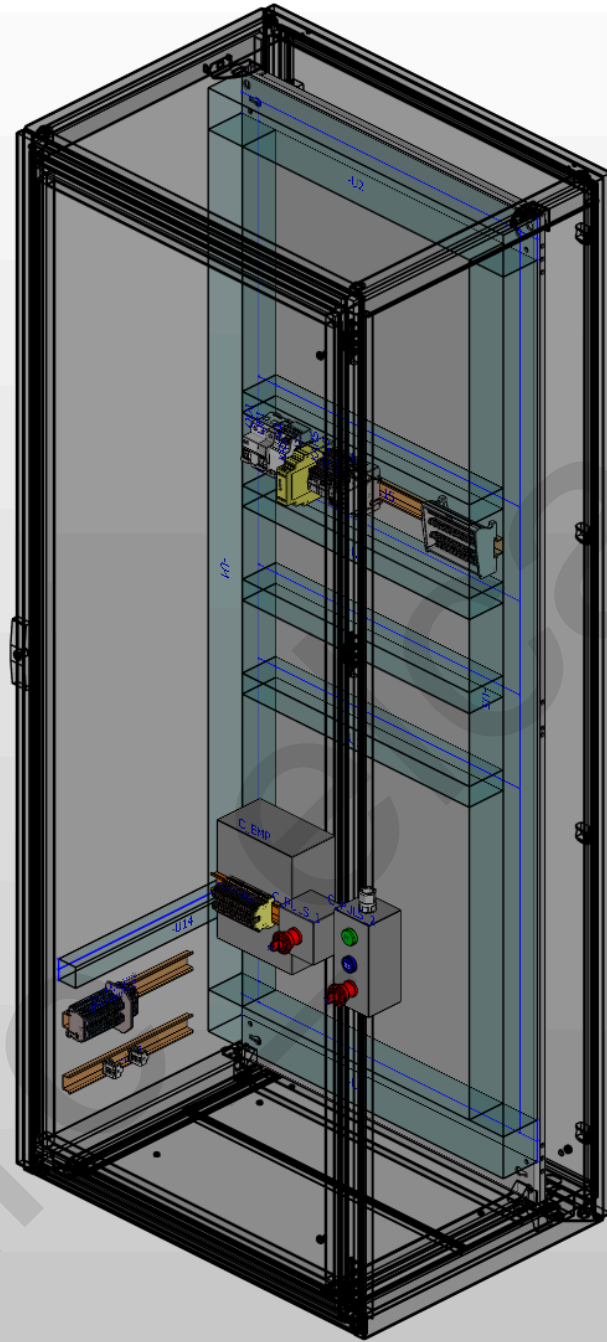
Martin 924 NT - Cinta retal



Índice de páginas : +PORTADA/1 - =DOC+PLANO_DE_BORNES/1

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

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|--------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | 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_tpl1002 | Hoja 1 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 2 / 4 |



mar

achho

PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD

Marc Elcacho Granados
m87.trabajo@hotmail.com

PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD GENERALES



PELIGRO !

Durante el funcionamiento de la instalación, hay ciertos ítems con tensiones peligrosas. La inobservancia de las indicaciones de seguridad puede causar la muerte, lesiones graves y daños materiales.

Solo personal cualificado debe ejecutar los trabajos de transporte, instalación y puesta en marcha.

Se deben observar las normas vigentes, así como las prescripciones de prevención de accidentes nacionales y / o propias de la empresa.

Deben respetarse las siguientes indicaciones de seguridad:

La operaciones de montaje, puesta en marcha, detección de averías y reparación de la instalación solo puede llevarlas a cabo el personal con una formación adecuada y familiarizado con los correspondientes manuales de uso.

El montaje de los dispositivos debe efectuarse según las normas vigentes y las prescripciones estatales y locales. Debe garantizarse una puesta a tierra y un dimensionamiento de los conductores correctos, así como una protección adecuada contra cortocircuitos. Estas medidas sirven para garantizar la seguridad de la instalación y de los operadores.

Antes de realizar comprobaciones de seguridad y tomar medidas de mantenimiento y reparación debe garantizarse que todas las fuentes de alimentación estén desconectadas, aseguradas contra una reconexión y debidamente identificadas.

Para realizar las mediciones, solo deben utilizarse equipos de comprobación en perfecto estado técnico y adecuados para cada medición en cuestión.

Deben seguirse exactamente las instrucciones que se indican en los correspondientes manuales. Es obligatorio observar las indicaciones de seguridad, advertencia y peligro.

Todas las puertas y los elementos protectores de la instalación deben mantenerse cerrados durante el funcionamiento. Si en la instalación se han montado refrigeradores, debe procurarse que esos sistemas funcionen correctamente. Esto contempla también la limpieza regular de los filtros si los hay.



+INDICE/1.1

| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal



Indicaciones de seguridad

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

| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | INTRODUCCION | |
|--|-----------------------------|-------------------|--------------|-------|
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | Lugar de montaje: | INTRODUCCION | |
| 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_tp1002 | Hoja | 1 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página | 4 / 4 |

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE REALIZACIÓN

Marc Elcacho Granados
m87.trabajo@hotmail.com

PRESCRIPCIONES DE CABLEADO (REBT-2002)

COLORES DE CABLEADO POTENCIA

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Corriente principal CA | L1 - negro (BK) |
| | L2 - marron (BN) |
| | L3 - gris (GR) |
| | N - azul(BL) |
| Corriente principal CC | + rojo (RD) |
| | - negro (BK) |
| Conductor de protección | verde-amarillo (GNYE) |

COLORES DE CABLEADO MANIOBRA

| | |
|------------------------|-----------------|
| Circuito de control CA | L - rojo (RD) |
| | N - blanco (WH) |
| Circuito de control CC | + azul (BL) |
| | - marron (BN) |

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Tensión ajena | naranja (OG) |
| Circuito eléctrico de bloqueo | naranja (OG) |
| Cables de medición | violeta (VT) |

SECCIONES MÍNIMAS

| |
|-------------------------|
| Corriente principal |
| Conductor de protección |
| Conductor de control |
| Cableado PLC |

MANGUERAS

3G1,5 - 12G0,75

PRESCRIPCIONES SOBRE MATERIAL

ARMARIOS

| |
|--------------------|
| Armarios |
| Zócalo de armario |
| Color de armario |
| Modo de protección |

BORNES

rango:
principal:



