5.3.4.1. INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO

IEI_IN

La distribución de circuitos de alumbrado se realizará por falso techo **fijados directamente al forjado** con taco a presión y brida, tipo UNEX, pudiéndose utilizar también en vez del taco a presión una base para clavo, en caso de que el forjado sea adecuado para ello. El distanciamiento entre puntos de soporte no será superior a 40cm. En las bajadas a equipos de alumbrado y derivación se utilizarán las estructuras soporte de falso techo o en su caso varillas o herrajes adecuados, a los que se sujetarán los conductores mediante bridas, para **evitar que los conductores soporten su peso en vertical** sin sujeción alguna.

Se utilizarán cables multiconductores con aislamiento 0,6/1KV tipo RZ1K y de sección mínima 1,5mm², y las derivaciones o conexionados con luminarias se realizarán mediante ***conectores tipo Wieland***, el hueco de la propia luminaria será el acceso a los puntos de derivación, como registro.
Los circuitos instalados serán acordes al esquema unifilar tipo.

Los **conectores que intervienen en la distribución tipo** son los siguientes:

1.- Latiguillo de 15 cm entre bornes de equipo de iluminación y conexionado con derivadores de circuito mediante conector macho.

Conductor RZ1K 0,6/1KV 3x1,5mm²
Conector Macho tipo:
Wieland: GST18i3 Ref. 9293230531
MM Datalectric: CRCAM9/6



2.- "T" de derivación simple. Entrada/Salida y derivación a equipo de iluminación.



Wieland: GST18i3V 2P1T V SW Ref. 9203010531
MM Datalectric: CRBD29/6

3.- Derivación. Una entrada y tres salidas.



Wieland: GST18i3V 3P1F V SW Ref. 9203048531
MM Datalectric: CRBD39/6

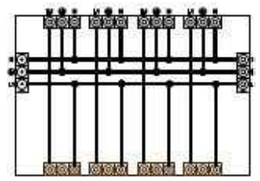
4.- Derivación. Una entrada y cinco salidas



Wieland: GST18i3V 3P1F V SW Ref. 9203053531
MM Datalectric: CRBD59/6

5.- Cajas de derivación. Una entrada y cuatro salidas a equipos de iluminación y cuatro salidas para corte de fase.

MM Datalectric: CR154I





6.- Latiguillo inicio de circuito, desde cuadro a primer punto de luz.

Conductor RZ1K 0,6/1KV 3x1,5mm² (distintas longitudes)

Conector Hembra tipo:
Wieland: GS2 3P Ref. 9293130531
MM Datalectric: CRCAH9/6



7.- Latiguillo de derivación a interruptor, detector de presencia, relé encendidos.

Conductor RZ1K 0,6/1KV 2x1,5mm² (distintas longitudes)

Conector Macho tipo:
Wieland: GST18i3 Ref. 9293230531
MM Datalectric: CRCAM9/6



8.- Latiguillo de derivacion, entre puntos de luz.

Conductor RZ1K 0,6/1KV 3x1,5mm² distintas longitudes)

Conector Hembra tipo:
Wieland: GS2 3P Ref. 9293130531
MM Datalectric: CRCAH9/6

Conector Macho tipo:
Wieland: GST18i3 Ref. 9293230531
MM Datalectric: CRCAM9/6



Los diversos latiguillos para el montaje descrito deberán venir perfectamente ejecutados de acuerdo a las instrucciones técnicas del fabricante de conectores, en caso de no utilizar conjuntos de latiguillos ya montados de fabrica y con las longitudes necesarias para cada utilización.

5.3.4.1. INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO

IEI_IN

