



La solución completa en conexiones para red aérea de distribución

INNOVANDO EN CONEXIONES ELÉCTRICAS



KARP



KLOK



KATRO



KBEX



KMED



KATIL



KBEX Conector perforante para cables flexibles en la conexión de las acometidas

Solución para conexión de cables extra-flexibles/flexibles con cables preensamblados.

KMED - Conector para conexión del medidor de energía

Solución para conexión de cables extra-flexibles/flexibles en los medidores de energía.



KARP - Conector de perforación para Red de Distribución Aérea Compacta / "Spacer Cable" / Cable Ecológico

No hay necesidad de remoción y recomposición de la cobertura del conductor. Permite la conexión de líneas vivas. Conector de perforación del aislamiento para las tensiones de 15kV, 25kV y 35kV.



KLOK

Terminal bimetálica con efecto resorte para salida de los transformadores sin la necesidad de herramienta especial para aplicación.



KATRO - Conector perforante para conexión de consumidores

Conexión definitiva y reutilizable más punto de la puesta a tierra de protección.

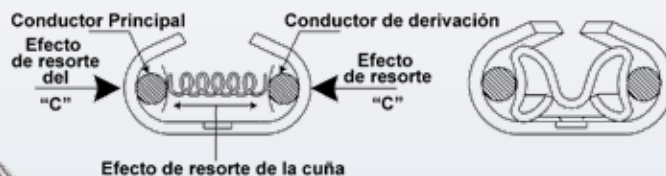


KATIL - Conexión en alumbrado público

Conexión de luminarias utilizadas en alumbrado público a la red de distribución de energía eléctrica.



Los conectores cuña de la familia **KARA** son fabricados en aleación de cobre estañado, para aplicaciones en cables en la gama de 1,5mm² hasta 120mm² (14 AWG hasta 3/0 AWG) en cobre o aluminio, sólidos o encordelados. Están disponibles en 10 tipos, siendo 6 de la serie Simétrica y 4 de la serie Asimétrica, los 10 tipos de conectores son identificados con los respectivos códigos de colores que les caracterizan para los electricistas y usuarios en general. Información adicional se puede obtener a través de nuestra Especificación Técnica de Producto ETE-028.



CABLES/ALAMBRES Cu/AL (mm ²)		TABLA DE SELECCIÓN													
		CABLE TRENZADO FASE AISLADA AAC - mm ²								CABLES NEUTROS DESNUDO - mm ²					
		FIO 6	FIO 10	16	25	35	50	70	95	10 CA	16 CA	25 CAL	35 CAL	50 CAL	70 CAL
CABLE AISLADO	1,5		III	III	III/A	A	A	B		III	III	III/A	A	A	B
	2,5		III	III	III/A	A	A	B	C	III	III	III/A	A	A	B
	4	III	III	III	III/A	A	A	B	C	III	III	III/A	A	B	B
	6	III	III	III	III/A	A	B	B	C	III	III	III/A	A	B	C
	10	III	III	III	II/A	II/A	I/B	C	C	III	III	II/A	I/B	B	C
	16	III	III	II	II/A	I/B	B	VII/C	C	III	II	II/A	I/B	C	VII/C
	25	III/A	II/A	II/A	I	I	I	VII		II/A	II	I	I	VII	VII
	35	A	II/A	I/B	I	I	VII	VII		II/B	I/B	I	VII	VII	VI
	50	A	I/B	I/B	I	VII	VII	VI		I/B	I	VII	VII	VI	VI
ALAMBRE AISLADO	1,5		III	III	III/A	A	A	B		III	III	III/A	A	A	B
	2,5		III	III	III/A	A	A	B	C	III	III	III/A	A	A	B
	4	III	III	III	III/A	A	A	B	C	III	III	III/A	A	B	B
	6	III	III	III	III/A	A	A	B	C	III	III	III/A	A	B	B
	10	III	III	III	III/A	II/A	I/B	C	C	III	III	II/A	II/B	B	C
	16	III	III	III	II/A	I/B	I/B	C	C	III	II	II/A	I/B	C	C

