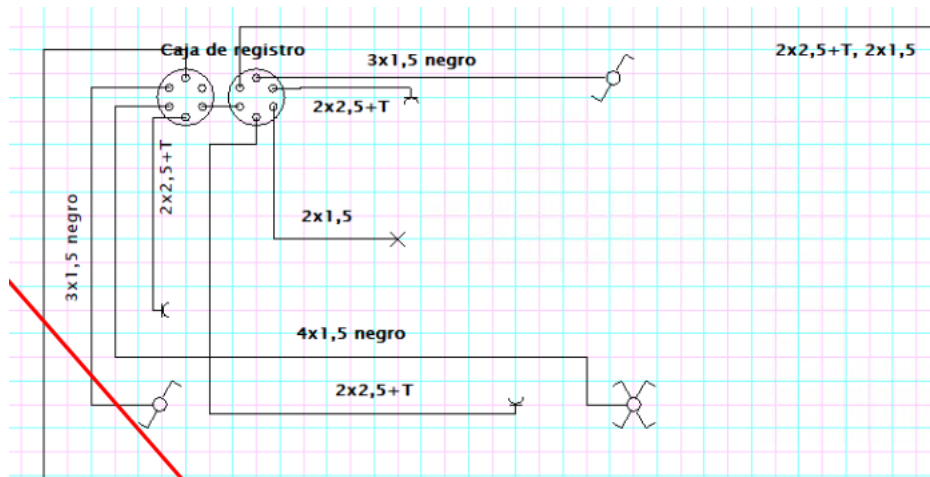


Caja de Registro/Conexiones...



4 enchufes

1 punto de luz gobernado desde tres sitios diferentes.

1. Cables de paso: 5 cables de paso.

1 cable de vuelta de la bombilla.

2 cables de paso de conmutador A que van al conmutador de cruce.

2 cables de paso de conmutador de cruce que van a conmutador B.

2. Justificación tamaño regletas.

2.1 Circuito de fuerza.

Cada regleta tiene que tener espacio para seis cables de 2,5mm²:

- 1 entrada circuito de fuerza.
- 1 salida circuito de fuerza.
- 1 enchufe 1
- 1 enchufe 2
- 1 enchufe 3
- 1 enchufe 4

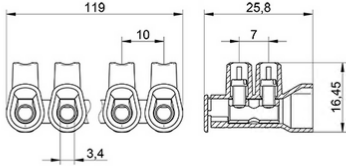
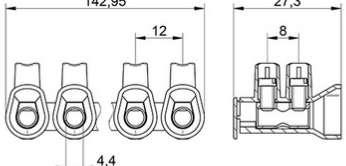
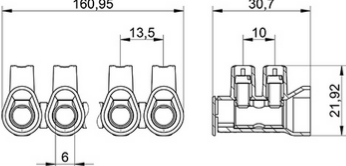
Total 6 cables por regleta:

$$2,5\text{mm}^2 \times 6 = 15\text{mm}^2$$

Añadir un 20% de margen:

$$15 \times (0,2 \times 15) = 18\text{mm}^2$$

$$18 = \pi r^2 \rightarrow r = \sqrt{18/\pi} = 2,39\text{mm} \rightarrow \phi = 2,39 \times 2 = 4,78 \approx 5\text{mm}$$

TEKOX					
CONÓCELOS		DESCARGAS		PRODUCTOS	
DÓNDE ESTAMOS					
	PRO6MAX Corte fácil, amplia embocadura, tapa posterior		PRO10MAX Corte fácil, amplia embocadura, tapa posterior		PRO16MAX Corte fácil, amplia embocadura, tapa posterior
Capacidad conexión: - Cable rígido: 6 mm² / 2,5 mm² - Cable flexible: 4 mm² / 2,5 mm²		Capacidad conexión: - Cable rígido: 10 mm² / 4 mm² - Cable flexible: 6 mm² / 4 mm²		Capacidad conexión: - Cable rígido: 16 mm² / 6 mm² - Cable flexible: 10 mm² / 6 mm²	
Voltaje: 450 V Temperatura: 110°C		Voltaje: 450 V Temperatura: 110°C		Voltaje: 450 V Temperatura: 110°C	
Constructivas: - 12 polos en ejecución estándar. - Con rotura fácil y sin rebabas (para cortar la regleta en el nº de polos deseado). - Amplia embocadura lo suficientemente grande como para poder introducir todos los cables necesarios sin que quede el cobre al aire. - Tapa posterior fácilmente removible en caso necesario. - Tornillos alzados y roscados, imperdibles. Pie de tornillo diseñado para no dañar el conductor en el apriete. - Bornas bañadas en níquel para garantizar la durabilidad de la conexión.		Constructivas: - 12 polos en ejecución estándar. - Con rotura fácil y sin rebabas (para cortar la regleta en el nº de polos deseado). - Amplia embocadura lo suficientemente grande como para poder introducir todos los cables necesarios sin que quede el cobre al aire. - Tapa posterior fácilmente removible en caso necesario. - Tornillos alzados y roscados, imperdibles. Pie de tornillo diseñado para no dañar el conductor en el apriete. - Bornas bañadas en níquel para garantizar la durabilidad de la conexión.		Constructivas: - 12 polos en ejecución estándar. - Con rotura fácil y sin rebabas (para cortar la regleta en el nº de polos deseado). - Amplia embocadura lo suficientemente grande como para poder introducir todos los cables necesarios sin que quede el cobre al aire. - Tapa posterior fácilmente removible en caso necesario. - Tornillos alzados y roscados, imperdibles. Pie de tornillo diseñado para no dañar el conductor en el apriete. - Bornas bañadas en níquel para garantizar la durabilidad de la conexión.	
Intensidad: 41 A Par apriete: 0,5 Nm Métrica: M 3		Intensidad: 57 A Par apriete: 0,8 Nm Métrica: M 3,5		Intensidad: 76 A Par apriete: 1,2 Nm Métrica: M 4	

