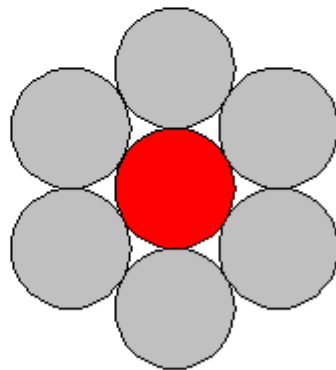


## CORDON DE ACERO - FORMACION 1X7



**ALAMBRE EXTERIOR**

Diámetro del Cordon:

Diámetro del alambre exterior x 3

Construcción:

1 + 6

**ALAMBRE CENTRAL**

Primera Capa: Torsión Derecha

### Resistencias de los alambres empleados en la producción standard:

Hilos de guardia para Redes de Energía:	80/100 daN/mm <sup>2</sup>
Arriostamiento de Mástiles:	120/140 daN/mm <sup>2</sup>
Telefonía:	140/160 daN/mm <sup>2</sup>
Alma de Conductores Aluminio - Acero	140/160 daN/mm <sup>2</sup>
C.A.T.V.:	120/140 daN/mm <sup>2</sup>
Uso Agrícola:	100/120 daN/mm <sup>2</sup>
Cordones Pretensados:	180/200 daN/mm <sup>2</sup>

### Capas de Zinc

Galvanizado Pesado IRAM 777: 200 gr / m<sup>2</sup>

Galvanizado Liviano IRAM 777: 80 gr / m<sup>2</sup>

Las capas de Zn, varían de acuerdo al diámetro de los alambres empleados en la construcción de Cordones de Acero

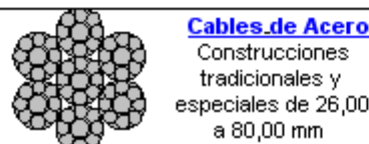
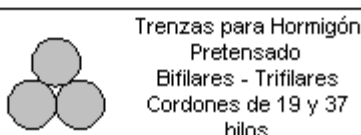
### Principales Características:

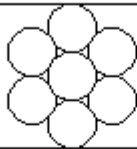
Este tipo de Cordones es el más utilizado en instalaciones de Energía, Telefonía, CATV, etc. Poseen bajo módulo de elasticidad aparente. Cuando su diámetro supera los 9,00 mm (alambres de 3,00 mm) y su instalación requiere mucho manipuleo, es conveniente utilizar formaciones de 19 o más alambres.

Estos Cordones pueden proveerse recubiertos de PVC, para distintas aplicaciones que requieran aislamiento y protección.

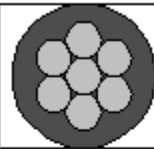
### Diámetros de producción

03,00 mm (alambres de 1,00 mm)	08,10 mm (alambres de 2,70 mm)
04,00 mm (alambres de 1,30 mm)	09,00 mm (alambres de 3,00 mm)
04,80 mm (alambres de 1,60 mm)	10,00 mm (alambres de 3,30 mm)
05,10 mm (alambres de 1,70 mm)	10,50 mm (alambres de 3,50 mm)
06,00 mm (alambres de 2,00 mm)	11,00 mm (alambres de 3,70 mm)
07,50 mm (alambres de 2,50 mm)	12,00 mm (alambres de 4,00 mm)

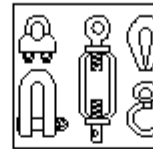




Cordones de Acero Galvanizado

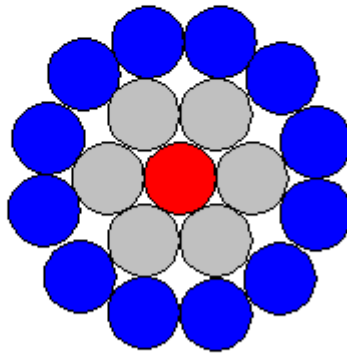


Cordones de Acero Plastificados



Accesorios para Cables de Acero  
Grampas-Grilletes-Garcitos  
Tornillos-Guardacables

## CORDON DE ACERO - FORMACION 1X19



ALAMBRE INTERIOR

ALAMBRE CENTRAL

ALAMBRE INTERIOR

### Diámetro del Cordón:

Diámetro del alambre exterior x 5

### Construcción:

1 + 6 + 12

Primera Capa: Torsión Izquierda

Segunda Capa: Torsión Derecha

### Resistencias de los alambres empleados en la producción standard:

Hilos de guardia para Redes de Energía:	80/100 daN/mm <sup>2</sup>
Arriostramiento de Mástiles:	120/140 daN/mm <sup>2</sup>
Telefonía:	140/160 daN/mm <sup>2</sup>
Alma de Conductores Aluminio - Acero	140/160 daN/mm <sup>2</sup>
C.A.T.V.:	120/140 daN/mm <sup>2</sup>
Uso Agrícola:	100/120 daN/mm <sup>2</sup>
Cordones Pretensados:	180/200 daN/mm <sup>2</sup>

### Capas de Zinc

Galvanizado Pesado IRAM 777: 200 gr / m<sup>2</sup>

Galvanizado Liviano IRAM 777: 80 gr / m<sup>2</sup>

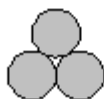
Las capas de Zn, varían de acuerdo al diámetro de los alambres empleados en la construcción de Cordones de Acero

### Principales Características:

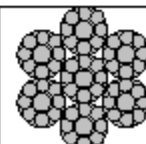
Este tipo de Cordones es apreciado por ser una formación más flexible que los cordones de 7 hilos. Poseen un módulo de elasticidad aparente más alto, dado que están compuestos por dos capas de alambres, dato que al tener en cuenta para calcular la elongación real del cable en uso. Cuando su diámetro supera los 20,00 mm (alambres de 4,00 mm) y su instalación requiere de mucho manipuleo, es aconsejable utilizar la construcción de 37 hilos o más alambres.

