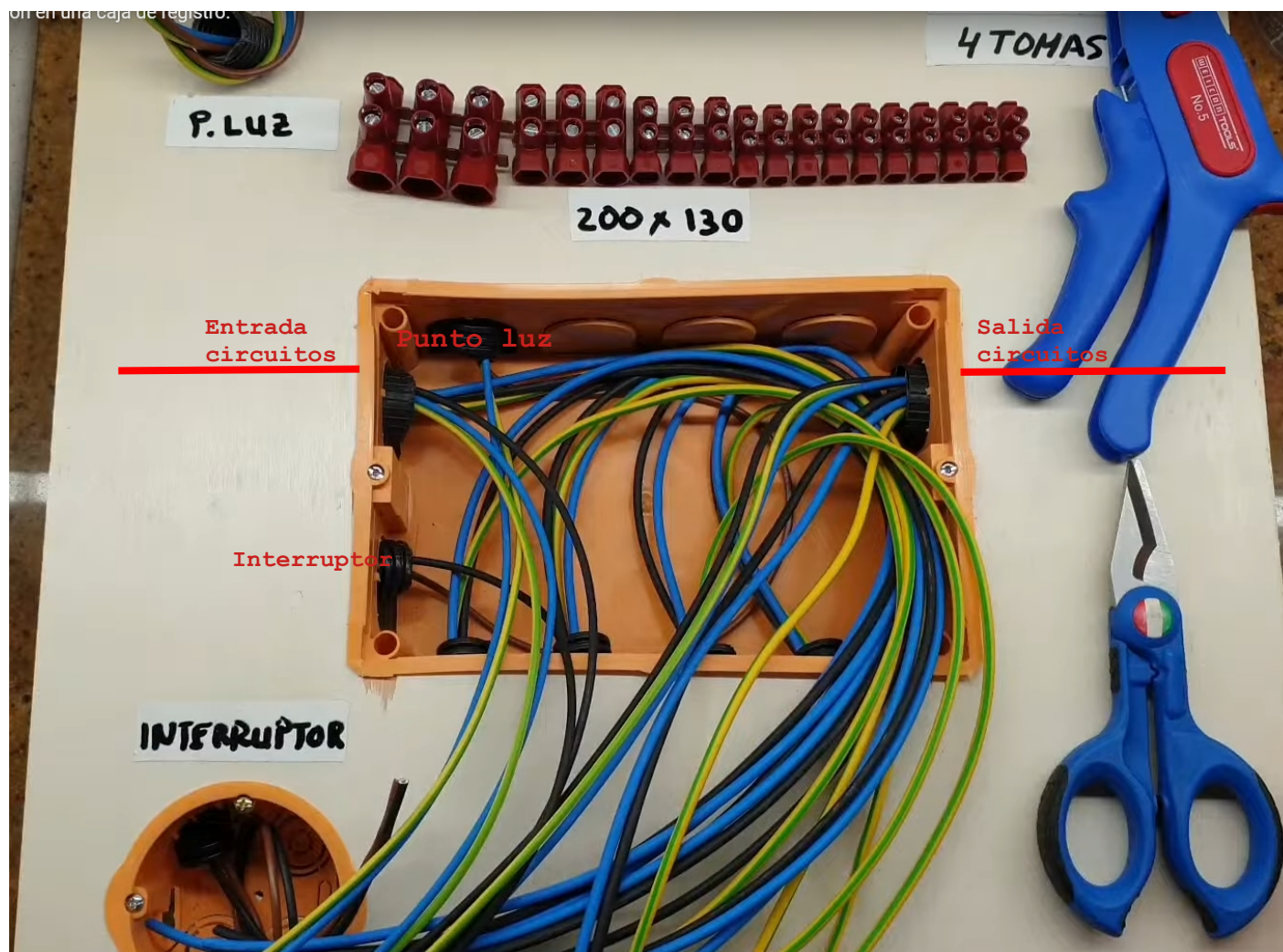


Cajas de Registro o Cajas de conexiones. Cómo se hace según el REBT



REBT - Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión

Diametro tubo corrugado:

Alumbrado: **16mm** de diámetro.

Enchufes: **20mm** de diametro.