KARA-T

CONECTORES TIPO CUÑA PARA PUESTA A TIERRA - SERIES SIMÉTRICA Y ASIMÉTRICA

Los conectores cuña de la familia **KARA-T** de las series simétrica y asimétrica son aplicables en sistemas de puesta a tierra de protección, varillas circulares x cables o con cables x cables. Están disponibles en 5 tipos abarcando varillas de 1/2" pulgada y 5/8" de pulgada con cables en la gama de 10mm² hasta 35 mm² (8 AWG hasta 2 AWG). La tabla indica los tipos en las principales combinaciones de varillas y cables de derivación. Información adicional se puede obtener a través de nuestra Especificación Técnica de Producto ETE-008.



DERIVACIÓN CABLE Cu (mm ²) (AWG)	PRINCIPAL							
	ALAMBRE	CABLE						VARILLA (mm)
	10 (mm ²)	16 (mm ²)	25 (mm ²)	35 (mm ²)	95 (mm ²)	120 (mm ²)		1/2" Ø12,5-12,8 5/8" Ø14-16
10	2T	2T	2T	2T	-	LT		LT ST
16	2T	2T	2T	1T	LT	LT		LT ST
25	-	-	-	1T	LT	-		ST NT
35	-	-	-	7T	-	-		ST NT

ALIKARA

APLICACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LOS CONECTORES CUÑA DE LAS ACOMETIDAS Y PUESTA A TIERRA

Con el objetivo de simplificar el trabajo del electricista en la aplicación de los conectores cuña de la familia KARA y KARA T, KRJ desarrolló el **ALIKARA**. Con un ángulo de agarre diferenciado y dientes adaptados, facilita la aplicación y permite la extracción de los conectores, eliminando la necesidad de un extractor convencional extra. Fabricado solamente en la versión de 12" (30cm de largo mínimo), espesor de cabeza de 8mm y aislamiento de 1kV. Herramienta ideal para aplicación de los todos los tipos de la familia KARA y KARA T. Información adicional sobre la aplicación de los conectores podrán ser logradas a través del Manual de Instrucción ETE-006.



Alikara
Dibujo: 580.950



CONECTORES TIPO CUÑA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO - FAMILIA PT

Los conectores cuña en aleación de aluminio de la familia PT, son indicados para aplicación en las derivaciones de red en baja, media y alta tensión, estando disponibles en las series roja, azul y amarilla que indican los respectivos cartuchos de aplicación. En función de su proyecto electro mecánico, presentan grande confiabilidad eléctrica por su concepto de conexión por efecto resorte. Aplicación en conductores que van de 13mm² hasta 470mm² (6 AWG hasta 795 MCM), sólidos o encordelados, pudiendo ser suministrado con el respectivo cartucho en el embalaje del conector. Información adicional se puede obtener a través de nuestra Especificación Técnica de Producto ETE-019.



