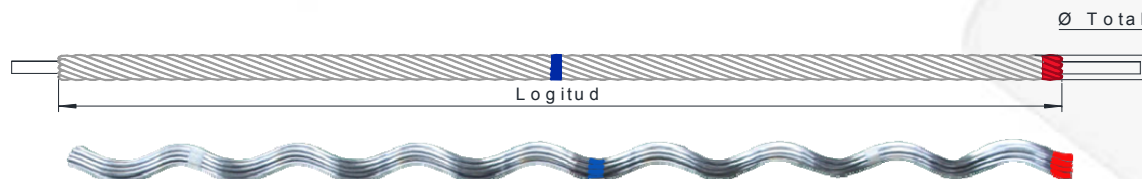


















VARILLAS DE PROTECCION - ARMOR-ROD p/Conductor Aluminio (AAC) -Aleación de Aluminio (AAAC) (ACAR) – Aluminio/Acero (ACSR)

LINEA PREFORMADOS



| CÓDIGO | CONDUCTOR | | | | VARILLAS PREFORMADAS | | | | | | |
|----------|---------------------|--------|------------|-------|---|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|----------|
| | Sección (mm2) | | Rango (mm) | | Características Técnicas - Identificación | | | | | | |
| | | | | | Long. (mm) | Cantidad Alambres | Ø Total (mm) Conductor + Varillas | Color de identificación | | | |
| | Cruce (posicionado) | | Extremo | | | | | | | | |
| CP0-1/2 | 16 | 16/2.5 | 5.10 | 5.40 | 1000 | 7 | 11.54 | Aleación Aluminio Azul | 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
LINEA PREFORMADOS


| CÓDIGO | Conductor de COBRE | | VARILLAS | | | |
|---------|----------------------------|--------|---|-------------------|---|-------------------------|
| | Sección (mm ²) | Ø (mm) | Características Técnicas - Identificación | | | Color de Identificación |
| | | | Longitud (mm) | Cantidad Alambres | | |
| 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 | | | Color de Identificación |
| | | | Longitud (mm) | Cantidad Alambres | | |
| 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 |

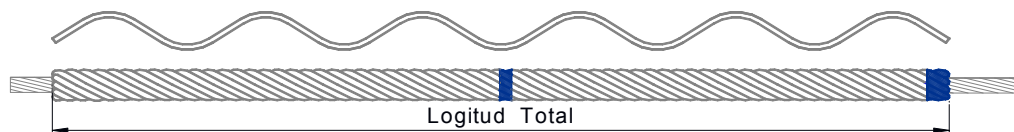
Cable: Según Norma IRAM 722 – Formación (1x7) – (1x19)
Material : Alambre de Acero - σ rotura 140 daN
Recubrimiento: Galvanizado – capa <300 gr x m²
Torsión : Izquierda


 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 | Al/Ac | Min | Max. | Long. (mm) | Cantidad Alambres | Sub Conjunto | Marca- Color de | | |
| | | | | | | | | Cruce (Inicio) | Identificación | |
| 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 mecánicas 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