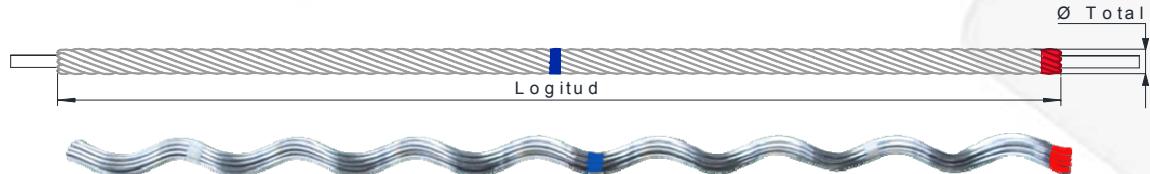


VARILLAS DE PROTECCION - ARMOR-ROD p/Conductor Aluminio (AAC) -Aleación de Aluminio (AAAC) (ACAR) – Aluminio/Acero (ACSR)

LINEA PREFORMADOS



CÓDIGO	CONDUCTOR				VARILLAS PREFORMADAS						
	Sección (mm ²)		Rango (mm)		Long. (mm)	Cantidad Alambres	Ø Total (mm) Conductor + Varillas	Características Técnicas - Identificación			
	Al Al	Al/Ac	Min	Max.				Cruce (posicionado)	Extremo		
CP0-1/2	16	16/2.5	5.10	5.40	1000	7	11.54	Aleación Aluminio Azul	Aleación Aluminio / Acero Verde	● Marrón	
CP0-3/4	25	25./4	6.45	6.80	1100	7	14.20			● Rosa	
CP0-5/6	35	35/6	7.56	8.01	1100	8	15.50			● Rojo	
CP0-7/8	50	50/8	9.06	9.60	1200	9	17.00			● Amarillo	
CP0-9/10	70	70/12	10.75	11.70	1300	10	19.10			● Naranja	
CP0-11	95		12.60		1400	11	21.00	Azul		● Azul	
CP0-12	95/15		13.60		1400	11	22.00	Verde		● Azul	
CP0-13	120		14.25		1400	11	22.65	Azul		● Verde	
CP0-14	120/20		15.50		1600	12	24.70	Verde		● Verde	
CP0-15	150		15.75		1700	12	24.95	Azul		● Violeta	
CP0-16	150/25		17.10		1700	13	27.50	Verde		● Purpura	
---	185		17.64		1800	12	28.04	Azul		● Negro	
---	185/30		19.00		1800	13	29.40	Verde		● Negro	
---	240		19.95		1900	11	30.35	Azul		○ Blanco	
---	240/40		21.90		1900	12	34.60	Verde		○ Blanco	
---	300		22.68		2100	12	35.38	Azul		● Celeste	
---	300/50		24.50		2100	13	37.20	Verde		● Celeste	

Están constituidas por un conjunto de alambres preformados helicoidalmente que montadas sobre el conductor lo envuelven totalmente, brindándole protección mecánica y eléctrica

Son utilizadas normalmente en:

- ❖ **Puntos de suspensión del conductor**, lo protegen contra los eventuales daños que produce el apriete de la morsa-grapa
- ❖ **Punto de amarre** con ataduras sobre aisladores a perno fijo – reducen el desgaste del conductor
- ❖ Opcionalmente como empalme de reparación del conductor con alambres dañados hasta un 25% en su capa externa

Aumentan la vida útil del conductor, disminuyendo los efectos nocivos que generan las vibraciones eólicas

Según sea la tensión eléctrica de la línea, las puntas de las varillas se entregan con la terminación

- ❖ **Lijadas**(Fig.1) – B T
- ❖ **Semiesférica**... (Fig.2) – MT
- ❖ **Pico de pato**.... (Fig.3) - AT



Fig.1

Fig.2

Fig.3

A igualdad de diámetro o sección, el color de identificación es válido para conductores de Aleación de aluminio y aluminio/Acero

Por conductores no indicados en la tabla o por consultas técnicas y/o funcionales de nuestras varillas- contactarse - ventas@industriaskc.com

VARILLA DE PROTECCIÓN - Conductor Desnudo Cobre y Acero
LÍNEA PREFORMADOS


CÓDIGO	Conductor de COBRE		VARILLAS		
	Sección (mm ²)	Ø (mm)	Características Técnicas - Identificación		
			Longitud (mm)	Cantidad Alambres	Color de Identificación
CP2-0	10	4.05	1000	6	● Naranja
CP2-1	16	5.10	1200	8	
CP2-3	25	6.45	1200	9	● Rojo
CP2-5	35	7.56	1370	10	○ Blanco
CP2-7	50	9.10	1540	12	● Azul
CP2-7/1	50	9.30	1540	12	
CP2-9	70	10.75	1540	12	● Verde
CP2-11	95	12.60	1670	13	● Gris
CP2-13	120	14.25	1800	13	● Negro

