

**ATADURAS – Aisladores De Porcelana**

**LINEA PREFORMADOS**

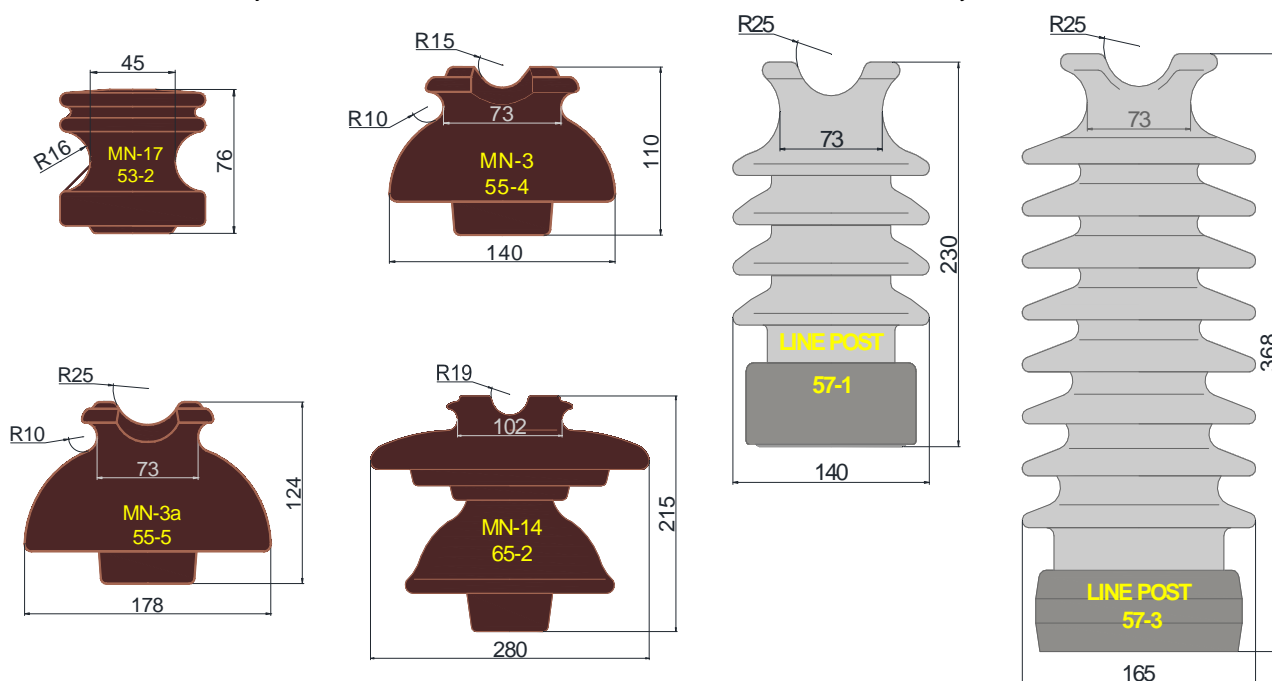
Ataduras que vinculan mecánicamente el conductor al aislador de porcelana (a perno fijo)

- Aleación de aluminio
  - Acero / Aluminio
  - Acero / Cobre
  - Acero Aluminizado
  - Forrados / Protegidos
  - Líneas MRT
- Líneas de Baja y Media Tensión

AISLADORES – Denominación - Dimensiones						
Denominación ANSI	Denominación Comercial	Tipo	Cuello		Tensión	Atadura
			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



PG-N°6-1

**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	CONDUCTOR				ATADURA			
	Sección (mm2)		Rango (mm)		Características Técnicas - Identificación			
	Al Al	Al/Ac	Min	Max.	Long. (mm)	Cantidad Alambres	Color de identificación	
							Cruce Inicio	Extremo
AU0-1	16	16/2.5	5.10	5.40	700	2	Azul	Marrón
AU0-3	25	25./4	6.45	6.80	700	2	Azul	Rosa
AU0-5	35	35/6	7.56	8.01	700	2	Azul	Rojo
AU0-7	50	50/8	9.06	9.60	700	2	Azul	Amarillo
AU0-9	70	70/12	10.75	11.70	700	2	Azul	Naranja
AU0-11	95	95/15	12.60	13.60	800	2	Azul	Azul
AU0-13	120	120/20	14.25	15.50	800	2	Azul	Verde
AU0-15	150	150/25	15.75	17.10	800	2	Azul	Rojo

Vanos: Hasta 90 mts, sin varillas de protección  
90 a 150 mts, con varillas de protección

Por conductores no indicados en la tabla o por consultas técnicas y/o funcionales de nuestras ataduras simples contactarse con [ventas@industriaskc.com](mailto:ventas@industriaskc.com)

**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°



CÓDIGO	CONDUCTOR				Ataduras			
	Sección (mm <sup>2</sup> )		Rango (mm)		Características Técnicas - Identificación			
	Al Al	Al/Ac	Min	Max.	Long. (mm)	Cantidad Alambres	Color de identificación	
							Cruce Inicio	Extremo
AUD0-1	16	16/2.5	5.10	5.40	700	2	Azul	Marrón
AUD0-3	25	25./4	6.45	6.80	700	2	Azul	Rosa
AUD0-5	35	35/6	7.56	8.01	700	2	Azul	Rojo
AUD0-7	50	50/8	9.06	9.60	700	2	Azul	Amarillo
AUD0-9	70	70/12	10.75	11.70	700	2	Azul	Naranja
AUD0-11	95	95/15	12.60	13.60	800	2	Azul	Azul
AUD0-13	120	120/20	14.25	15.50	800	2	Azul	Verde
AUD0-15	150	150/25	15.75	17.10	800	2	Azul	Rojo

