



**condenerg**

Mining cables. Marine cables. Offshore cables. High temperature cables. Rubber cables. Medium voltage energy cables. Low voltage energy cables: armoured or unarmoured. Communication data and bus cables. Audio & Video cables. Security systems cables. Airport cables. Instrumentation and control cables. Fire resistant cables.



**cables  
especiales.**

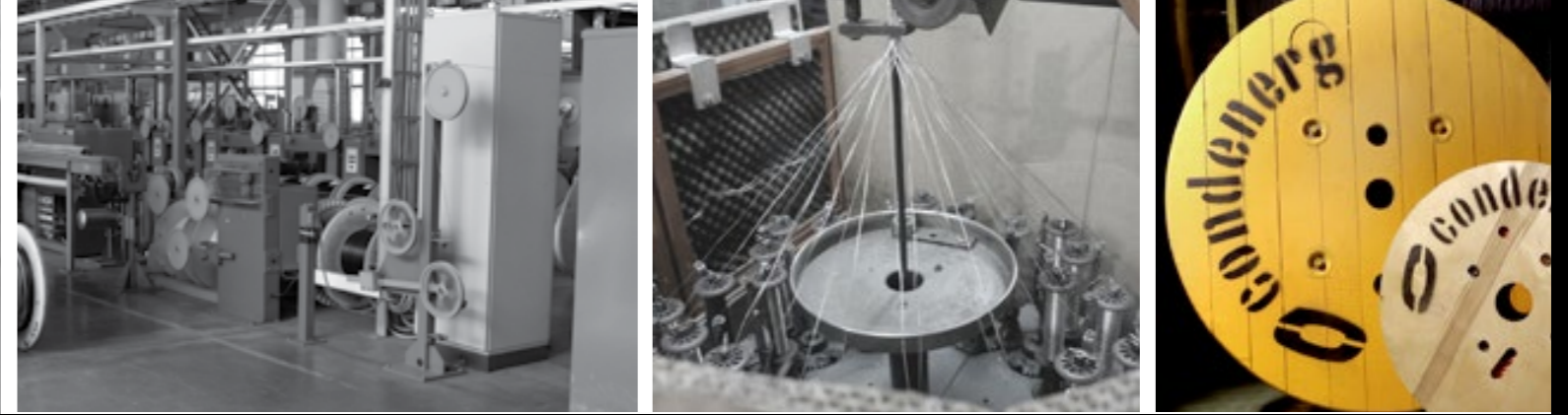
 **condenerg**  
especialistas en cables

info@condenerg.com | www.condenerg.com

**| Oficina Central Barcelona  
Barcelona Head Office**  
Polígono Industrial Can Singla, Nave 6  
E-08640 Olesa de Montserrat, Barcelona  
phone (+34) 93 770 36 21  
fax (+34) 93 770 36 00

**| Oficina Madrid  
Madrid Office**  
Pol. Industrial Villaverde  
C/ Laguna del Marquesado 14, Nave 4  
E-28021 Madrid  
phone (+34) 91 708 50 30  
fax (+34) 91 710 02 66

**| Fábrica  
Factory**  
Polígono Industrial Bosc de Can Cuca  
C/ Comerç, Nave 8  
E-17410 Sils, Girona  
phone (+34) 97 216 88 51  
fax (+34) 97 216 82 60



## Condenerg

Condenerg es una empresa dedicada a la fabricación y distribución de cables eléctricos, somos especialistas en soluciones para cables de seguridad, resistentes al fuego, cables de bajo voltaje, cables de control e instrumentación ambos en cobre y aluminio. Desde 1992 proveemos una perfecta combinación entre calidad y servicio al mejor precio. Debido a nuestros años de experiencia en la materia ofrecemos soluciones a medida y satisfacemos los requerimientos más exigentes. Contamos con 40 empleados especializados, 2 centros logísticos y una alta capacidad de producción.