1

+DIAGRAMA_FUNCIONAL/1

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal

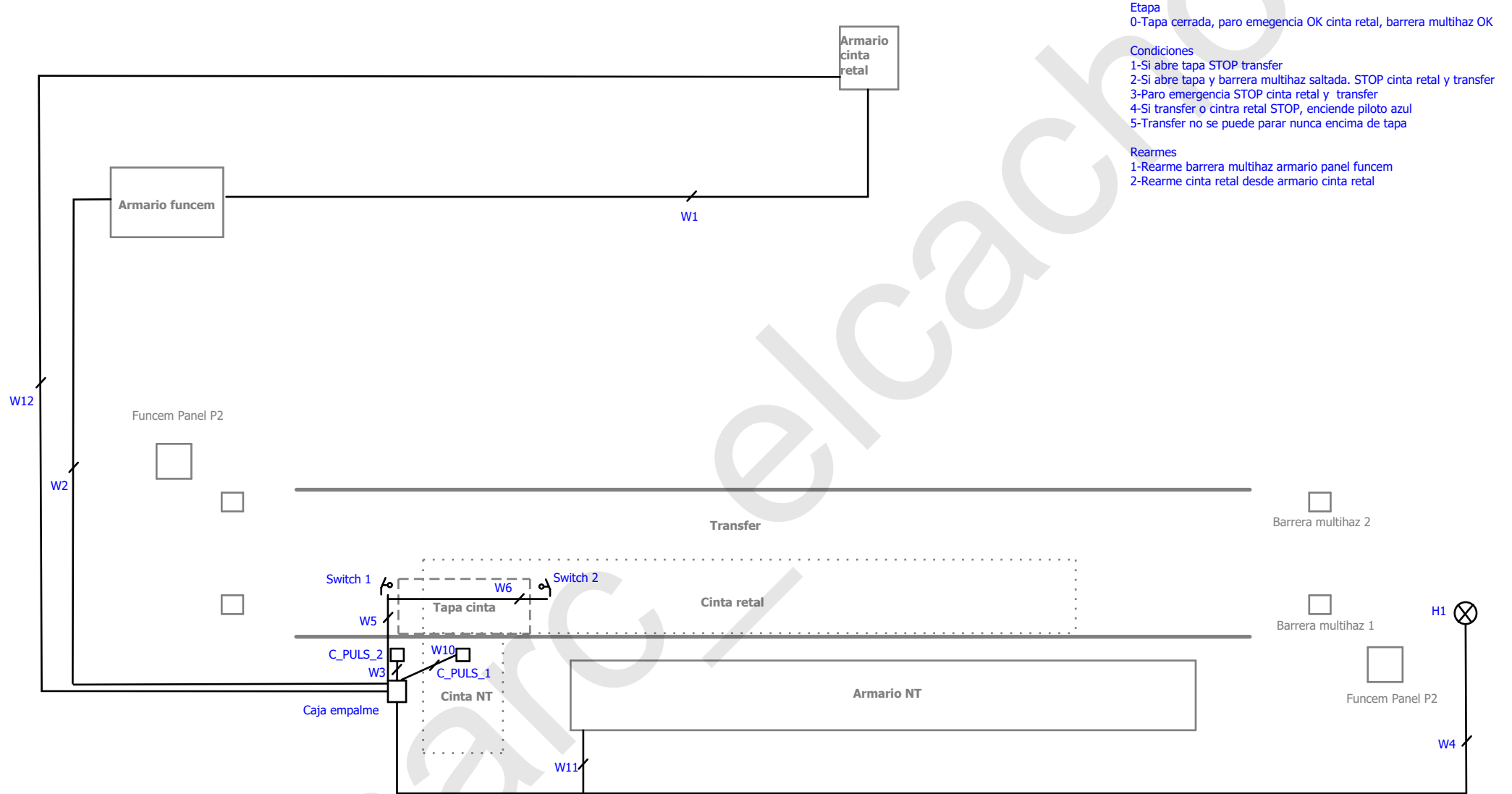


Prescripciones sobre material

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

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|--------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | Lugar de montaje: | INTRODUCCION |
| 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_tp1002 | Hoja 2 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 5 / 4 |

Vista superior, cableado



Etapas
 0-Tapa cerrada, paro emergencia OK cinta retal, barrera multihaz OK

Condiciones
 1-Si abre tapa STOP transfer
 2-Si abre tapa y barrera multihaz saltada. STOP cinta retal y transfer
 3-Paro emergencia STOP cinta retal y transfer
 4-Si transfer o cinta retal STOP, enciende piloto azul
 5-Transfer no se puede parar nunca encima de tapa

Rearmes
 1-Rearme barrera multihaz armario panel funcem
 2-Rearme cinta retal desde armario cinta retal

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

| | | | |
|--|----------|--------------------------------------|--------------|
| Cliente: Smurfit Kappa | | Instalación: | |
| Nombre proyecto: Martin 924 NT - Cinta retal | | 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_tp1002 | |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 6 / 4 |



Frontal placa montaje

+DIAGRAMA_FUNCIONAL/1

| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

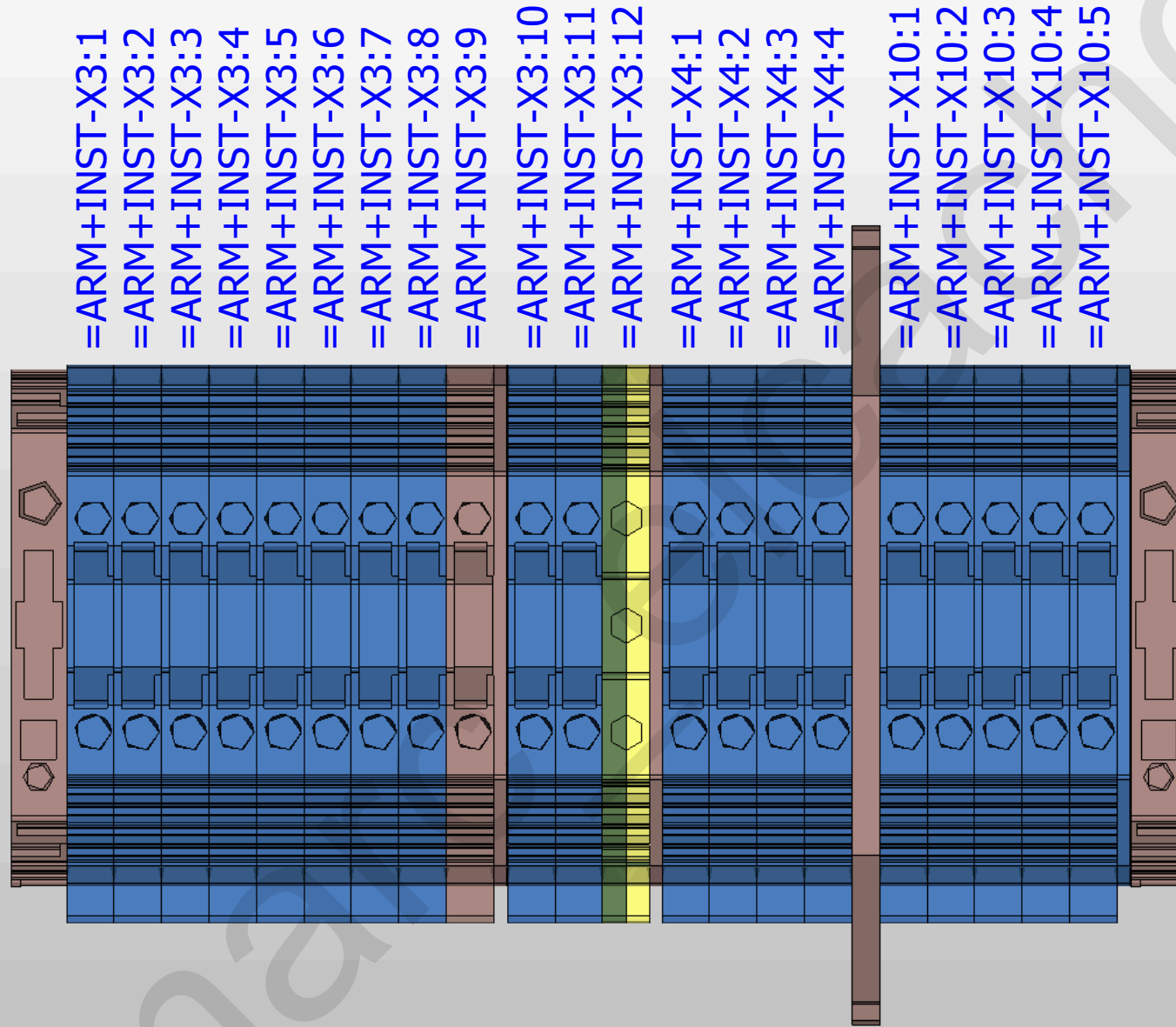
Martin 924 NT - Cinta retal



Layout placa montaje

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

| Cliente: | | Smurfit Kappa | | Instalación: | |
|------------------|--|-----------------------------|--|-------------------|--|
| Nombre proyecto: | | Martin 924 NT - Cinta retal | | Lugar de montaje: | |
| | | | | VISTA_ARMARIO | |
| | | | | IEC_tp1002 | |
| | | | | Hoja | |
| | | | | 1 | |
| | | | | Página | |
| | | | | 7 / 4 | |



ma

Frontal placa montaje II

| | | | | | |
|---|--------|-------|--------|------------|----------------|
| 1 | Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | | Probado | M.E.G |
| | | | | Modificado | 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal

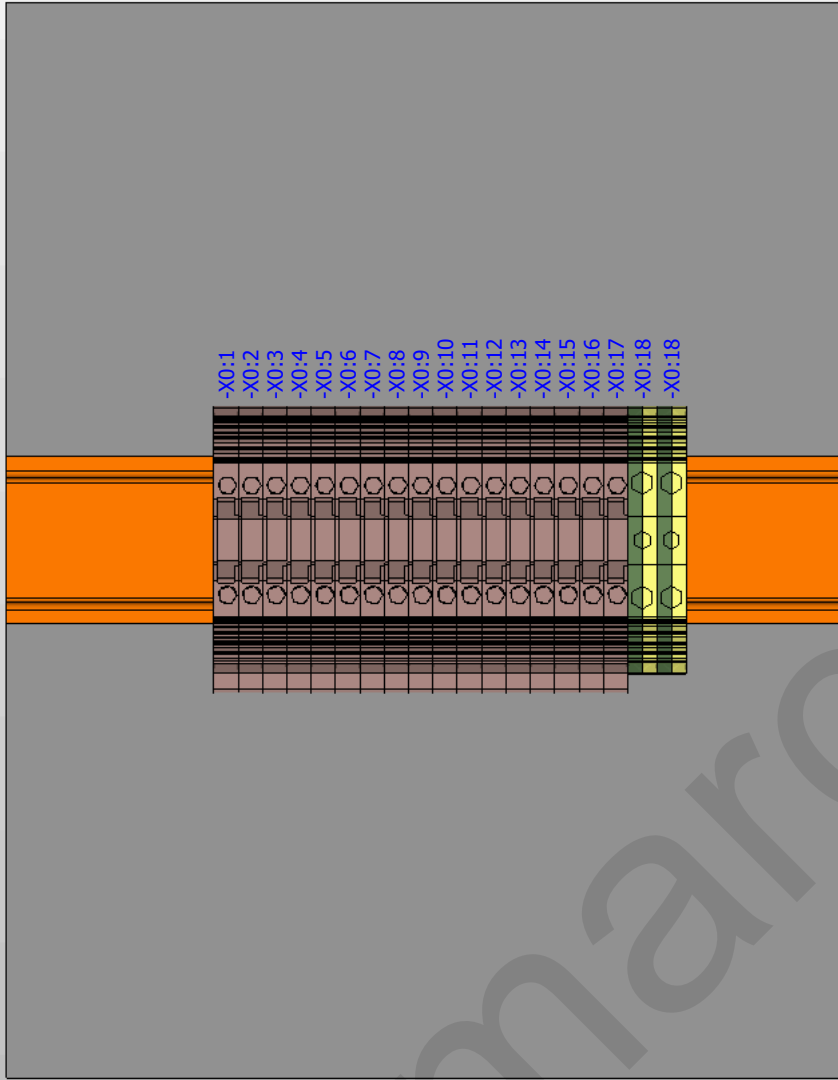


Layout placa montaje II

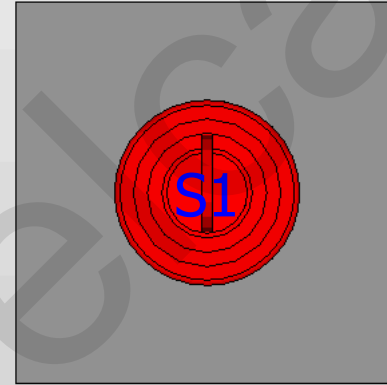
Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.0.3

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | Lugar de montaje: | VISTA_ARMARIO |
| | | IEC_tp1002 | Hoja |
| | | | 2 |
| | | | |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 8 / 4 |

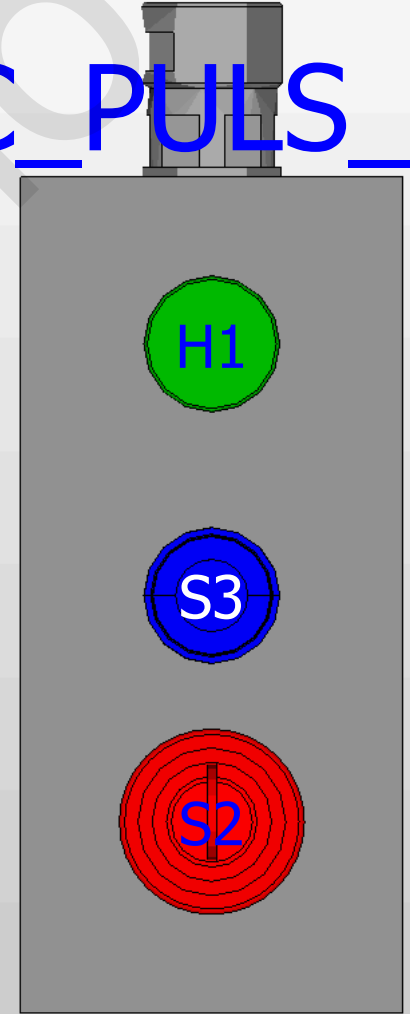
C_EMP



C_PULS_1



C_PULS_2



Frontal pulsadores

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

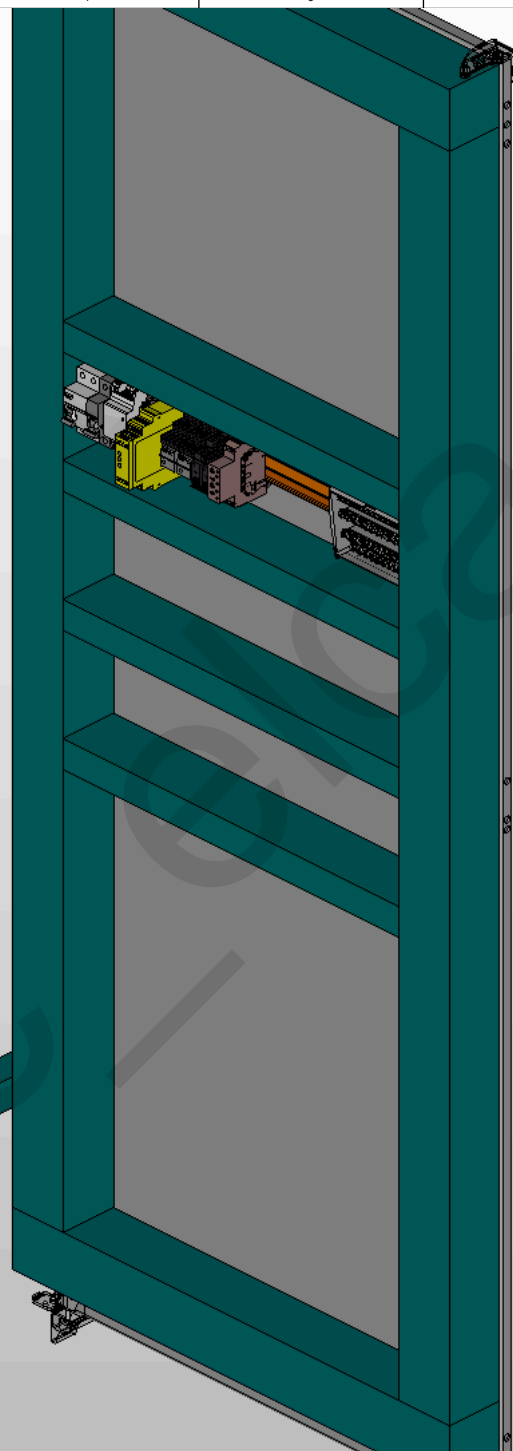
Martin 924 NT - Cinta retal



Layout pulsadores y caja

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

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|---------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | Lugar de montaje: | VISTA_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_tp1002 | Hoja 3 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 9 / 43 |