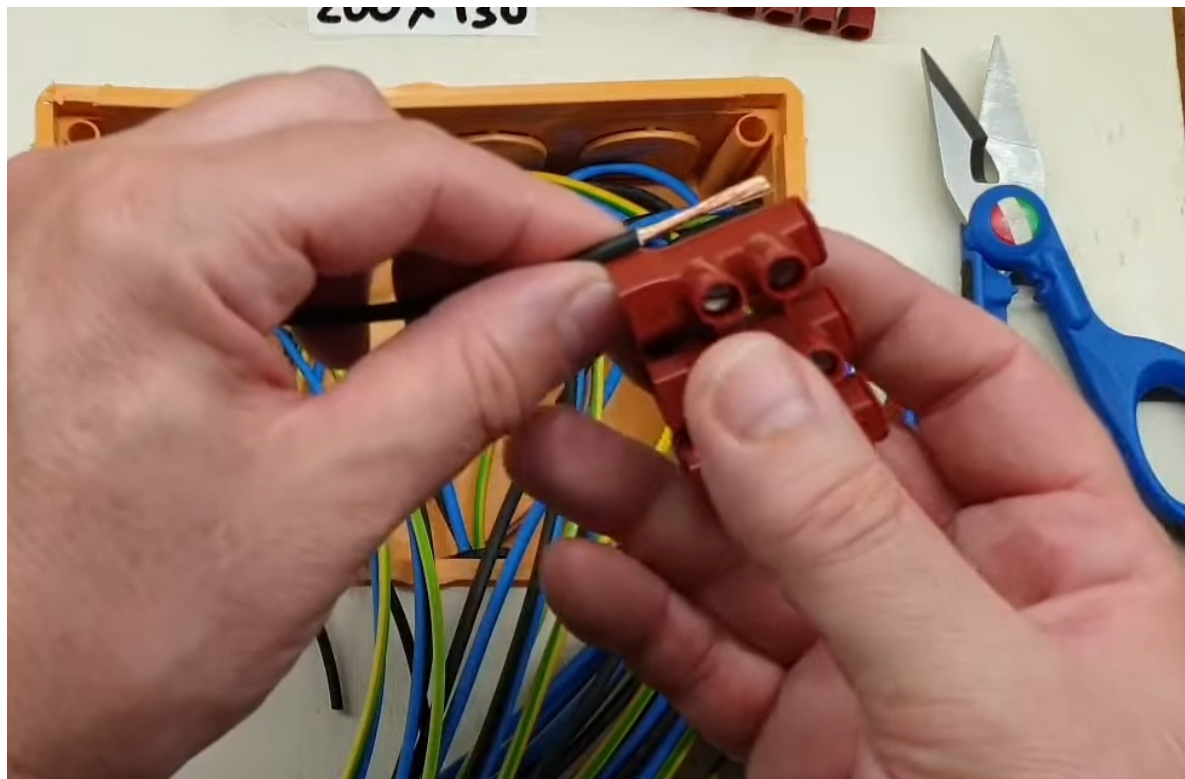
Comunicación con otras cajas: **25mm** de diámetro.

Se pueden pasar varios circuitos por la misma canalización.

Se pueden coser enchufes si están en la misma caja de mecanismos, sino, los enchufes tienen que llevar su canalización hasta la caja de registro.

Tubo de reserva de 25mm de sección (recomendación).

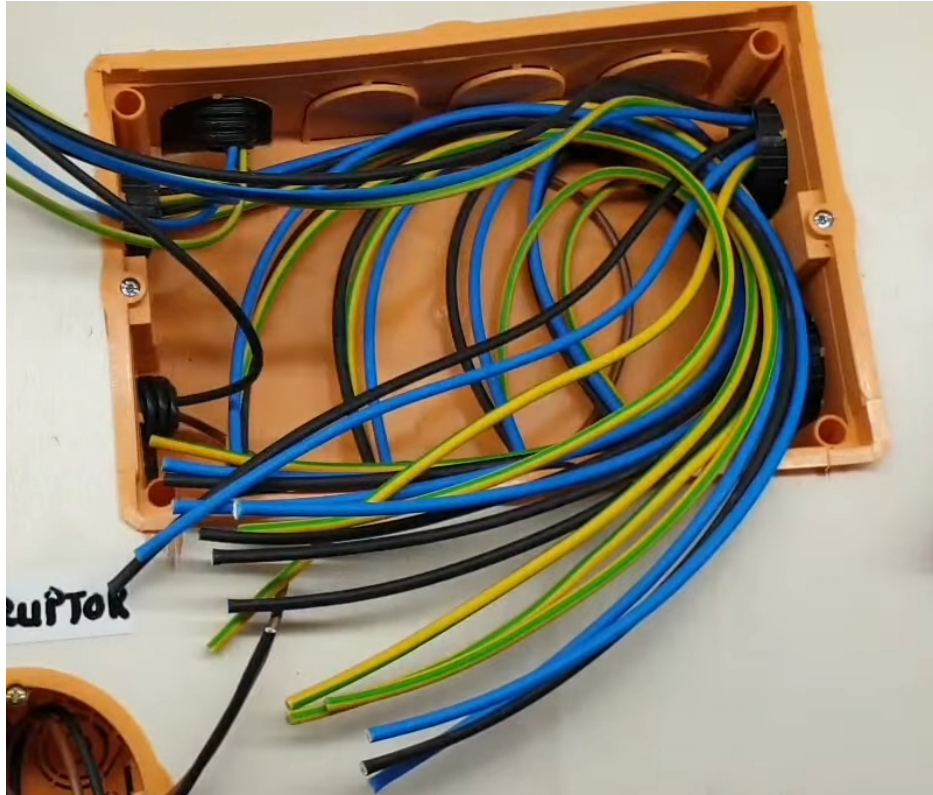
Bornas de conexión



Cables de mayor sección por dentro.
Cables de menor sección por fuera.
Seguir el vicio del cable.
Para conectorizar, las manos fuera de la caja.
Cables de una longitud de $\frac{2}{3}$ de la caja.
Todos por el mismo lado de la regleta de conexiones
Los cables de paso no van rectos, dan una vuelta dentro de la caja.
Empezar conectando los cables de mayor sección.
Después los de menor sección.



Se ordenan dentro de la caja.
Se deja la suficiente longitud para manipularlos fuera de la caja.



Se cortan con la misma longitud.

Se pelan:

12 mm de longitud de pelado para los mecanismos.

22 mm de longitud de pelado para las bornas de conexión.

Si se tiene 6 cables de $2,5\text{mm}^2 = 15\text{mm}^2$, en lugar de la borna de 16mm^2 , coger la inmediatamente superior, de 20mm^2

Con alumbrado, $1,5 \times 3 = 4,5$. Quedaría muy justa la de 6, ir a 10mm^2 .

Dimensiones cajas de registro:

100x100x45

160x100x45

...