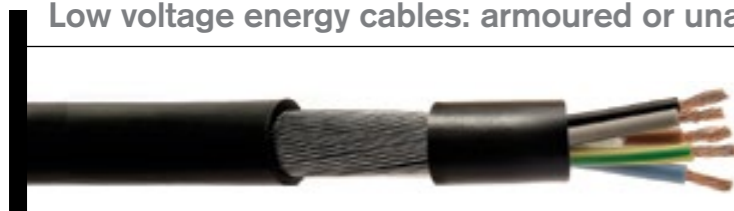
We are a manufacturer and cable supplier company strongly positioned in special solutions for safety, fire-resistant, low voltages, control and instrumentation cables both in copper and aluminium.

Condenerg Group was founded in 1992, providing since then a perfect combination of quality, service and price.

Thanks to our huge experience in this field, we are able to offer tailored solutions and to satisfy the most unusual requirements.

We have a total of 40 specialized employees, 2 logistic centers and a high capacity of production.

**Cables de energía en baja tensión: armados y sin armadura.**  
**Low voltage energy cables: armoured or unarmoured.**



U N E <HAR> IEC VDE TSE

**Descripción**

Cables destinados a instalaciones fijas de energía instrumentación y control. Para aplicaciones industriales y residenciales.

**Description**

Cables for energy, instrumentation and control in fixed installations. Both for industrial and residential applications.

**Tipos/ Types**

Cable H05V-K / H07V-K / H07Z1-K	Condeflex ROVMV-K
Cable NYY-J / NYY-O	Condeflex EB VV-F
Condeflex NYCY / NYCWY / RVKV-K	Condeflex RV-K / VV-K / DV-K
Condeflex NAYY / NAYCWY	Condeflex RZ1-K / Z1Z1-K / DZ1-K
Cable (N)YYÖ	Condeflex RZ1FZ1-K / RZ1MZ1-K
Cable N2XH / N2XCH	Condeflex ROZ1FZ1-K / ROZ1MZ1-K
Condeflex RVFV-K / RVMV-K	Cable H05VVH6-F (FLAT)

**Cables de goma.**  
**Rubber cables.**



<HAR> VDE TSE

**Descripción**

Cables especiales, de alta flexibilidad para instalaciones móviles en grúas, ferrovías, riegos, herramientas, usos sumergibles y ambientes sucios.

**Description**

Highly flexible cables for mobile installations in crane, railway, funfair, irrigation, tools, sumersible use and dirty environment.

**Tipos/ Types**

Cable H07RN-F / A07RN-F / H07ZZ-F  
 Cable H07BN4-F / H07RN8-F  
 Cable DN-K / DN-F / H01N2-D  
 Cable NSGAFÖU  
 Cable NSHXAFÖ  
 Cable NSSHÖU  
 Cable NGFLGÖU (FLAT)

**Cables de instrumentación y control.**  
**Instrumentation and control cables.**



U N E <HAR> NF VDE UL

**Descripción**

Cables para instrumentación y control, para aplicaciones industriales donde se requiera protección mecánica y electromagnética.

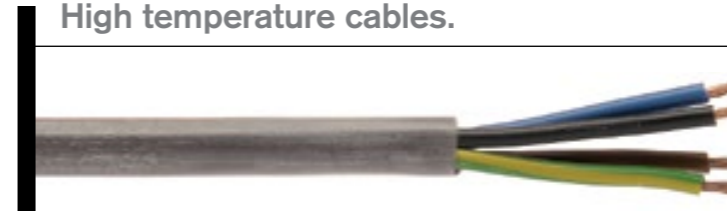
**Description**

Instrumentation and control cables, for industrial applications where mechanical and electromagnetic protection is required.

**Tipos/ Types**

Condeflex VOV-K / VHOV-K	Cable H05VV-F / H03VV-F / H07BQ-F / H05 VV5-F / H05VVC4V5-K
Condeflex VOVMV-K / VHOVMV-K	Cable YSLY-JZ/-OZ/-JB/-OB
Condeflex Z1OZ1-K / Z1HOZ1-K	Cable YSLYCY-OZ/-JZ/-JB
Cable RE2X(St)Y / RE2X(St)Y-SWA-Y / RE2X(St)Y-SWB-Y	Cable EGSF/ EISF/ EGFA
Condeflex YCY / YCY-SY / VC4V-K	Cable Style 1015 UL/ CSA
Condeflex RC4Z1-K / Z1C4Z1-K	Cable Style 1007 UL/ CSA
Cable 1Z1C7Z1-K	

**Cables para altas temperaturas.**  
**High temperature cables.**



<HAR> VDE UL

**Descripción**

Cables destinados a procesos de producción en altas temperaturas como: conexión de sondas, motor, arranque e instalaciones de termoelementos.