Sudeste isométrica general

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

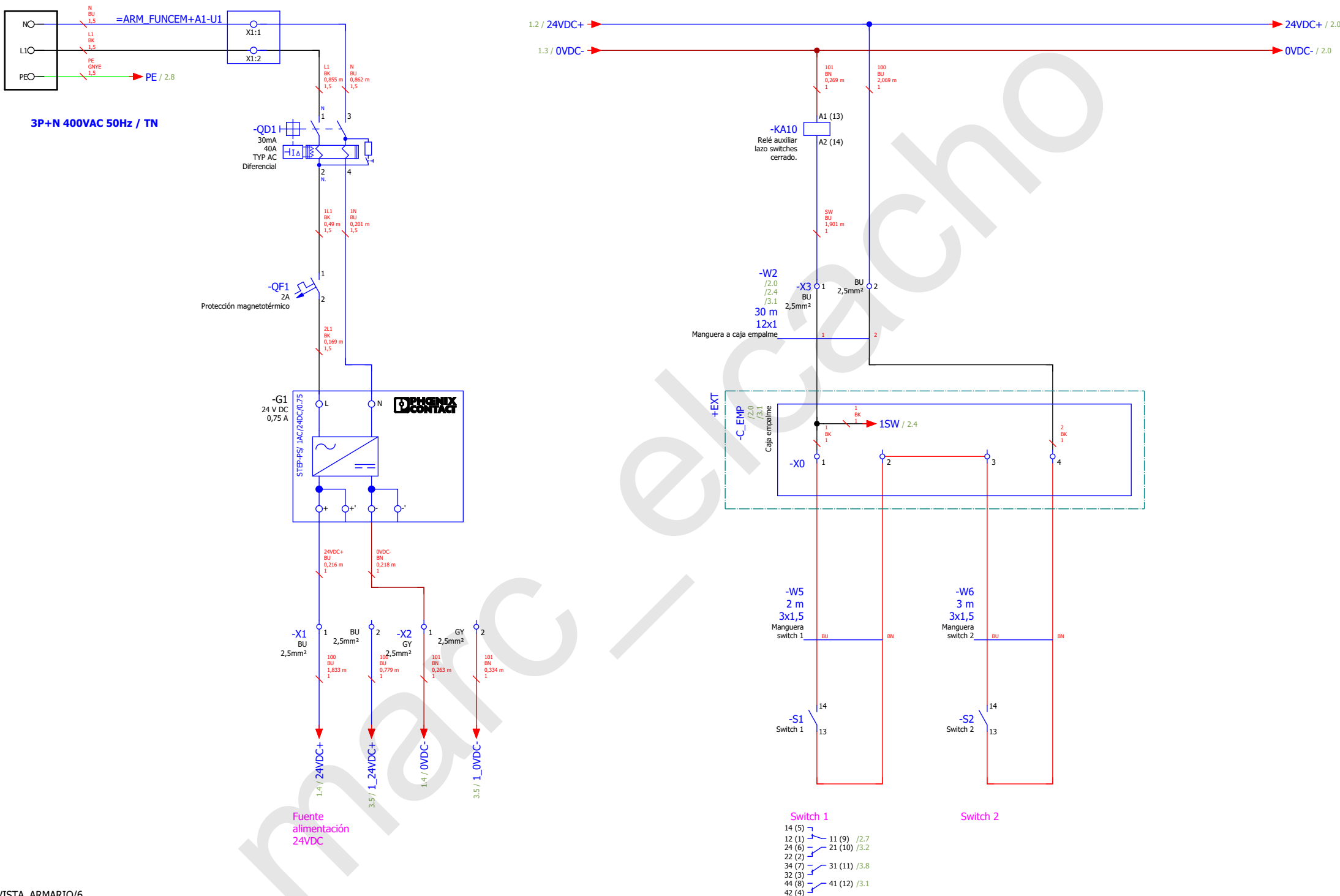
Martin 924 NT - Cinta retal



Vista general

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

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|----------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | Lugar de montaje: | VISTA_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_tp1002 | Hoja 4 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 10 / 43 |



=+VISTA_ARMARIO/6

| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

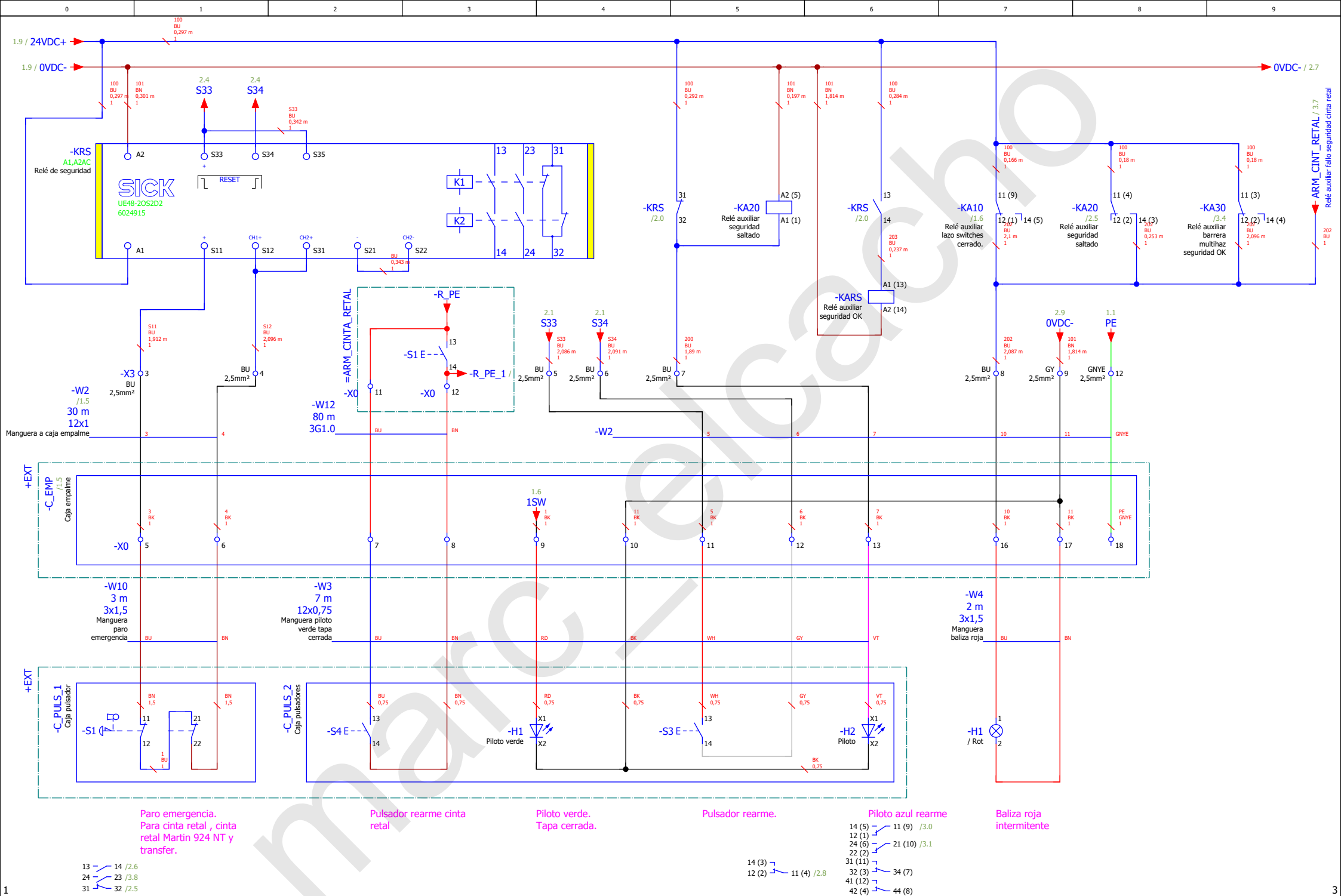
Martin 924 NT - Cinta retal



Fuente de alimentación y switches

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

| | | | | | |
|------------------|--|-----------------------------|-------------------|--------|--------|
| Cliente: | | Smurfit Kappa | Instalación: | | ARM |
| Nombre proyecto: | | Martin 924 NT - Cinta retal | Lugar de montaje: | | INST |
| | | IEC_tp1002 | Hoja | | 1 |
| | | Escala 1 | Version | | 13 / 4 |
| | | Página | | 13 / 4 | |



| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal









Relé de seguridad y luz

Dibujado por: M.E.G Versión Eplan Electric: 2024.03

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|---------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | ARM |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | Lugar de montaje: | INST |
| 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_tpl1002 | Hoja |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 14 / 4 |