3 regletas de PRO16MAX con capacidad de conexión para cable flexible de 10mm²/6mm².

1 para fase, 1 para tierra, 1 para neutro.

2.2 Circuito de alumbrado.

1 entrada circuito de alumbrado.
1 salida circuito de alumbrado.
1 punto de luz.

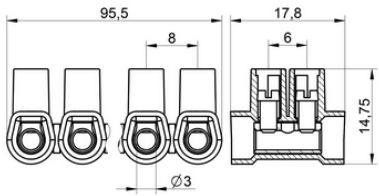
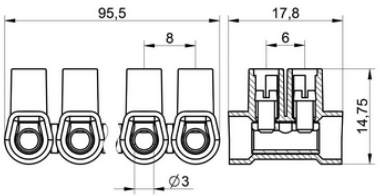
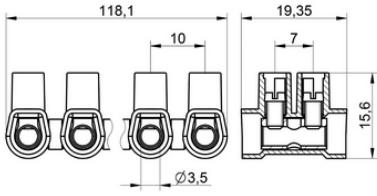
Total 3 cables por regleta:

$$1,5\text{mm}^2 \cdot 3 = 4,5\text{mm}^2$$

Añadir un 20% de margen:

$$4,5 \cdot (0,2 \cdot 4,5) = 5,4\text{mm}^2$$

$$5,4 = \pi r^2 \rightarrow r = \sqrt{5,4/\pi} \approx 1,31\text{mm} \rightarrow \phi = 1,31 \cdot 2 = 2,62 \approx 3\text{mm}$$

 104 Regleta de conexión con corte fácil Capacidad conexión: - Cable rígido: 2,5 mm² / 1 mm² - Cable flexible: 2,5 mm² / 1 mm² Voltaje: 450 V Temperatura: 110°C Constructivas: - 12 polos en ejecución standard - Con rotura fácil y sin rebabas (para cortar la regleta en el nº de polos deseado). - Extremos abocardados para facilitar la inserción de los conductores. - Tornillos imperdibles. - Montaje alto de tornillos para facilitar la conexión del conductor. Intensidad: 24 A Par apriete: 0,4 Nm Métrica: M 2,6 Color: Natural	 104 N Regleta de conexión con corte fácil Capacidad conexión: - Cable rígido: 2,5 mm² / 1 mm² - Cable flexible: 2,5 mm² / 1 mm² Voltaje: 450 V Temperatura: 110°C Constructivas: - 12 polos en ejecución standard - Con rotura fácil y sin rebabas (para cortar la regleta en el nº de polos deseado). - Extremos abocardados para facilitar la inserción de los conductores. - Tornillos imperdibles. - Montaje alto de tornillos para facilitar la conexión del conductor. Intensidad: 24 A Par apriete: 0,4 Nm Métrica: M 2,6 Color: Negro	 106 Regleta de conexión con corte fácil Capacidad conexión: - Cable rígido: 6 mm² / 2,5 mm² - Cable flexible: 4 mm² / 2,5 mm² Voltaje: 450 V Temperatura: 110°C Constructivas: - 12 polos en ejecución standard - Con rotura fácil y sin rebabas (para cortar la regleta en el nº de polos deseado). - Extremos abocardados para facilitar la inserción de los conductores. - Tornillos imperdibles. - Montaje alto de tornillos para facilitar la conexión del conductor. Intensidad: 41 A Par apriete: 0,5 Nm Métrica: M 3 Color: Natural
---	---	---

3 regletas 104 o 104N con capacidad de conexión de cable flexible de 2,5mm²/1mm².

1 para fase, 1 para tierra, 1 para neutro.