**Description**

High temperature environment cables used for production processes such as: sensor connection, motor, starter and thermocouple installations.

**Tipos/ Types**

Cable Niquel  
 Cable Teflon ETFE / FEP / PFA  
 Cables Termopares  
 Sil-180  
 Sil MC-180  
 Sil GL-200  
 Sil-Kul (1,1Kv-3,7Kv-6,6Kv-13,8Kv)

**Cables de bus, datos y comunicación.**  
Communication, data and bus cables.



U N E   NF

**Descripción**

Cables informáticos de datos y comunicación de bus, enfocados al ámbito industrial, terciario y residencial.

**Description**

Data network and bus communication cables for industrial, residential and building applications.

**Tipos/ Types**

Cable J-YY Bd / J-HH Bd/ BMK  
Cable JY-(ST)Y / JH-(ST)H Lg /bd  
Cable J2Y-(ST)Y Bd  
Cable A-2Y(L)2Y / A-2YF(L)2Y B  
Cable SYT1 / SYT2  
Datacom Z1OZ1-K /  
Z1HOZ1-K RS485 / Bus KNX  
Datacom Bus Low Capacity  
Profibus DP / PA

Instabus EIB  
Cable Ethernet Industrial /  
Profinet / Device Net  
Cable Mod Bus / Can Bus  
Cable Cat.3 / Cat.5e / Cat.6 /  
Cat.6a / Cat.7  
Condeflex LiYY / LiYY-UL-CSA  
Condeflex LiYCY / LiYCY-UL-CSA  
Condeflex Li2YCYv

**Cables de energía en media tensión.**  
Medium voltage energy cables.



**Descripción**

Cables para distribución de energía en tensiones mayores a 3Kv.

**Description**

Energy distribution cables where a minimum of 3Kv tension is required.

**Tipos/ Types**

RHV / RHZ1 (3.6/6Kv-6/10Kv-12/20Kv-18/30Kv)  
RHVMV (6/10Kv-12/20Kv-18/30Kv)

**Cables resistentes al fuego.**  
Fire resistant cables.



U N E  NF

**Descripción**

Cables especiales resistentes al fuego, para sistemas de detección de incendio, gases y electrificación en zonas y equipos de alta propiedad.

**Description**

Fire resistant cables, for fire and gas detection systems, power alimentation for priority areas and equipments.

**Tipos/ Types**

Firecom FR SOZ1-K AS+  
Condeflex FIRE-M SOZ1MZ1-K AS+  
Condeflex FIRE SZ1-K AS+  
Cable RZ1-K Mica AS+  
Condeflex FIRE-M SZ1C4Z1-K AS+  
Condeflex FIRE-M SZ1MZ1-K AS+  
Cable JE-H(ST)H FE 180 /E90

Cable JE-H(ST)HQH FE 180 /E90  
Cable N2XH FE 180/E90  
Cable NHXH FE 180/E90  
Cable CR1-C1 POWER  
Cable CR1-C1 DATA

**Cables para minas.**  
Mining cables.



**Descripción**

Cables de mando y señalización para aplicaciones mineras.

**Description**

Mining cables used for signs and control applications.

**Tipos/ Types**

MC DM2N  
MC (N)TSCGEWÖU  
MGM Types  
VVMV 0,6/1KV  
VVMV 3,6/6KV

## Cables para audio y vídeo. Audio & video cables.



U N E IEC

### Descripción

Cables para transmisión de señales audio/ vídeo, DMX y energía para aplicaciones destinadas al mundo del espectáculo, de la radio, la televisión y grabación tanto en instalaciones móviles como fijas.

### Description

Audio/ video cables, DMX transmission and power distribution used for entertainment applications, radio stations, tv channels and recording both in fixed and mobile applications.

### Tipos/ Types

Microphone cables  
Round Speaker cables  
Flat Speaker cables  
Analog Audio cables  
Digital Audio cables  
Unbalanced cables  
Lighting Cables

Analog video cables  
HD Video Cables  
Triax Cables

## Cables para sistemas de seguridad. Security systems cables.



U N E NF MIL-C-17

### Descripción

Cables para sistemas de alarma, incendio, seguridad y vigilancia.

