

**ATADURAS – Aisladores De Porcelana**

**LINEA PREFORMADOS**

Ataduras que vinculan mecánicamente el conductor al aislador de porcelana (a pemo fijo)

- Aleación de aluminio
- Acero / Aluminio
- Acero / Cobre
- Acero Aluminizado
- Forrados / Protegidos
- Líneas MRT

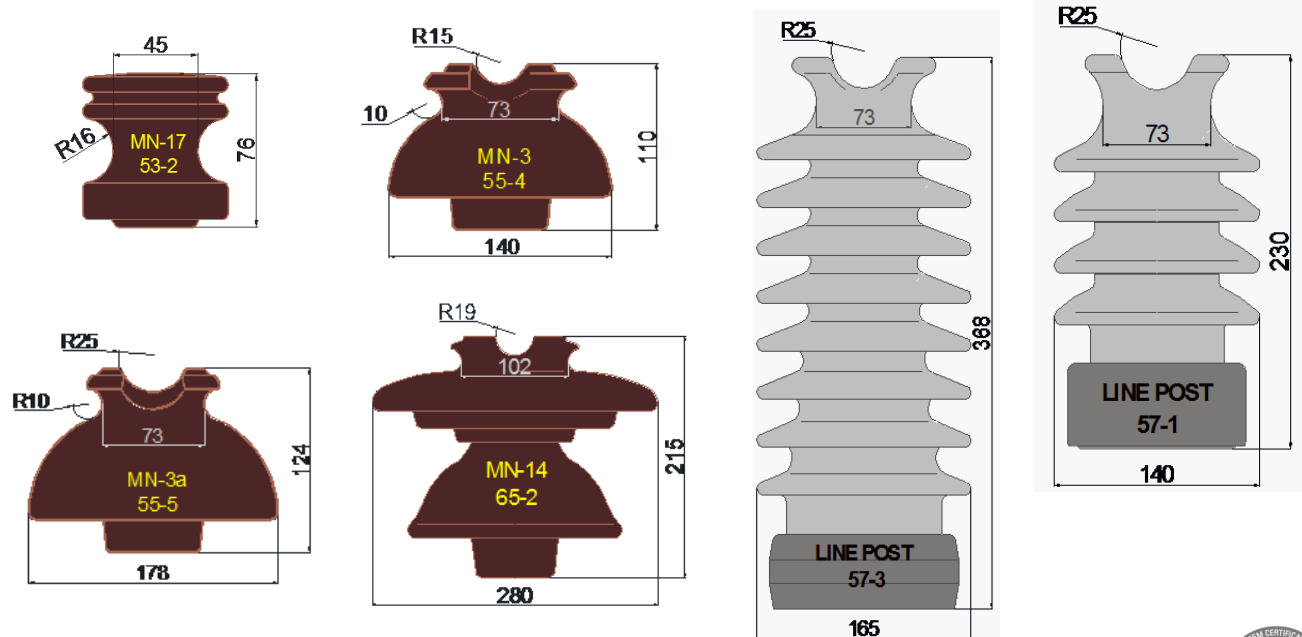
Líneas de Baja y Media Tensión

**AISLADORES – Denominación - Dimensiones**

Denominación		Tipo	Cuello		Tensión	Atadura
ANSI	Comercial		Ø mm.	Pulgada		
53-1	MN-17	Roldana	45	1 3/4	380 v	V
53-2	MN-17	Roldana	45	1 3/4	380 v	V
55-4	MN-3	Campana	73	2 7/8	6.6 Kv	U-V-Z
55-5	MN-3a	Campana	73	2 7/8	13.2 Kv	U-V-Z
56-1	MN-3c	Campana	89	3 1/2	33 Kv	V-Z
65-2	MN-14	Campana	102	4	33 Kv	Z
57-1	Line Post	Line Post	73	2 7/8	13.2 Kv	V
57-3	Line Post	Line Post	73	2 7/8	33 Kv	V

-Según la longitud del vano, el manguito de Neoprene es reemplazado por varillas anti-vibratorias