MCM/AWG X MCM/ AWG				CONDUCTOR PRINCIPAL - AWG - AAC/ACSR - DESNUDO														
		795	636	556,5	477	397,5 CAA	397,5 CA	336,4 CAA	336,4 CAA***	336,4 CA	266,8	4/0	3/0	2/0	1/0	2	4	6
CONDUCTOR DE DERIVACIÓN-AWG-AAC-DESNUDO	6	-	-	PT-55A	PT-55A	PT 33A	PT-33A	PT-33A	PT-35H	PT-35A	PT-35A	PT-40B	PT-40B	PT-40A	PT-1002	PT-1005	PT-1004	PT-1004
	4	-	-	PT-55A	PT-55A	PT 33B	PT-33B	PT-33B	PT-35G	PT-35B	PT-35A	PT-40B	PT-40B	PT-40B	PT-1003	PT-1002	PT-1005	
	2	-	-	PT-55B	PT-55A	PT 33B	PT-33B	PT-33B	PT-35G	PT-35B	PT-35B	PT-40C	PT-40B	PT-40B	PT-1001**	PT-1003		
	1/0	-	-	PT-55B	PT-55B	PT 33B	PT-33B	PT-33B	PT-35G	PT-35B	PT-35B	PT-40C	PT-40C	PT-40B	PT-40B			
	2/0	-	-	PT-55C	PT-55B	PT 33C	PT-33C	PT-33B	PT-35G	PT-35C	PT-35B	PT-40C	PT-40C	PT-40C				
	3/0	-	-	PT-55C	PT-55C	PT 33C	PT-33C	PT-33C	PT-35F	PT-35C	PT-35B	PT-40D	PT-40C					
	4/0	-	-	PT-55C	PT-55C	PT 33C	PT-33C	PT-33C	PT-35F	PT-35C	PT-35C	PT-40D						
	266,8	PT-79G	PT-63F	PT 55C	PT-55C	PT 33D	PT-33D	PT-33D	PT-35E	PT 35D	PT-35C							
	336,4 CA	PT-79F	PT-63E	PT-55D	PT-55C	PT 33D	PT-33D	PT-33D	PT-35E	PT-35D								
	336,4 CAA	PT-79F	PT-63E	PT-55D	PT-55D	PT 33D	PT-33D	PT-33D	PT-35E									
	397,5 CA	PT-79E	PT-63D	PT 55D	PT-55D	PT 33D	PT-33D											
	397,5 CAA	PT-79E	PT-63D	PT-55D	PT-55D	PT-55D	PT-33D											
	477	PT-79D	PT-63C	PT-55D	PT-55D													
556,5	PT-79C	PT-63B	PT-55D/E*		*CUANDO UTILIZAR CABLES 556 ACSR CON 556 ACSR VERIFICAR TABLA DE SELECCIÓN DE SUMA DE DIÁMETROS													
636	PT-79B	PT-63A			** OPCIONAL: PT-40B													
795	PT-79A				*** ALTERNATIVO													



Roja: PT10
Azul: PT40 y PT35
Amarilla: PT33, PT55 y PT7



CONECTORES TIPO CUNHA EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL - FAMÍLIA PTB

Los conectores cuña de la familia PTB, son fabricados en aleación de aluminio con un acabado superficial inhibidor de la corrosión galvánica y de la acción de la maresia, desarrollado por la KRJ, que permite conexiones con conductores de cobre o aluminio y son una opción técnica y económica donde hay la necesidad de utilización de conectores cuña de cobre. Indicado para aplicación en conexiones bimetálicas en las derivaciones de red en baja, media y alta tensión, están disponibles en las series roja y azul que indican los respectivos cartuchos de aplicación. Aplicación en conductores en el rango de 13 mm² hasta 185 mm² (6 AWG hasta 336,4 MCM), sólidos o encordelados, aluminio o cobre, pudiendo ser suministrado con el respectivo cartucho en el embalaje del conector. Información adicional se puede obtener a través de nuestra Especificación Técnica de Producto ETE-004.



Roja:
PTB10

Azul:
PTB40 y
PTB350

mm ² X mm ²		CONDUCTOR PRINCIPAL mm ²								
		185	150	120	95	70	50	35	25	16
DERIVACIÓN mm ²	16	-	-	PTB-4006	PTB-4003	PTB-4003	PTB-1002	PTB-1005	PTB-1004	PTB-1004
	25	PTB-35009	PTB-35000	PTB-4007	PTB-4004	PTB-4003	PTB-1002	PTB-1005	PTB-1005	
	35	PTB-35009	PTB-35001	PTB-4002	PTB-4001	PTB-4001	PTB-1003	PTB-1003		
	50	PTB-35010	PTB-35002	PTB-4008	PTB-4005	PTB-4001	PTB-4001			
	70	PTB-35010	PTB-35003	PTB-4009	PTB-4002	PTB-4005				
	95	PTB-35011	PTB-35004	PTB-4010	PTB-4009					
	120	PTB-35012	PTB-35005	PTB-4011						
	150	PTB-35013	PTB-35006							
	185	PTB-35014								