Presupuesto

F02_006 - Marc - Presupuesto-Numero tipo

| Número de artículo | Identificador de medio de explotación | Designación | Número de tipo | Proveedor | Cantidad | Longitud total[m] | Peso individual | Peso total | Precio por unidad | Precio total |
|--------------------|---|--|--------------------------------------|-----------|-------------|------------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------|
| | | | | | | Longitud suministro[m] | | | | |
| LAPP | | | | | | | | | | |
| LAPP.0010030 | -W3 | Manguera - conductores coloreados - 12G0,75 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 | LAPP | 7,00 Metro | 7 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,00 | 0€ |
| LAPP.1120280 | -W2 | Manguera - conductores numerados - 0,6/1kV - 12G1 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLA CK 0,6/1kV | LAPP | 30,00 Metro | 30 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 331,01 | 331,01€ |
| LAPP.1120463 | -W4...-W6;-W10;-W11 | Manguera - conductores coloreados - 0,6/1kV - 3G1,5 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1kV | LAPP | 18,00 Metro | 18 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 165,02 | 825,1€ |
| LAPP.1123521 | -W12 | Manguera - conductores coloreados - libre de halógenos - 0,6/1kV - 3G1 | ÖLFLEX® CLASSIC 128 H B K 0,6/1 kV | LAPP | 80,00 Metro | 80 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,00 | 0€ |
| LAPP.1123523 | -W1 | Manguera - conductores coloreados - libre de halógenos - 0,6/1kV - 5G1 | ÖLFLEX® CLASSIC 128 H B K 0,6/1 kV | LAPP | 80,00 Metro | 80 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,00 | 0€ |
| LAPP.4150300 |  -W2 | Cable 1X1 - PE | Multi-Standard SC 2.2 | LAPP | 1 Metro | 30 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 33,77 | 33,77€ |
| LAPP.4150302 |  -W2 | Cable 1X1 - Azul | Multi-Standard SC 2.2 | LAPP | 50 Metro | 54,156 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,34 | 17€ |
| LAPP.4150303 |  -W2 | Cable 1X1 - Marron | Multi-Standard SC 2.2 | LAPP | 10 Metro | 5,533 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 33,77 | 337,7€ |
| LAPP.4150400 |  -W2 | Cable 1X1,5 - PE | Multi-Standard SC 2.2 | LAPP | 1 Metro | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 43,94 | 43,94€ |
| LAPP.4150401 |  -W2 | Cable 1X1,5 - Negro | Multi-Standard SC 2.2 | LAPP | 4 Metro | 1,514 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 43,94 | 175,76€ |
| LAPP.4150402 |  -W2 | Cable 1X1,5 - Azul | Multi-Standard SC 2.2 | LAPP | 3 Metro | 1,063 m 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 43,94 | 131,82€ |

Peso total: 0,00 Kg **Precio total:** 1896,10 €

OMRON

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------------------------|---------|-------|---------|---------|---------|-----|------|----|
| OMR.XV2-Q-2 | -S1;-S2 | Switches with High Breaking | XV2-Q-2 | OMRON | 2 Pieza | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,00 | 0€ |
|-------------|---------|-----------------------------|---------|-------|---------|---------|---------|-----|------|----|


Peso total: 0,00 Kg **Precio total:** 1896,10 €

PMA AG

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|------------------------|-------------|--------|-------------|---------|---------|-----|------|----|
| PMA.BVND-M162GT | -W5;-W6 | Racor recto - M16 -T16 | BVND-M162GT | PMA AG | 2 | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,00 | 0€ |
| PMA.BVND-M203GT | -W10 | Racor recto - M20 -T25 | BVND-M203GT | PMA AG | 1 | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,00 | 0€ |
| PMA.BVND-M207GT | -C_PULS_1;-C_PULS_2;-W1;-W2 -W11 | Racor recto - M20 -T20 | BVND-M207GT | PMA AG | 6 | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,00 | 0€ |
| PMA.PCLT-12S | -W3...-W6;-W10;-W11 | Tubos PMA - M16 | PCLT-12S | PMA AG | 25,00 Metro | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,00 | 0€ |
| PMA.PCLT-17S | -W2 | Tubos PMA - M20 | PCLT-17S | PMA AG | 30,00 Metro | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,00 | 0€ |

Peso total: 0,00 Kg **Precio total:** 1896,10 €

Phoenix Contact

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|-----------|-----------------|----------|---------|---------|-----|------|------|
| PXC.1013025 |  -W4...-W6;-W10 | Soporte para señalización de conductores - 1,5...2,5 mm - PATG 1/15 | PATG 1/15 | Phoenix Contact | 30 Pieza | 0,00 mm | 0,01 kg | 0Kg | 0,04 | 1,2€ |
|-------------|--|---|-----------|-----------------|----------|---------|---------|-----|------|------|

=ARM+INST/3

| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal



Lista de suma de artículos : LAPP.0010030 - PXC.1013025

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

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | DOC |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | 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_tpl1002 | Hoja 1 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 16 / 4 |

1.1

Presupuesto

F02_006 - Marc - Presupuesto-Numero tipo

| Número de artículo | Identificador de medio de explotación | Designación | Número de tipo | Proveedor | Cantidad | Longitud total[m] | Peso individual | Peso total | Precio por unidad | Precio total |
|--------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|-----------|----------|---------------------------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------|
| | | | | | | <small>Longitud suministro[m]</small> | | | | |

Schneider Electric

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----|---|--|--------------------|---------------------------|---------|---------|-----|------|------|
| SE.ZBVB6 |  | -H2 | bloque luminoso - Ø 22 - LED integral azul - 24 V | | Schneider Electric | 1 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,02 kg | 0Kg | 1,30 | 1,3€ |
|----------|---|-----|---|--|--------------------|---------------------------|---------|---------|-----|------|------|

Peso total: 146,11 Kg **Precio total:** 2706,96 €

SICK AG

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------|-----------------------|-------------|---------|-----------------------|---------|---------|--------|------|----|
| SICK.6024915 |  | -KRS | Safety Relay UE48-20S | UE48-20S2D2 | SICK AG | 1 <small>1</small> | 0,00 mm | 0,21 kg | 0,21Kg | 0,00 | 0€ |
|--------------|---|------|-----------------------|-------------|---------|-----------------------|---------|---------|--------|------|----|

Peso total: 146,32 Kg **Precio total:** 2706,96 €

Weidmueller

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|---------|---------|--------|-------|---------|
| WEI.101000000 |  | -X0;-X3;-X4 | Borne de tierra | WPE 2.5 | Weidmueller | 3 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,02 kg | 0,06Kg | 2,24 | 6,72€ |
| WEI.101010000 |  | -X0 | Borne de tierra | WPE 4 | Weidmueller | 2 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,02 kg | 0,04Kg | 2,29 | 4,58€ |
| WEI.102000000 |  | -X0;-X2;-X3 | Bloque de bornes de paso | WDU 2.5 | Weidmueller | 23 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,01 kg | 0,23Kg | 0,57 | 13,11€ |
| WEI.102008000 |  | -X0;-X1;-X3;-X4;-X10 | Bloque de bornes de paso | WDU 2.5 BL | Weidmueller | 26 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,01 kg | 0,26Kg | 0,69 | 17,94€ |
| WEI.105000000 |  | -X2;-X3 | Tapa final (borne) | WAP 2.5-10 | Weidmueller | 3 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,59 | 1,77€ |
| WEI.105008000 |  | -X1;-X10 | Tapa final (borne) | WAP 2.5-10 BL | Weidmueller | 2 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,57 | 1,14€ |
| WEI.105366000 |  | -X0...-X2;-X4 | Conexión transversal (borne) | WQV 2.5/2 | Weidmueller | 7 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 1,42 | 9,94€ |
| WEI.105880000 |  | -X4 | Separador (borne) | WTW EN | Weidmueller | 1 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,01 kg | 0,01Kg | 5,55 | 5,55€ |
| WEI.112361000 |  | -KA40 | Módulo de relé | TRZ 24VDC 2CO | Weidmueller | 1 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,06 kg | 0,06Kg | 1,13 | 1,13€ |
| WEI.154251000 |  | -KA10;-KARS | Módulo de relé | DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB | Weidmueller | 4 | 0,00 mm | 0,09 kg | 0,36Kg | 0,00 | 0€ |
| WEI.159281000 |  | -W1;-W2 | Borne de conexión de apantallamiento | KLBU 4-13.5 | Weidmueller | 2 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,02 kg | 0,04Kg | 69,19 | 138,38€ |
| WEI.247675000 |  | -KA20 | Módulo de relé | DRIKIT 24VDC 1CO LD/PB | Weidmueller | 1 | 0,00 mm | 0,06 kg | 0,06Kg | 0,00 | 0€ |
| WEI.247689000 |  | -KA30 | Módulo de relé | DRIKIT 24VDC 2CO LD/PB | Weidmueller | 1 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,06 kg | 0,06Kg | 1,77 | 1,77€ |
| WEI.864774000 |  | -KAT | Relé de temporización | TIMER BTTT-S | Weidmueller | 1 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,08 kg | 0,08Kg | 5,87 | 5,87€ |
| WEI.892094000 |  | -KA00 | Módulo de relé | RCMKIT-I 24VDC 2CO LD | Weidmueller | 1 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,09 kg | 0,09Kg | 1,64 | 1,64€ |
| WEI.901905000 |  | -W3 | Terminal tubular | H0,75/16D GR | Weidmueller | 16 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,07 | 1,12€ |
| WEI.901910000 |  | -W1;-W2 | Terminal tubular | H1,0/16D R | Weidmueller | 163 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,07 | 11,41€ |
| WEI.901913000 |  | -W4...-W6;-W10 | Terminal tubular | H1,5/16D SW | Weidmueller | 30 <small>Pieza</small> | 0,00 mm | 0,00 kg | 0Kg | 0,07 | 2,1€ |