-Para la fijación de conductores forrados sobre aisladores ANSI 56-1 57-1 y 3 - Ver ataduras sintéticas



Por dimensiones, características técnicas o modelos no indicados – consultar – [ventas@industriaskc.com](mailto:ventas@industriaskc.com)



**ATADURAS SIMPLE - TIPO "U" – Fijación LATERAL**

**LINEA PREFORMADOS**

Se utilizan para fijar conductores desnudos de Aleación de aluminio o Aluminio/Acero al cuello del aislador a perno fijo

Permiten un desvío hasta 15°



CÓDIGO	ATADURA Características Técnicas - Identificación						CONDUCTOR Sección (mm <sup>2</sup> )	
	Rango de Fijación Ø (mm)		Longitud (mm)	Cantidad Alambres	Color de Identificación		Aleación de Aluminio	Aluminio Acero
	Min	Max			Cruce Inicio	Extremo		
AU01-16	5.10	5.40	700	2	Azul	● Marrón	16	16/2.5
AU03-25	6.45	5.80	700	2	Azul	● Rosa	25	25/4
AU05-35	7.56	8.01	700	2	Azul	● Rojo	35	35/6
AU07-50	9.06	9.60	700	2	Azul	● Amarillo	50	50/8
AU09-70	10.75	11.70	700	2	Azul	● Naranja	70	70/12
AU011-95	12.60	13.60	800	2	Azul	● Azul	95	95/15
AU013-120	14.25	15.50	800	2	Azul	● Verde	120	120/20
AU015-150	15.75	17.10	800	2	Azul	● Rojo	150	150/25

Vanos: Hasta 90 mts, sin varillas de protección

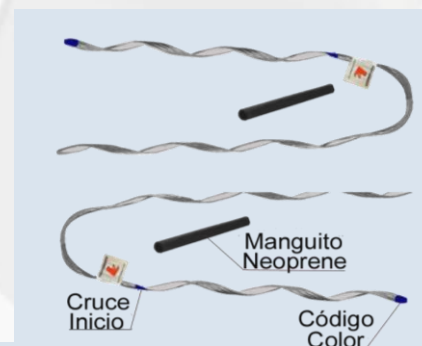
90 a 150 mts, con varillas de protección

**ATADURA DOBLE – TIPO “U”- LATERAL**

**LINEA PREFORMADOS**

Se utilizan para fijar conductores desnudos de Aleación de Aluminio o Aluminio/Acero, al cuello del aislador de porcelana a perno fijo montados en crucetas dobles

Permiten un desvío de 15°



Ataduras Características Técnicas - Identificación							Conductor Sección (mm <sup>2</sup> )	
Código	Rango de Fijación (mm)		Long. (mm)	Cant Alambres	Color de Identificación		Aleación de Aluminio	Aluminio Acero
	Min.	Max.			Cruce Inicio	Extremo		
AUD01-16	5.10	5.40	700	2	Azul	Marrón	16	16/2.5
AUD03-25	6.45	6.80	700	2	Azul	Rosa	25	25/4
AUD05-35	7.56	8.01	700	2	Azul	Rojo	35	35/6
AUD07-50	9.06	9.60	700	2	Azul	Amarillo	50	50/8
AUD09-70	10.75	11.70	700	2	Azul	Naranja	70	70/12
AUD011-95	12.60	13.60	800	2	Azul	Azul	95	95/15
AUD013-120	14.25	15.50	800	2	Azul	Verde	120	120/20
AUD015-150	15.75	17.10	800	2	Azul	Rojo	150	150/25
Vano	<90 mts		Sin varillas de protección					
	90 a 150 mts		Con varillas de protección					

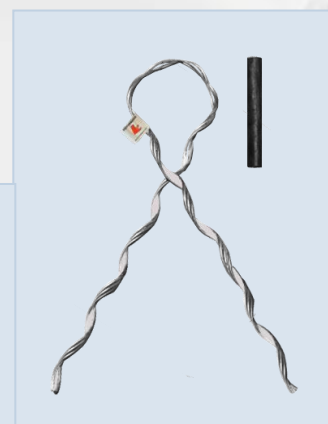
## ATADURAS TIPO "V" - Aisladores: Roldana, a perno fijo y Line Post