HERRAMIENTAS PARA APLICACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LOS CONECTORES TIPO CUÑA - FAMILIA PT/PTB

COMPOSICIÓN BÁSICA DE LA HERRAMIENTA MODELO KF-002/BIG

- Unidad de Fuerza
- Unidad de Disparo
- Puerta-cartucho azul-rojo
- Puerta-cartucho amarillo (visualmente igual al azul-rojo, pero con agujero diferente y anillo externo identificador)



Para informaciones detalladas sobre los modelos disponibles y sus componentes, consulte a ETE-031. Informaciones complementarias sobre la aplicación de los conectores podrán ser logradas a través del Manual de Instrucción ETE-029.

KATRO CONECTOR PERFORANTE PARA CONEXIÓN DE CONSUMIDORES

Desarrollado por la KRJ, el conector perforante de 4 derivaciones, modelo **KATRO**, permite la conexión de 4 clientes por fase, pudiendo ser instalado en medio a la red. Compuesto por dos cuerpos poliméricos y barramiento en aleación de cobre estañado con dientes perforantes que realiza la conexión a la red preensamblada a través de tornillo con cabeza fusible, posee 4 salidas para la conexión de los clientes que son realizadas a través de sus pistones con su sistema de conexión por efecto resorte, que garantiza la confiabilidad en la eventual desconexión y conexión del cliente. Las conexiones en la derivación son efectuadas con una pinza, el **ALIKATRO**, desarrollado específicamente para los conectores KATRO. El conector ofrece la opción de ser suministrado con un agujero con rosca, en su barramiento para utilización del estribo en la puesta a tierra de seguridad, siendo el estribo un elemento opcional. Suministrado para la conexión a la red principal en lo rango de 25mm² hasta 240mm² (4 AWG hasta 397,5 MCM) en la derivación (conexión de los clientes) en el rango de 1,5mm² hasta 35mm² (14 AWG hasta 2 AWG). Informaciones complementarias podrán ser logradas a través de nuestra Especificación Técnica de Producto ETE-032. Aplicación en el combate al hurto, sin el agujero en el barramiento.

CONECTOR	RANGO DE APLICACIÓN PRINCIPAL	RANGO DE APLICACIÓN DE LA DERIVACIÓN	RANGO DE TORQUE (Nm)
KATRO	CA/Cu - 25-185mm ² CA/Cu 4 AWG - 336,4 MCM	CA-CAA-CU 1,5 - 35mm ²	7-9
	*Aplicación en conductores de 240mm ² (397,5 MCM) Bajo consulta		



OPCIONAL:

Estribo para puesta a tierra de seguridad, disponibles en las versiones de rosca M-6 y M-10.

KBEX CONECTOR PERFORANTE PARA CABLES FLEXIBLES EN LA CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS

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 6mm² hasta 240mm² (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.



Conector en corte

TIPO	CABLE DE LA RED AÉREA AL/CU CLASE 2/4 (mm ²)	ACOMETIDA / DERIVACIÓN AL/CU CLASE 2/4/5 Y 6 (mm ²)	CÓDIGO DE COLOR
2	6 - 16 mm ²	6 - 16 mm ²	VERDE
3	10 - 25 mm ²	16 - 25 mm ²	ROJO
4	10 - 35 mm ²	25 - 35 mm ²	AZUL
5	10 - 50 mm ²	25 - 50 mm ²	AMARILLO
6	25 - 70 mm ²	50 - 70 mm ²	AZUL/BLANCO
7	25 - 70 mm ²	95 - 120 mm ²	ROJO/BLANCO
8	95 - 120 mm ²	50 - 70 mm ²	VERDE/BLANCO
10	50 - 120 mm ²	95 - 150 mm ²	BLANCO
11	50 - 120 mm ²	185 - 240 mm ²	VIOLETA