### Description

Alarm, video-surveillance, fire and security systems Cables.

### Tipos/ Types

Alarm. Aflex-yy / Aflex-com EO2Z1-K  
Firecom EO2Z1-K / Z1OZ1-K  
Cables RG Coaxial 75 Ohms  
Cable KX Coaxial 75 Ohms

## Cables marinos. Marine cables.



### Descripción

Cables para electrificación y comunicación de datos en embarcaciones navales, con características especiales para soportar humedad, salinidad y corrosión.

### Description

Electrical and data communication cables, build for naval vessels, with special characteristics to bear humidity, salinity and corrosion.

### Tipos/ Types

Cable M2X  
Cable M2XY  
Cable M2XH / M2XH FE180  
Cable M2XCH-M2XCH (EMC)/  
M2XCH FE180  
Cable FM2XCH / FM2XCH FE180

Cable MGH / MGH FE180  
Cable FMGCH / FMGCH FE180  
Cable MGG / MGH  
Shore Power Cable

## Cables de offshore. Offshore cables.



### Descripción

Cables para la distribución de energía, control e instrumentación en aplicaciones móviles y en maquinaria pesada dentro de la industria naval y petrolera.

### Description

Power distribution, control and instrumentation cables used for moving applications and heavy machinery within shipbuilding and oil industry.

### Tipos/ Types

Cable RFOU (NEK 606 P1) / RFOU (NEK P1/P8)  
Cable BFOU (NEK 606 P5) / BFOU (NEK P1/P12)  
Cable BFOU-HCF (NEK 606 P34)  
Cable RU (NEK 606 P18) / BU (NEK 606 P17)  
Cable RFOU (I) (NEK 606 S1/S5) /  
RFOU (I) (NEK S2/S6 / BFOU (I) (NEK S3/S7)  
Cable BFOU © (NEK 606 S4/S8)  
Cable RU (I) (NEK 606 S11) / RU ©  
(NEK 606 S12) / RU (I+C) (NEK 606)

**Cables aeropuertos.**  
Airport cables.



**Descripción**

Cables de energía, balizamiento y señalizaciones para aeropuertos civiles y militares.

**Description**

Power distribution cables, lighting systems and safety signs in civil and military airports.

**Tipos/ Types**

- Primary Type B
- Primary Type C
- Secondary Type B
- Secondary Type C
- AEROCAB 400 Hz

**Gama adicional de productos**

- Cables altamente flexibles con diferente tipo de aislamiento (sin pantalla, pantalla de cobre o trenza de acero).
- Cables de control libres de halógenos (construcción especial).
- Cables coaxiales.
- Cables de fibra óptica.
- Cables para porta cadena.
- Cables planos.
- Cables para automoción.
- Cables para plantas solares.

**Additional Product Range**

- Highly flexible control cables with different insulations (unscreened, copper or steel braid).
- Halogen free control cables (with special constructions).
- Coaxial cables.
- Fiber optic cables.
- Drag chain cables.
- Trailing cables.
- Vehicle cables.
- Solar cables.