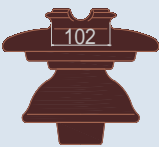
## LINEA PREFORMADOS

Las ataduras tipo "V" – fijan al conductor sobre el lateral de la cabeza del aislador:

- Aperno fijo y roldana – en posición horizontal o vertical
- Line Post

Se proveen con un manguito de neoprene para evitar el contacto directo entre el conductor y el aislador, evitando daños producidos por la abrasión



Código		Conductor		Retención Características Técnicas - Identificación					
		Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Longitud (mm)		Lazo	Color de Identificación		
				Ø73	Ø102		Cruce (Posicionado)		Extremo
AV0-73/1	AV0-102/1	16	5.10	410	410	Simple	Azul	●	Marrón
AV0-73/2	AV0-102/2	16/2.5	5.40	410	410	Simple	Verde	●	Marrón
AV0-73/3	AV0-102/3	25	6.45	480	510	Simple	Azul	●	Rosa
AV0-73/4	AV0-102/4	25/4	6.80	480	510	Simple	Verde	●	Rosa
AV0-73/5	AV0-102/5	35	7.56	530	560	Simple	Azul	●	Rojo
AV0-73/6	AV0-102/6	35/6	8.01	530	560	Simple	Verde	●	Rojo
AV0-73/7	AV0-102/7	50	9.06	620	690	Cableado	Azul	●	Amarillo
AV0-73/8	AV0-102/8	50/8	9.60	620	690	Cableado	Verde	●	Amarillo
AV0-73/9	AV0-102/9	70	10.75	710	740	Cableado	Azul	●	Naranja
AV0-73/10	AV0-102/10	70/12	11.70	710	740	Cableado	Verde	●	Naranja
AV0-73/11	AV0-102/11	95	12.60	790	820	Cableado	Azul	●	Azul
AV0-73/12	AV0-102/12	95/15	13.60	790	820	Cableado	Verde	●	Azul
AV0-73/13	AV0-102/13	120	14.25	830	860	Cableado	Azul	●	Verde
AV0-73/14	AV0-102/14	120/20	15.50	830	860	Cableado	Verde	●	Verde
AV0-73/15	AV0-102/15	150	15.75	880	930	Cableado	Azul	●	Violeta
AV0-73/16	AV0-102/16	150/25	17.10	880	930	Cableado	Verde	●	Violeta

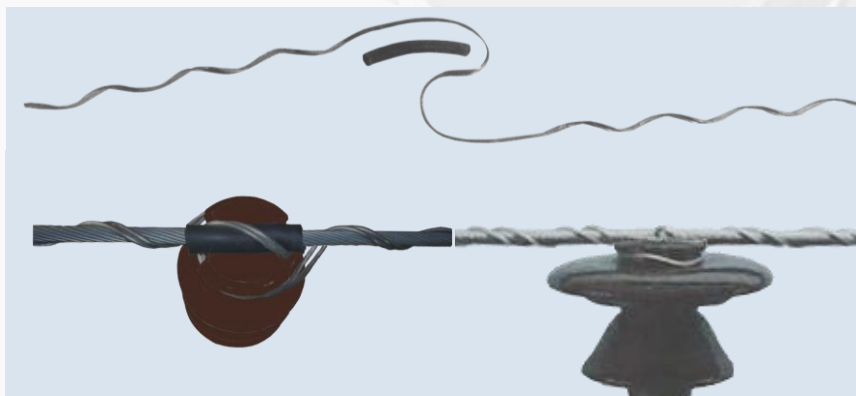
Por consultas técnicas y/o funcionales de nuestras ataduras contactarse con [ventas@industriaskc.com](mailto:ventas@industriaskc.com)





ATADURAS TIPO "Z"