El conector perforante de 4 derivaciones, modelo **KTE** de la KRJ, es una versión económica para las conexiones de 4 clientes por fase. Compuesto por un cuerpo polimérico y barramiento en aleación de cobre estañado con dientes perforantes que realiza la conexión a la red preensamblada a través de su palanca sobre inyectada con un tornillo con cabeza fusible, posee 4 salidas para la conexión de los clientes que son realizadas a través de su sistema de conexión por efecto resorte, que garantiza la confiabilidad en eventual desconexión y conexión del cliente.

Las conexiones en derivación son efectuadas con una llave Alien de 6 mm. El conector es suministrado con un agujero, con rosca, en su barramiento para utilización del estribo en la puesta a tierra de seguridad, siendo el estribo un elemento opcional. Disponible para la conexión a la red principal en el rango de 35mm² hasta 120mm² (2 AWG hasta 4/0 AWG) y en derivación (conexión de los clientes) en rango de 1,5mm² hasta 35mm² (14 AWG hasta 2 AWG). Informaciones complementarias podrán ser logradas a través de nuestra Especificación Técnica de Producto ETE-053.



OPCIONAL:

Estribo para puesta a tierra de seguridad, de rosca M-10

CONDUCTORES		RANGO DE TORQUE (N.m)	
PRINCIPAL (mm ²)	DERIVACIÓN (mm ²)	MÍNIMO	MÁXIMO
35 – 120	1,5 – 35	7,5	9,5



Los conectores de la familia **KMED**, fueron proyectados para las conexiones en el medidor del cliente sin la necesidad de pelar los cables. Son compuestos por dos componentes poliméricos, denominados tapa y base. La base posee un alojamiento para acomodación de un resorte de compensación y un barramiento en cobre electrolítico estañado con dos dientes perforantes, lo cual se pone apoyado sobre la primera, garantizándose así la fuerza permanente de contacto eléctrico después aplicación del producto. De fácil instalación, puede ser aplicado con un alicate pico de loro o otra herramienta equivalente, que presionando la tapa con la base realiza la aplicación a través del travamiento de las prominencias externas. La familia **KMED** es suministrada en 5 modelos para conexiones en conductores clases, 2,4 ,5 y 6 que van desde de 6mm² hasta 35mm² (10 AWG hasta 2 AWG). Información adicional se puede obtener a través de nuestra Especificación Técnica de Producto.

TIPO	CONDUCTOR
KMED-1	6 mm ²
KMED-2	10 mm ²
KMED-3	16 mm ²
KMED-4	25 mm ²
KMED-5	35 mm ²



KAT-N CONECTOR PERFORANTE PARA PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN TRIFÁSICO

Los conectores **KAT-N**, fueron proyectados y desarrollados con el objetivo de permitir la puesta a tierra de protección en sistemas eléctricos de distribución de energía en baja tensión, en la aplicación en redes trifásicas de cables preensamblados. El conector es compuesto por un cuerpo con dos bases de acomodación poliméricas, compuestas de tornillos cabezas fusibles de torque controlado, cuatro barramientos de cobre estañado con dientes perforantes + llave de acoplamiento para la puesta a tierra.

Con el conector **KAT-N** conectado a la red, el electricista irá a ejecutar a cualquier tiempo la puesta a tierra de protección de forma confiable y segura a través de la pértiga, realizando la conexión de la llave de acoplamiento para girar hasta su total bloqueo y realizar la puesta a tierra de las fases al neutro.