1.1

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal



Lista de suma de artículos : SE.ZBVB6 - WEI.9019130000

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

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | DOC |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | 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_tpl1002 | Hoja 1.2 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 18 / 43 |

Lista de artículos

F01_001 - Marc - Lista artículos

| Identificador de medios de explotación | Número de artículo | Página / Circuito | Función del circuito | Designación | Fabricante |
|--|--------------------|-------------------|---|---|--------------------|
| -U1 | RIT.5834500 | (Espacio.S1) | | SE ARMARIO INDIVIDUAL 800x2000x600 BASE TS, RAL7035, CON PLACA DE MONTAJE | Rittal |
| -C_EMP | SE.ENN0503 | =ARM+INST/1.5 | Caja empalme | Cajas de derivación ciegas - 175 x 225 x 100 | Schneider Electric |
| -C_PULS_1 | SE.XAPM1501H29 | =ARM+INST/2.0 | Caja pulsador | Caja vacía 1 taladros - metálica | Schneider Electric |
| -C_PULS_1 | PMA.BVND-M207GT | =ARM+INST/2.0 | = | Racor recto - M20 -T20 | PMA AG |
| -C_PULS_2 | SE.XAPM3503 | =ARM+INST/2.0 | Caja pulsadores | Caja vacía 3 taladros - metálica | Schneider Electric |
| -C_PULS_2 | PMA.BVND-M207GT | =ARM+INST/2.2 | = | Racor recto - M20 -T20 | PMA AG |
| -H1 | SE.ZB4BVB3 | =ARM+INST/2.4 | Piloto verde | cuerpo para piloto luminoso - ZB4 - LED integral verde - 24 V | Schneider Electric |
| -H1 | SE.ZB4BV033 | =ARM+INST/2.4 | = | cabeza piloto luminoso - Ø 22 - redonda - lentes lisas verdes | Schneider Electric |
| -H2 | SE.ZBVB6 | =ARM+INST/2.6 | Piloto | bloque luminoso - Ø 22 - LED integral azul - 24 V | Schneider Electric |
| -S1 | SE.ZB4BZ104 | =ARM+INST/2.1 | Paro emergencia. Para cinta retal , cinta retal Martin 924 NT y transfer. | cuerpo pulsador - Ø 22 - 2 NC | Schneider Electric |
| -S1 | SE.ZB4BS944 | =ARM+INST/2.1 | = | cabeza seta de emergencia emergencia Ø 40 - liberación de llave - Ø 22 - rojo | Schneider Electric |
| -S2 | SE.ZB4BS944 | (Espacio.S1) | | cabeza seta de emergencia emergencia Ø 40 - liberación de llave - Ø 22 - rojo | Schneider Electric |
| -S2 | SE.ZB4BZ104 | (Espacio.S1) | | cuerpo pulsador - Ø 22 - 2 NC | Schneider Electric |
| -S3 | SE.XB4BA61 | =ARM+INST/2.5 | Pulsador rearme. | Pulsador completo de color azul Ø22 Resorte de retorno 1NO "sin marcar" | Schneider Electric |
| -S4 | SE.XB4BA61 | =ARM+INST/2.2 | Pulsador rearme cinta retal | Pulsador completo de color azul Ø22 Resorte de retorno 1NO "sin marcar" | Schneider Electric |
| -G1 | PXC.2868635 | =ARM+INST/1.2 | Fuente alimentación 24VDC | Alimentación de corriente | Phoenix Contact |
| -H1 | PXC.2700118 | =ARM+INST/2.7 | Baliza roja intermitente | Elemento óptico | Phoenix Contact |
| -H1 | PXC.2700091 | =ARM+INST/2.7 | = | Elemento de conexión | Phoenix Contact |
| -KA10 | WEI.1542510000 | =ARM+INST/1.6 | Relé auxiliar lazo switches cerrado. | Módulo de relé | Weidmueller |
| -KA10 | | =ARM+INST/1.6 | | | |
| -KA20 | WEI.2476750000 | =ARM+INST/2.5 | Relé auxiliar seguridad saltado | Módulo de relé | Weidmueller |
| -KA30 | WEI.2476890000 | =ARM+INST/3.4 | Relé auxiliar barrera multihaz seguridad OK | Módulo de relé | Weidmueller |
| -KA40 | WEI.1123610000 | =ARM+INST/3.6 | | Módulo de relé | Weidmueller |
| -KARS | WEI.1542510000 | =ARM+INST/2.6 | Relé auxiliar seguridad OK | Módulo de relé | Weidmueller |
| -KARS | | =ARM+INST/2.6 | | | |
| -KAT | WEI.8647740000 | =ARM+INST/3.5 | Relé temporizado seguridad barrera saltada | Relé de temporización | Weidmueller |
| -KAT | WEI.9540000000 | =ARM+INST/3.5 | = | Ángulo de fijación lateral | Weidmueller |
| -KRS | SICK.6024915 | =ARM+INST/2.0 | Relé de seguridad | Safety Relay UE48-20S | SICK AG |
| -QD1 | SE.A9R81240 | =ARM+INST/1.2 | Diferencial | Interruptor diferencial IID - 2P - 40A - 30mA - clase AC | Schneider Electric |
| -QF1 | SE.A9F74102 | =ARM+INST/1.2 | Protección magnetotérmico | Magnetotérmico IC60N, 1P, 2A, C | Schneider Electric |
| -S1 | OMR.XV2-Q-2 | =ARM+INST/1.6 | Switch 1 | Switches with High Breaking | OMRON |
| -S2 | OMR.XV2-Q-2 | =ARM+INST/1.7 | Switch 2 | Switches with High Breaking | OMRON |
| -U1 | SE.LGY412548 | =ARM+INST/1.1 | | Repartidor modular 4P - 125A - 48 Conexiones | Schneider Electric |
| -KA00 | WEI.8920940000 | =ARM+INST/3.6 | Relé auxiliar fallo seguridad cinta retal | Módulo de relé | Weidmueller |

+PRESUPUESTO_ARMARIO/1.3

+RESUMEN_REGLETA_DE_BORNES/1

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal



Lista de artículos : RIT.5834500 - WEI.8920940000

Dibujado por:

M.E.G | Versión Eplan Electric:

2024.0.3

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | DOC |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | 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_tpl1002 | Hoja 1 |
| A4 | Escala 1 | Versión | Página 20 / 41 |