LINEA PREFORMADOS



Se utilizan en el amarre de conductores desnudos de Aluminio y Aluminio/Acero a la cabeza del aislador a "Perno Fijo" Vanos hasta 90 mts

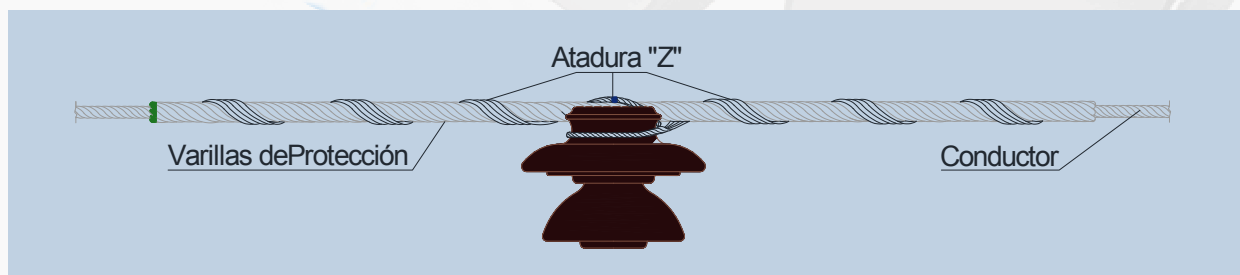
CÓDIGO	CONDUCTOR Sección (mm <sup>2</sup> ) - Rango (mm)				ATADURAS Características Técnicas - Identificación				
	Al Al	Al/Ac	Min	Max.	Long. (mm)	Cantidad Alambres	Color de identificación		
							Cruce Inicio	Extremo	
AZ0-1	16	16/2.5	5.10	5.40	700	2	Azul	●	Marrón
AZ0-3	25	25/.4	6.45	6.80	700	2	Azul	●	Rosa
AZ0-5	35	35/6	7.56	8.01	700	2	Azul	●	Rojo
AZ0-7	50	50/8	9.06	9.60	700	2	Azul	●	Amarillo
AZ0-9	70	70/12	10.75	11.70	700	2	Azul	●	Naranja
AZ0-11	95	95/15	12.60	13.60	800	2	Azul	●	Azul
AZ0-13	120	120/20	14.25	15.50	800	2	Azul	●	Verde
AZ0-15	150	150/25	15.75	17.10	800	2	Azul	●	Rojo

Para solicitar una atadura, se indicara el código correspondiente más las características del aislador

**ATADURA TIPO "Z" – Sobre varilla de Protección**

**LINEA PREFORMADOS**

Se utilizan en el amarre del conductor desnudo de Aluminio o Aluminio/Acero a la cabeza del aislador a perno fijo, **con varillas de protección** en vanos de 90 a 150 mts - Todos los modelos con lazo cableado



CÓDIGO	CONDUCTOR Sección(mm <sup>2</sup> ) - Ø (mm)				ATADURAS Características Técnicas - Identificación				
	Aluminio	Al/Ac	Min	Max.	Long. (mm)	Cantidad Alambres	Color de identificación		
							Cruce Inicio	Extremo	
<b>ACZ0-1</b>	16	16/2.5	5.10	5.40	700	3	Azul	●	Marrón
<b>ACZ0-3</b>	25	25./4	6.45	6.80	700	3	Azul	●	Rosa
<b>ACZ0-5</b>	35	35/6	7.56	8.01	700	3	Azul	●	Rojo
<b>ACZ0-7</b>	50	50/8	9.06	9.60	700	3	Azul	●	Amarillo
<b>ACZ0-9</b>	70	70/12	10.75	11.70	700	3	Azul	●	Naranja
<b>ACZ0-11</b>	95	95/15	12.60	13.60	800	3	Azul	●	Azul
<b>ACZ0-13</b>	120	120/20	14.25	15.50	800	4	Azul	●	Verde
<b>ACZ0-15</b>	150	150/25	15.75	17.10	800	4	Azul	●	Rojo