Vanos: Hasta 90 mts, sin varillas de protección  
90 a 150 mts, con varillas de protección

Por conductores no indicados en la tabla o por consultas técnicas y/o funcionales de nuestras ataduras dobles contactarse con [ventas@industriaskc.com](mailto:ventas@industriaskc.com)

PG-Nº20

ATADURA TIPO "V" – Aisladores: Roldana - A perno fijo y "Line Post"

LINEA PREFORMADOS



Las ataduras tipo "V", retienen lateralmente al conductor (Líneas eléctricas de distribución) sobre el aislador a perno fijo o roldana en posición horizontal o vertical y aisladores tipo "Line- Post"

En líneas con conductores desnudos, se suministran con un manguito de Neoprene, el que evita el contacto directo entre el conductor y el aislador protegiéndolo de los daños que produce la abrasión

Para vanos mayores a 90 mts, se recomienda la utilización de varillas de protección

ATADURA – Según Ø del aislador y Vano – Posición horizontal o vertical

Componentes	Vano (mts)	Características Técnicas		
		Cantidad de Alambres	Aislador - Rango Ø del cuello	Lazo
Atadura "V"	40	2	45 - 73	Sin cablear
Atadura "V"	90	3	73 – 89 - 102	Cableado
Atadura "V"+ Varillas protección	120 a 150	4	73 – 89 – 102	Cableado
Atadura "V" + Varillas protección	>150	4	73 – 89 - 102	Cableado

Material- Aleación de aluminio  
Con abrasivo en la parte interna

CODIGO BASE – Conductor Aluminio ó Aluminio/Acero

Sección (mm <sup>2</sup> )	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Código Color	Marrón	Rosa	Rojo	Amarillo	Naranja	Azul	Verde	Rojo	Negro	Blanco	Celeste

ATADURA: CODIGO - Color de identificación de las ataduras

Condición	Conductor Desnudo			
	Aleación de Aluminio		Aluminio Acero	
	Cruce - inicio	Extremo	Cruce- Inicio	Extremo
Desnudo	Azul	Según conductor	Verde	Según conductor
C/Varillas de protección	Azul	Según conductor	Verde	Según conductor

Conductor Forrado		
Condición	Cruce - Inicio	Extremo
Aislado	Azul	Según conductor – precedido por marca negra
Forrado	Rojo	Según conductor – precedido por marca negra

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				ATADURAS			
	Sección (mm <sup>2</sup> )		Rango (mm)		Características Técnicas - Identificación			
	Al Al	Al/Ac	Min	Max.	Long. (mm)	Cantidad Alambres	Color de identificación Cruce Inicio	Extremo Peso (Kg)
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 la atadura, se indicara el código correspondiente más las características del aislador

Por secciones o conductores de acero (Líneas retorno por tierra) no indicadas en la tabla, o para ampliar la información técnicas y/o funcional de nuestras ataduras, consultar [ventas@industriaskc.com](mailto:ventas@industriaskc.com)

PG-N°22

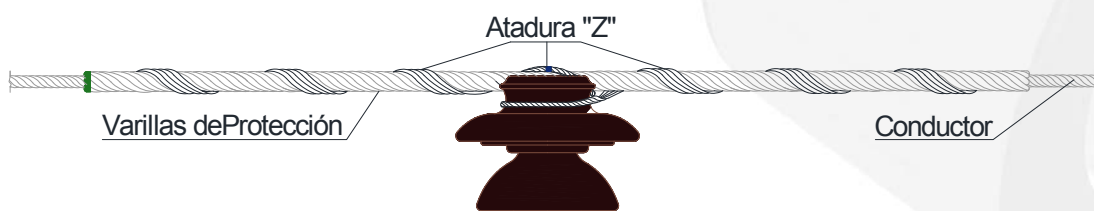










**ATADURA TIPO "Z" – Sobre varilla de Protección**

**LINEA PREFORMADOS**

Se utilizan en el amarre de conductores desnudos de Aluminio y Aluminio/Acero a la cabeza de los aisladores a perno fijo, **con varillas de protección** en vanos de 90 a 150 mts

Todos los modelos con lazo cableado



CÓDIGO	CONDUCTOR				ATADURAS				
	Sección (mm2)		Rango (mm)		Características Técnicas - Identificación				Peso (Kg)
					Long. (mm)	Cantidad Alambres	Color de identificación		
Al Al	Al/Ac	Min	Max.	Cruce Inicio			Extremo		
ACZ0-1	16	16/2.5	5.10	5.40	700	3	Azul	 Marrón	
ACZ0-3	25	25./4	6.45	6.80	700	3	Azul	 Rosa	
ACZ0-5	35	35/6	7.56	8.01	700	3	Azul	 Rojo	
ACZ0-7	50	50/8	9.06	9.60	700	3	Azul	 Amarillo	
ACZ0-9	70	70/12	10.75	11.70	700	3	Azul	 Naranja	
ACZ0-11	95	95/15	12.60	13.60	800	3	Azul	 Azul	
ACZ0-13	120	120/20	14.25	15.50	800	4	Azul	 Verde	
ACZ0-15	150	150/25	15.75	17.10	800	4	Azul	 Rojo	

Por secciones no indicadas en la tabla, o para ampliar la información técnica y/o funcional de nuestras ataduras consultar [ventas@industriaskc.com](mailto:ventas@industriaskc.com)