Lista de conexiones

F27_007 - Marc - Lista de conexiones

| Conexión | Origen | Destino | Sección (mm²) | Color | Longitud | Página / Columna 1 | Página / Columna 2 | Dirección de enrutamiento / origen | Dirección de enrutamiento / destino |
|----------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------|----------|--------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | =ARM+EXT-X0:1:1 | =ARM+INST-X3:1:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/1.6 | =ARM+INST/1.6 | | |
| 1 | =ARM+EXT-X0:1:1 | =ARM+EXT-X0:9:1 | 1 | | | =ARM+INST/1.6 | =ARM+INST/2.4 | | |
| 1 | =ARM+EXT-S1:12 | =ARM+EXT-S1:21 | 1 | | | =ARM+INST/2.1 | =ARM+INST/2.1 | | |
| 1L1 | =ARM+INST-QD1:2 | =ARM+INST-QF1:1 | 1,5 | | 0,49 m | =ARM+INST/1.2 | =ARM+INST/1.2 | Hacia abajo, hacia la izquierda | Hacia arriba, hacia la izquierda |
| 1N | =ARM+INST-G1:N | =ARM+INST-QD1:4 | 1,5 | | 0,201 m | =ARM+INST/1.2 | =ARM+INST/1.2 | Hacia abajo, hacia la izquierda | Hacia abajo, hacia la derecha |
| 2 | =ARM+EXT-X0:4:1 | =ARM+INST-X3:2:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/1.7 | =ARM+INST/1.6 | | |
| 2L1 | =ARM+INST-G1:L | =ARM+INST-QF1:2 | 1,5 | | 0,169 m | =ARM+INST/1.2 | =ARM+INST/1.2 | Hacia abajo, hacia la izquierda | Hacia abajo, hacia la derecha |
| 3 | =ARM+EXT-X0:5:1 | =ARM+INST-X3:3:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/2.1 | =ARM+INST/2.1 | | |
| 4 | =ARM+EXT-X0:6:1 | =ARM+INST-X3:4:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/2.1 | =ARM+INST/2.1 | | |
| 5 | =ARM+EXT-X0:11:1 | =ARM+INST-X3:5:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/2.5 | =ARM+INST/2.4 | | |
| 6 | =ARM+EXT-X0:12:1 | =ARM+INST-X3:6:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/2.5 | =ARM+INST/2.4 | | |
| 7 | =ARM+EXT-X0:13:1 | =ARM+INST-X3:7:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/2.6 | =ARM+INST/2.5 | | |
| 8 | =ARM+EXT-X0:14:1 | =ARM+INST-X3:10:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/3.1 | =ARM+INST/3.1 | | |
| 9 | =ARM+EXT-X0:15:1 | =ARM+INST-X3:11:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/3.2 | =ARM+INST/3.2 | | |
| 10 | =ARM+EXT-X0:16:1 | =ARM+INST-X3:8:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/2.7 | =ARM+INST/2.7 | | |
| 11 | =ARM+EXT-X0:10:1 | =ARM+EXT-X0:17:1 | 1 | | | =ARM+INST/2.4 | =ARM+INST/2.7 | | |
| 11 | =ARM+EXT-X0:17:1 | =ARM+INST-X3:9:2 | 1 | | 30 m | =ARM+INST/2.7 | =ARM+INST/2.7 | | |
| 24VDC+ | =ARM+INST-G1:+ | =ARM+INST-X1:1:1 | 1 | | 0,216 m | =ARM+INST/1.2 | =ARM+INST/1.2 | Hacia arriba, hacia la derecha | Hacia arriba, hacia la izquierda |
| 100 | =ARM+INST-X1:1:2 | =ARM+INST-X3:2:1 | 1 | | 1,833 m | =ARM+INST/1.2 | =ARM+INST/1.6 | Hacia abajo, hacia la izquierda | Hacia arriba, hacia la derecha |
| 100 | =ARM+INST-KRS:A1 | =ARM+INST-X3:2:1 | 1 | | 2,069 m | =ARM+INST/2.0 | =ARM+INST/1.6 | Hacia arriba, hacia la izquierda | Hacia arriba, hacia la derecha |
| 100 | =ARM+INST-KRS:31 | =ARM+INST-KRS:A1 | 1 | | 0,297 m | =ARM+INST/2.5 | =ARM+INST/2.0 | Hacia arriba, hacia la izquierda | Hacia arriba, hacia la derecha |
| 100 | =ARM+INST-KRS:13 | =ARM+INST-KRS:31 | 1 | | 0,292 m | =ARM+INST/2.6 | =ARM+INST/2.5 | Hacia arriba, hacia la derecha | Hacia arriba, hacia la izquierda |
| 100 | =ARM+INST-KA10:11 (9) | =ARM+INST-KRS:13 | 1 | | 0,284 m | =ARM+INST/2.7 | =ARM+INST/2.6 | Hacia arriba, hacia la izquierda | Hacia arriba, hacia la derecha |
| 100 | =ARM+INST-KA10:11 (9) | =ARM+INST-KA20:11 (4) | 1 | | 0,166 m | =ARM+INST/2.7 | =ARM+INST/2.8 | Hacia arriba, hacia la derecha | Hacia arriba, hacia la izquierda |
| 100 | =ARM+INST-KA20:11 (4) | =ARM+INST-KA30:11 (3) | 1 | | 0,18 m | =ARM+INST/2.8 | =ARM+INST/2.9 | Hacia arriba, hacia la derecha | Hacia arriba, hacia la izquierda |
| 100 | =ARM+INST-KA30:21 (6) | =ARM+INST-X1:2:2 | 1 | | 0,779 m | =ARM+INST/3.5 | =ARM+INST/1.2 | Hacia arriba, hacia la izquierda | Hacia abajo, hacia la izquierda |
| 100 | =ARM+INST-KA30:21 (6) | =ARM+INST-KAT:15 | 1 | | 0,196 m | =ARM+INST/3.5 | =ARM+INST/3.6 | Hacia arriba, hacia la derecha | Hacia arriba, hacia la izquierda |

1

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal



Lista de conexiones : 1 - 100

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

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|------------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | DOC |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | 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_tpl1002 | Hoja 1.1 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 24 / 4 |

Plano de bornes

F13_003 - Marc - Plano de bornes

| Destinos externos | | | | Regleta =ARM+EXT-X0 | | | | Destinos internos | | | | | |
|--------------------------|------------|------|----------|------------------------|-----|---------------------|---|-------------------|----------|------|------------|--------------------------------|------------|
| Designación de destino | Manguera | Hilo | Cableado | Puente | Pos | Sección | Texto de función | Puente | Cableado | Hilo | Manguera | Designación de destino | Colocación |
| +INST-S1:14 | +INST-W 5 | BU | | | 1 | 2.5 mm ² | Switch 1 | | 1 | 1 | +INST-W 2 | +INST-X3:1:2 | +INST/1.6 |
| +INST-S1:13 | +INST-W 5 | BN | | | 2 | 2.5 mm ² | = | | | | | | |
| +INST-S2:14 | +INST-W 6 | BU | | | 3 | 2.5 mm ² | Switch 2 | | | | | | |
| +INST-S2:13 | +INST-W 6 | BN | | | 4 | 2.5 mm ² | = | | 2 | 2 | +INST-W 2 | +INST-X3:2:2 | +INST/1.6 |
| -S1:11 | +INST-W 10 | BU | | | 5 | 2.5 mm ² | Paro emergencia. Para cinta retal , cinta retal Martin 924 NT y transfer. | | 3 | 3 | +INST-W 2 | +INST-X3:3:2 | +INST/2.1 |
| -S1:22 | +INST-W 10 | BN | | | 6 | 2.5 mm ² | = | | 4 | 4 | +INST-W 2 | +INST-X3:4:2 | +INST/2.1 |
| -S4:13 | +INST-W 3 | BU | | | 7 | 2.5 mm ² | Pulsador rearme cinta retal | | | BU | +INST-W 12 | =ARM_CINTA_RETAL+I NST-X0:11:2 | +INST/2.2 |
| -S4:14 | +INST-W 3 | BN | | | 8 | 2.5 mm ² | = | | | BN | +INST-W 12 | =ARM_CINTA_RETAL+I NST-X0:12:2 | +INST/2.3 |
| -H1:X1 | +INST-W 3 | RD | | | 9 | 2.5 mm ² | Piloto verde. Tapa cerrada. | | | | | | |
| -H1:X2 | +INST-W 3 | BK | BK | | 10 | 2.5 mm ² | = | | | | | | |
| -H2:X2 | | | | | 11 | | | | | | | | |
| -S3:13 | +INST-W 3 | WH | | | 12 | 2.5 mm ² | Pulsador rearme. | | 5 | 5 | +INST-W 2 | +INST-X3:5:2 | +INST/2.4 |
| -S3:14 | +INST-W 3 | GY | | | 13 | 2.5 mm ² | = | | 6 | 6 | +INST-W 2 | +INST-X3:6:2 | +INST/2.4 |
| -H2:X1 | +INST-W 3 | VT | | | 14 | 2.5 mm ² | Piloto azul rearme | | 7 | 7 | +INST-W 2 | +INST-X3:7:2 | +INST/2.5 |
| =ARM_MARTIN_NT+INST-X0:1 | +INST-W 11 | BU | | | 15 | 2.5 mm ² | Lazo seguridad general transfer Armario Funcem | | 8 | 8 | +INST-W 2 | +INST-X3:10:2 | +INST/3.1 |
| =ARM_MARTIN_NT+INST-X0:2 | +INST-W 11 | BN | | | 16 | 2.5 mm ² | Contactador motor cinta NT | | 9 | 9 | +INST-W 2 | +INST-X3:11:2 | +INST/3.2 |
| +INST-H1:1 | +INST-W 4 | BU | | | 17 | 2.5 mm ² | Baliza roja intermitente | | 10 | 10 | +INST-W 2 | +INST-X3:8:2 | +INST/2.7 |
| +INST-H1:2 | +INST-W 4 | BN | | | 18 | 2.5 mm ² | = | | 11 | 11 | +INST-W 2 | +INST-X3:9:2 | +INST/2.7 |
| | | | | | 19 | 4 mm ² | = | | PE | GNYE | +INST-W 2 | +INST-X3:12:2 | +INST/2.8 |
| | | | | | 20 | 4 mm ² | | | | | | | |

