

Los conectores perforantes de la familia **KBEX** fueron proyectados y desarrollados para solucionar los problemas de conexión en cables flexibles y extra-flexibles en las instalaciones eléctricas habitacionales, comerciales y industriales. Son compuestos por dos componentes poliméricos principales, base y tapa, el primero, sirviendo como alojamiento para dos resortes de compensación en acero inoxidable con dos barramientos metálicos en cobre electrolítico estañado y lo según con el tornillo torquimétrico de fijación con tuerca incorporada. Los barramientos de contacto eléctrico son construidos de forma que el producto pueda aceptar conductores de cobre o aluminio aislados de clase 2,4 y 5, existentes en las conexiones de las acometidas a los cables multiplexados, que van desde 6mm<sup>2</sup> hasta 240mm<sup>2</sup> (10 AWG hasta 477 MCM). Debajo de los barramientos existe el concepto innovador de aplicación para los conectores perforantes, un resorte de compensación en acero inoxidable que garantiza la fuerza permanente de contacto entre los dientes de los barramientos sobre los hilos conductivos. Información adicional se puede obtener a través de nuestra Especificación Técnica de Producto ETE-057.



TIPO	CABLE DE LA RED AÉREA AL/Cu CLASE 2/4 (mm <sup>2</sup> )	ACOMETIDA / DERIVACIÓN AL/Cu CLASE 2/4/5 (mm <sup>2</sup> )	CABLE DE LA RED AÉREA AL/Cu CLASE 2/4 (AWG/MCM)	ACOMETIDA / DERIVACIÓN AL/Cu CLASE 2/4/5 (AWG/MCM)	CÓDIGO DE COLOR
2	6 – 16 mm <sup>2</sup>	6 – 16 mm <sup>2</sup>	10 - 6 AWG	10 - 6 AWG	VERDE
3	10 – 25 mm <sup>2</sup>	16 – 25 mm <sup>2</sup>	8 - 4 AWG	6 - 4 AWG	ROJO
4	10 – 35 mm <sup>2</sup>	25 – 35 mm <sup>2</sup>	8 - 2 AWG	4 - 2 AWG	AZUL
5	10 – 50 mm <sup>2</sup>	25 – 50 mm <sup>2</sup>	8 - 1/0 AWG	4 - 1/0 AWG	AMARILLO
6	25 – 70 mm <sup>2</sup>	50 – 70 mm <sup>2</sup>	4 - 2/0 AWG	1/0 - 2/0 AWG	AZUL/BLANCO
7	25 – 70 mm <sup>2</sup>	95 – 120 mm <sup>2</sup>	4 - 2/0 AWG	3/0 - 4/0 AWG	ROJO/BLANCO
8	95 – 120 mm <sup>2</sup>	50 – 70 mm <sup>2</sup>	3/0 - 4/0 AWG	1/0 - 2/0 AWG	VERDE/BLANCO
10	50 – 120 mm <sup>2</sup>	95 – 150 mm <sup>2</sup>	1/0 - 4/0 AWG	3/0 AWG - 266,8 MCM	BLANCO
11	50 – 120 mm <sup>2</sup>	185 - 240 mm <sup>2</sup>	1/0 - 4/0 AWG	336,4 MCM - 477 MCM	VIOLETA