CONECTOR	KAT-N A	KAT-N B
CABLE PRINCIPAL (mm ²)	16	70
CABLE PRINCIPAL (mm ²)	95	185
ROMPER DE TORQUE	8-12	8-12



KLOK TERMINAL EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ACABAMIENTO SUPERFICIAL

Los terminales de la familia **KLOK** son fabricados en aleación de aluminio con un acabado superficial inhibidor de la corrosión galvánica y de la acción de la maresia, desarrollado por la KRJ, que permite conexiones con conductores de cobre o aluminio, no necesitando herramientas especiales para su aplicación. Posee una variedad de aplicaciones en las conexiones en redes eléctricas e industriales teniendo como una de sus principales características ser reutilizable. Los terminales KLOK son suministrados en 9 modelos con un rango que va desde de 16mm² hasta 400mm² (6 AWG hasta 750 MCM), pudiendo ser suministrado con 1 o 2 agujeros. Información adicional se puede obtener a través de nuestra Especificación Técnica de Producto ETE-005.



TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	RANGO DE DIÁMETRO (mm)		CABLES DESNUDOS (AWG/MCM)		CABLES DESNUDOS (mm ²)		CABLES AISLADOS (mm ²)		TORNILLO 1	TORNILLO 2
	LADO PARA CABLE MENOR (P)	LADO PARA CABLE MAYOR (G)	LADO PARA CABLE MENOR (P)	LADO PARA CABLE MAYOR (G)	LADO PARA CABLE MENOR (P)	LADO PARA CABLE MAYOR (G)	LADO PARA CABLE MENOR (P)	LADO PARA CABLE MAYOR (G)		
KL-1	4,6 - 4,8	5,0 - 5,1	6 AAC/Cu	6 ACSR	-----	16 AAC/Cu	16 COMP AAC/Cu	-----	M5 X 30	-----
KL-2	5,8 - 6,0	6,2 - 6,4	4 AAC/Cu	4 ACSR	-----	25 AAC/Cu	25 COMP AAC/Cu	-----	M5 X 30	-----
KL-3	6,7 - 7,3	7,3 - 8,1	-----	2 AAC/Cu 2 CAA	-----	35 AAC/Cu	35 COMP AAC/Cu	50 COMP AAC/Cu	M8 X 45	-----
KL-4	9,0 - 9,7	10,0 - 10,6	1/0 AAC/Cu	2/0 AAC/Cu 1/0 ACSR	50 AAC/Cu	70 AAC/Cu	70 COMP AAC/Cu	-----	M10 X 60	M10 X 30
KL-5	11,2 - 12,3	12,7 - 13,3	3/0 AAC/Cu 2/0 ACSR	4/0 AAC/Cu 3/0 ACSR	95 AAC/Cu	-----	95 COMP AAC/Cu	120 COMP AAC/Cu	M12 X 75	M12 X 35
KL-6	14,2 - 14,5	14,5 - 15,1	4/0 ACSR	266,8 AAC/Cu	-----	120 AAC/Cu	150 COMP AAC/Cu	-----	M12 X 75	M12 X 35
KL-7	15,4 - 17,0	17,3 - 18,9	266,8 ACSR 366,4 AAC/Cu	397,5 AAC/Cu 336,4 ACSR	150 AAC/Cu	185 AAC/Cu	185 COMP AAC/Cu	240 COMP AAC/Cu	M12 X 75	M12 X 35
KL-8	20,0 - 20,8	21,7 - 22,5	477 AAC/Cu 397,5 ACSR	556,5 AAC/Cu 477 ACSR	240 AAC/Cu	300 AAC/Cu	300 COMP AAC/Cu	350 COMP AAC/Cu	M12 X 75	M12 X 35
KL-9	22,3 - 23,7	23,8 - 25,4	636 AAC/Cu 556,5 ACSR	750 AAC/Cu 636 ACSR	-----	350 AAC/Cu	400 COMP AAC/Cu	-----	M14 X 90	M14 X 40

NOTA AAC - Cable de Aluminio desnudo sin alma de acero
Cu - Cable de Cobre desnudo
ACSR - Cable de aluminio con alma de acero
COMP - Cable de aluminio o de cobre aislado y compactado

Las dimensiones y tolerancias siguen nuestros diseños no 580.976.
Informaciones complementarias en nuestra especificación del Producto ETE-005.