+LISTA_CONEXIONES/1.4

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

Martin 924 NT - Cinta retal

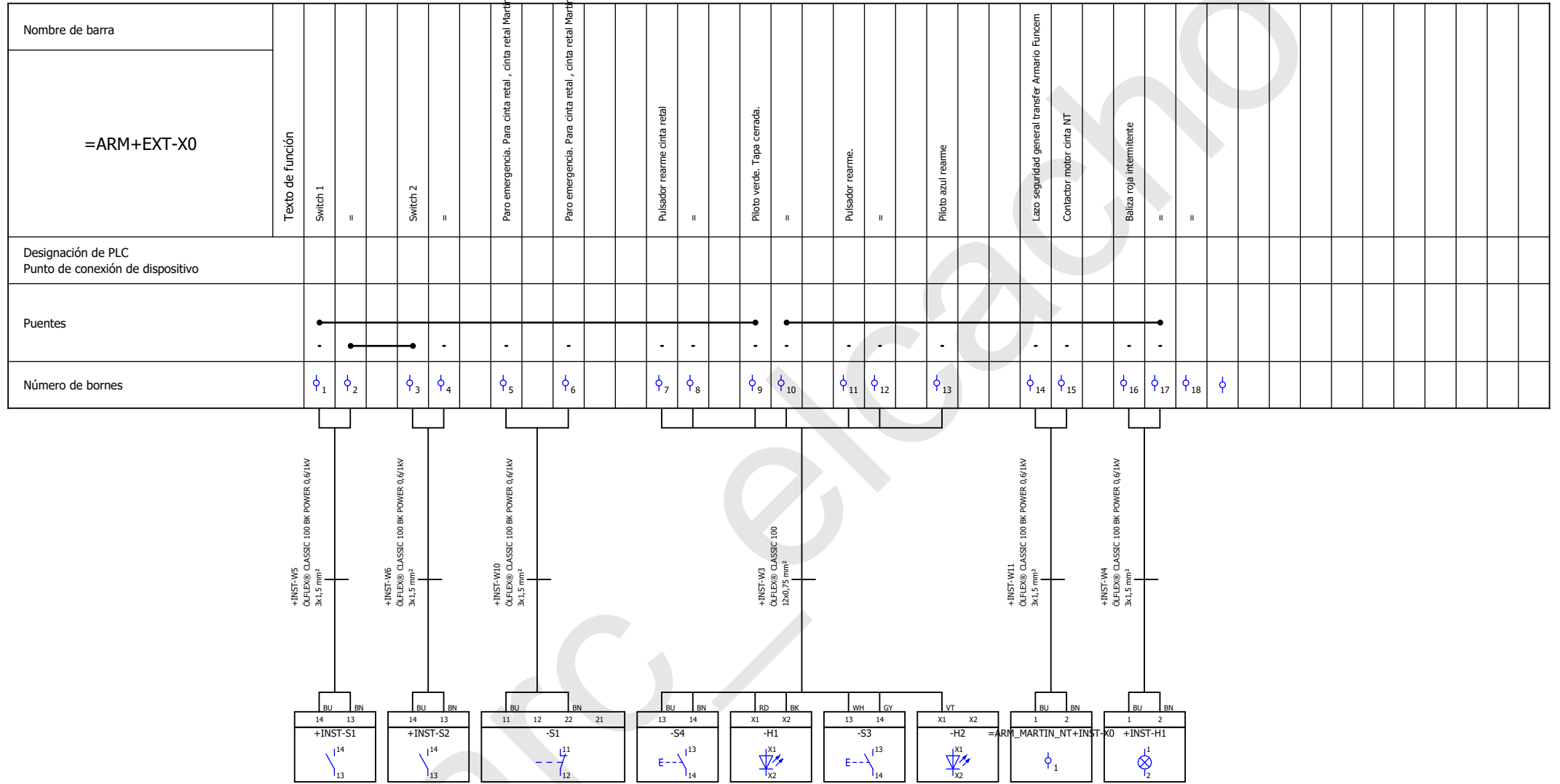


Plano de bornes =ARM+EXT-X0

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

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | DOC |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | 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_tpl1002 | Hoja 1 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 28 / 4 |

Plano de conexiones de bornes



+PLANO_DE_BORNES/8

| | | | | |
|--------|-------|--------|------------|----------------|
| Cambio | Fecha | Nombre | Fecha: | 24/03/2020 |
| | | | Respo.: | Eduard Pascual |
| | | | Probado | M.E.G |
| | | | Modificado | 06/12/2023 |

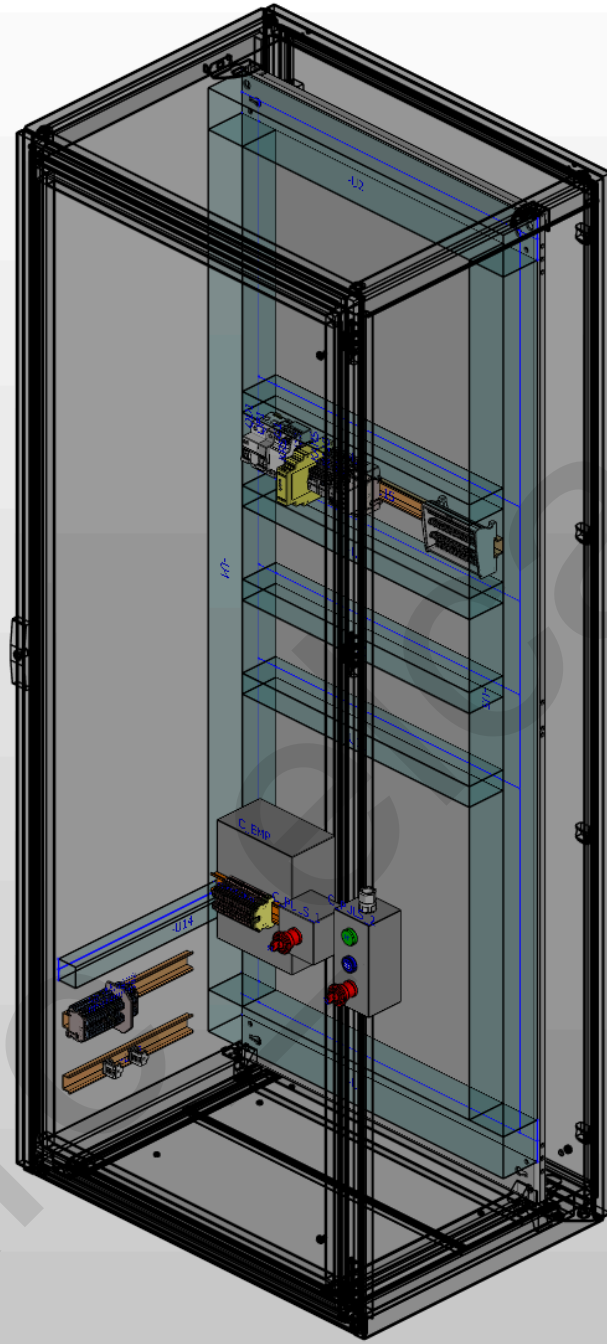
Martin 924 NT - Cinta retal



Plano de conexiones de bornes =ARM+EXT-X0

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

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------|
| Cliente: | Smurfit Kappa | Instalación: | DOC |
| Nombre proyecto: | Martin 924 NT - Cinta retal | Lugar de montaje: | PLANO_CONEXION_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_tp1002 | Hoja 1 |
| A4 | Escala 1 | Version | Página 36 / 4 |



mar

achho