### Diámetros de producción

09,00 mm(alambres de 1,80 mm)  
10,00 mm(alambres de 2,00 mm)  
12,50 mm(alambres de 2,50 mm)  
14,00 mm(alambres de 2,80 mm)  
16,00 mm(alambres de 3,20 mm)  
19,00 mm(alambres de 3,80 mm)



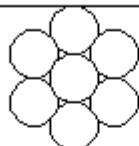
Trenzas para Hormigón Pretensado  
Bifilares - Trifilares  
Cordones de 19 y 37 hilos



Cables de Acero  
Construcciones tradicionales y especiales de 26,00 a 80,00 mm



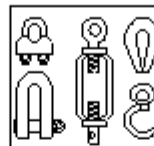
Alambres de Acero  
Naturales y Galvanizados para usos Industriales y Comerciales



Cordones de Acero Galvanizado

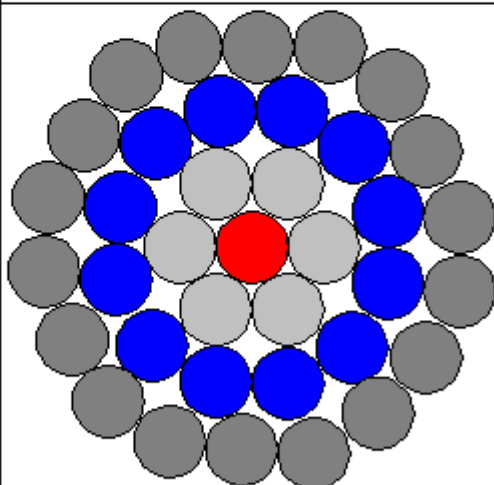


Cordones de Acero Plastificados



Accesorios para Cables de Acero  
Grampas-Grilletes-Garcitos  
Tensores-Guardacables

## CORDON DE ACERO - FORMACION 1X37



ALAMBRE INTERIOR

ALAMBRE CENTRAL

ALAMBRE INTERIOR

ALAMBRE EXTERIOR

### Diámetro del Cordón:

Diámetro del alambre exterior x 7

### Construcción:

1 + 6 + 12 + 18

Primera Capa: Torsión Derecha

Segunda Capa: Torsión Izquierda

Tercera capa: Torsión Derecha

### Resistencias de los alambres empleados en la producción standard:

Hilos de guardia para Redes de Energía:	80/100 daN/mm <sup>2</sup>
Arriostamiento de Mástiles:	120/140 daN/mm <sup>2</sup>
Telefonía:	140/160 daN/mm <sup>2</sup>
Alma de Conductores Aluminio - Acero	140/160 daN/mm <sup>2</sup>
C.A.T.V.:	120/140 daN/mm <sup>2</sup>
Uso Agrícola:	100/120 daN/mm <sup>2</sup>
Cordones Pretensados:	180/200 daN/mm <sup>2</sup>

### Capas de Zinc

Galvanizado Pesado IRAM 777: 200 gr / m<sup>2</sup>

Galvanizado Liviano IRAM 777: 80 gr / m<sup>2</sup>

Las capas de Zn, varían de acuerdo al diámetro de los alambres empleados en la construcción de Cordones de Acero

### Principales Características:

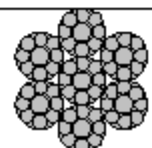
Este tipo de Cordones es apreciado por ser una formación más flexible que los cordones de 19 hilos. Poseen un módulo de elasticidad aparente más alto, dado que están compuestos por tres capas de alambres, dato que al tener en cuenta para calcular la elongación real del cable en uso. Cuando su diámetro supera los 28,00 mm (alambres de 4,00 mm) y su instalación requiere de mucho manipuleo, es aconsejable utilizar la construcción de 49 hilos o más alambres.

### Diámetros de producción

19,00 mm (alambres de 2,70 mm)  
20,00 mm (alambres de 2,85 mm)  
22,00 mm (alambres de 3,15 mm)  
24,00 mm (alambres de 3,40 mm)  
26,00 mm (alambres de 3,70 mm)  
28,00 mm (alambres de 4,00 mm)



Trenzas para Hormigón Pretensado  
Bifilares - Trifilares  
Cordones de 19 y 37 hilos



**Cables de Acero**  
Construcciones tradicionales y especiales de 26,00 a 80,00 mm



**Alambres de Acero**  
Naturales y Galvanizados para usos Industriales y Comerciales