Los conectores perforantes de la familia **KARP** fueron desarrollados con objetivo de atender a una necesidad en las conexiones de la derivación en redes protegidas de media tensión en 15, 25 y 35kV sin la necesidad de pelar o de recomponer la cobertura del conductor, pudiendo ser instalado en las conexiones en línea viva. Son compuestos por dos componentes poliméricos principales, base y tapa. Para fijación de los cables y conducción eléctrica se utilizan barramientos metálicos en aleación de cobre estañado, tipo perforantes. Bajo los barramientos, los resortes de compensación mantiene la presión permanente de contacto de los dientes de los barramientos sobre los hilos de los conductores. Perforación del aislador + efecto resorte.

TIPO	RANGO mm ²	RANGO mm ²	TENSIÓN kV	ESPESOR	MÁXIMO TORQUE	CANTIDAD DE TORNILLOS
1	35 – 95	35 – 95	15/25	3 / 4 mm	42-46 Nm	1
2	50 – 185	50 – 185	15/25	3 / 4 mm		
3	120 – 300	120 – 300	15/25	3 / 4 mm		
4	240 – 300	70 – 95/120	15/25	3 / 4 mm		
5	70 – 185	70 – 185	35	7,6 mm	42-46 Nm	2
6	120 – 300	120 – 300	35	7,6 mm		

AES Eletropaulo unesp
Uma Empresa AES Brasil



**Perforación del aislamiento +
Efecto Resorte**



OPCIONAL:
Estribo para
puesta a tierra
de seguridad,
disponible en la
versión de 8,20mm
de diámetro.



Desarrollado de una necesidad de estandarizar la conexión de las luminarias utilizadas en alumbrado público a la red de energía eléctrica sin ocurrencia de daños, la KRJ idealizó el conector modelo **KATIL**. Con el concepto innovador de un enchufe reaplicable para el cable de derivación (luminaria) permitiendo que la luminaria sea conectada y desconectada sin interferencia a la red de energía, el conector **KATIL** es indicado para aplicaciones en redes desnudas o preensambladas en el rango de 16mm² hasta 120 mm² (6 AWG hasta 336,4 MCM) y en los cables de la luminaria en el rango de 1,0mm² hasta 2,5mm² (16 AWG hasta 14 AWG) de clases 2,4, 5 6, pudiendo ser instalado en cualquier posición. Con el conector **KATIL** las compañías eléctricas pueden conectar el conector a la red energía eléctrica y ceder un enchufe, con efecto resorte, para que las municipalidades se enciendan sus luminarias.

KATIL - CONECTOR PARA ALUMBRADO PÚBLICO

CABLE PRINCIPAL CLASE 2	6 AWG - 336,4 MCM CA/Cu
	16 - 120 mm ² CA/Cu
CABLE DERIVACIÓN CLASES 2,4,5 Y 6	16 - 14 AWG Cu
	1,0 - 2,5 mm ² Cu

RANGO DE TORQUE: 4 A 5 N.m



KATIL es indicado para aplicaciones en alumbrado público en redes desnudas o preensambladas y puede conectarse en cualquier posición



Misión KRJ

Ofrecer soluciones diferenciadas, que reúnen productos, accesorios, herramientas dedicadas, fuerte capacitación en el campo técnico y operativo, con el objetivo de mejorar los sistemas de conexiones eléctricas, en los aspectos técnicos y económicos, para servicio de las necesidades del mercado.



KRJ Ind. e Com. Ltda.

Rua Guaranésia, 811/815
Vila Maria - CEP 02112-001
São Paulo, SP - Brasil
Tel/Fax: 55 (11) 2971-2300

WWW.KRJ.COM.BR

Gañadora en la categoría
materiales, Premio Mejores
Proveedores de Materiales
Locales de Infraestructura
Enel Brasil 2016.