Conductor: Según Norma IRAM 2004

Torsión: Izquierda

CÓDIGO	Cable de ACERO		VARILLAS		
	Sección (mm ²)	Ø (mm)	Características Técnicas - Identificación		
			Longitud (mm)	Cantidad Alambres	Color de Identificación
CP1-14	14	4.80	840	8	● Verde
CP1-22	21.98	6.00	1020	10	● Amarillo
CP1-24	23.57	6.30	1020	10	● Amarillo
CP1-35	34.37	7.50	1050	11	● Rojo
CP1-40	40.00	8.10	1050	11	● Rojo
CP1-50	49.49	9.00	1300	12	● Naranja
CP1-55	55.01	9.50	1300	12	● Naranja
CP1-61	61.06	10.00	1400	12	● Verde
CP1-67	67.35	10.50	1400	12	● Verde
---	87.96	12.00	1500	12	● Azul
---	93.29	12.50	1500	12	● Azul
---	119.70	14.00	1600	12	● Rojo
---	156.30	16.00	1800	12	○ Blanco

Cable: Según Norma IRAM 722 – Formación (1x7) – (1x19)

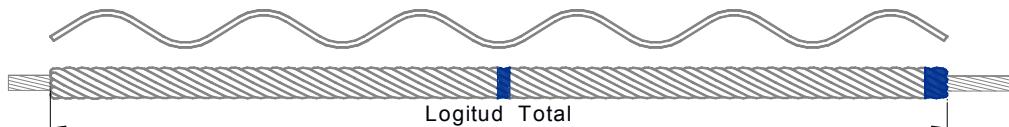
Material : Alambre de Acero - σ rotura 140 daN

Recubrimiento: Galvanizado – capa

<300 gr x m²
Torsión : Izquierda

Terminación de la puntas de las varillas: **Lijadas**

Por conductores no indicados en la tabla o por consultas técnicas y/o funcionales de nuestras varillas de protección contactarse ventas@industriaskc.com

VARILLAS DE REPARACIÓN - Conductores con un máximo de 25% de alambres dañados o cortados
LINEA PREFORMADOS


CÓDIGO	CONDUCTOR				VARILLAS PREFORMADAS				
	Sección (mm ²)		Rango (mm)		Características Técnicas - Identificación				
	Al	Al/Ac	Min	Max.	Long. (mm)	Cantidad Alambres	Sub Conjunto	Marca- Color de	Cruce (Inicio)
CCR0-1/2	16	16/2.5	5.10	5.40	500	8	4+4	Azul	● Marrón
CCRO-3/4	25	25/4	6.45	6.80	600	7	3+4	Azul	● Purpura
CCRO-5/6	35	35/6	7.56	8.01	600	8	4+4	Azul	● Rojo
CCRO-7/8	50	50/8	9.06	9.60	600	9	3+3+3	Azul	● Amarillo
CCRO-9	70		10.75		650	10	4+3+3	Azul	● Naranja
CRO-10	70/12		11.70		650	10	5+5	Verde	● Naranja
CRO-11	95		12.60		700	11	4+4+3	Azul	● Azul
CRO-12	95/15		13.60		700	11	4+4+3	Verde	● Azul
CRO-13	120		14.25		700	11	4+4+3	Azul	● Verde
CRO-14	120/20		15.50		800	12	4+4+4	Verde	● Verde
CRO-15	150		15.75		850	12	4+4+4	Azul	● Violeta
CRO-16	150/25		17.10		850	13	5+4+4	Verde	● Violeta
---	185		17.64		1800	12	----	Azul	● Negro
---	185/30		19.00		1800	13	----	Verde	● Negro
---	240		19.95		1900	11	----	Azul	○ Blanco
---	240/40		21.90		1900	12	----	Verde	○ Blanco
---	300		22.68		2100	12	----	Azul	● Celeste
---	300/50		24.50		2100	13	----	Verde	● Celeste

Varillas de Reparación
 Están constituidas por un conjunto de alambres preformados helicoidalmente , diseñadas para ser colocadas en conductores de aluminio- Aleación de Aluminio – Aluminio/Acero – Cobre y Cordones de acero con un 25% de sus alambres dañados o cortados restableciendo la conductividad eléctrica y las características mecánica del cable o conductor

Se recomienda utilizar estas varillas como protección del conductor en líneas de energía o de guardia que deban llevar balizas de señalamiento diurno, dispositivos de contrapeso, conectores bifilares y amortiguadores de vibración

Se proveen en sub-conjuntos según sea la sección del conductor (indicado en la tabla)

Por conductores no indicados en la tabla o por consultas técnicas y/o funcionales, contactarse
ventas@industriaskc.com