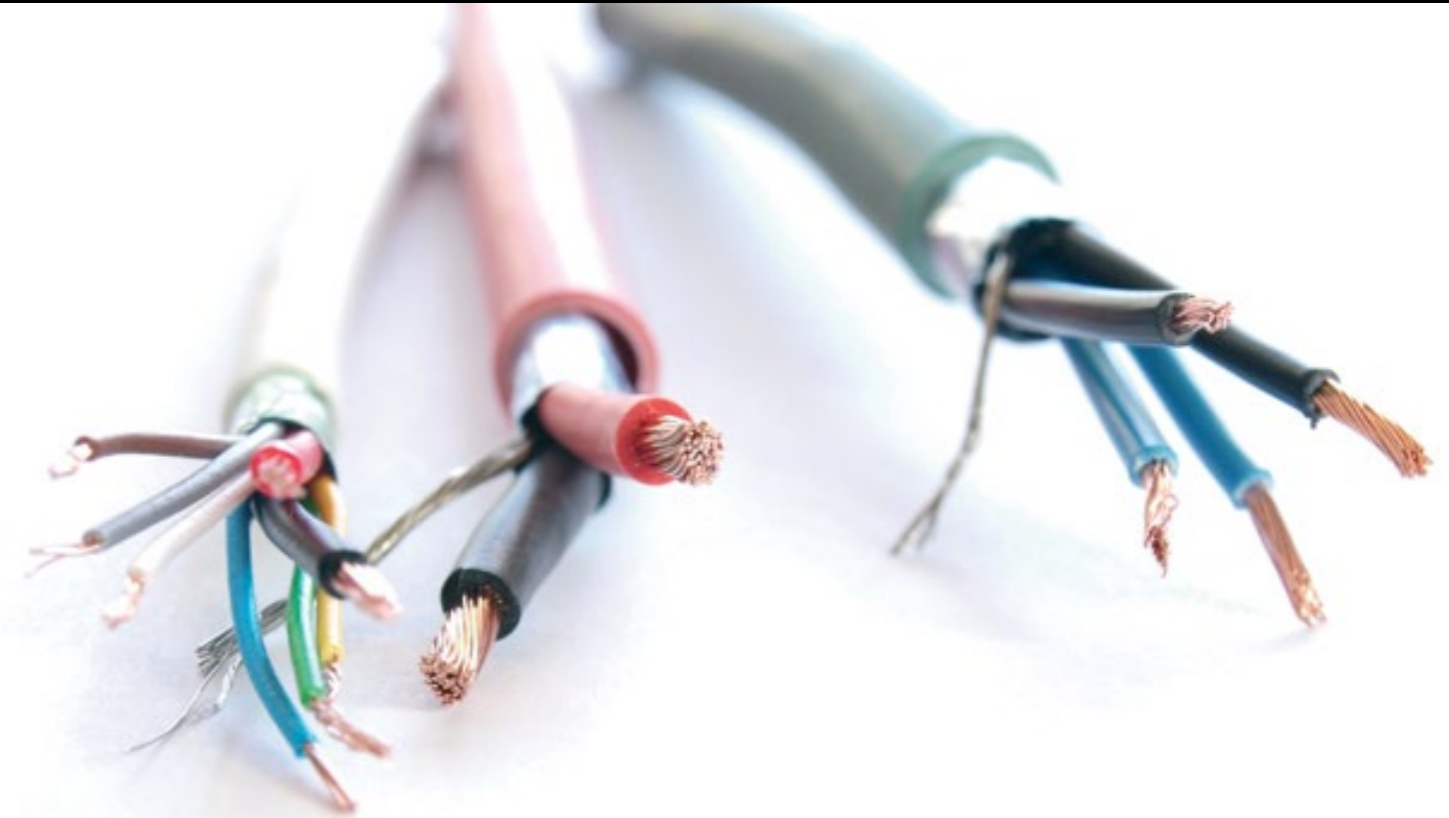
CONDENERG  
Fabricamos  
**cables especiales.**

**Nuestro objetivo principal es identificar las necesidades de nuestros clientes.**

**To identify our customer requirement is our primary focus.**

**Características constructivas de nuestros cables.**  
Cable construction characteristics.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  Flexible cable<br>Cable Flexible     |  PVC                                   |  Low smoke opacity<br>Baja opacidad de humos                  |  Fire retardant<br>No propagador de incendio                        |
|  Solid wire<br>Cable Rígido           |  Halogen free<br>Libre de halógenos    |  Low temperature resistant<br>Resistente a bajas temperaturas |  Weather resistant<br>Resistente a intemperie                       |
|  High temperature<br>Alta temperatura |  Low halogen<br>Bajo en halógenos      |  No gas corrosiveness<br>Nula corrosividad de gases           |  Flame retardant<br>No propagador de la llama                       |
|  Eco friendly                         |  RoHS                                  |  Mechanical protection<br>Protección mecánica                 |  Oil & hydrocarbon resistant<br>Resistente a hidrocarburos y aceite |
|  UV resistant<br>Resistente UV        |  Fire resistant<br>Resistente al fuego |  Rodent protection<br>Protección roedores                     |  Interference signals<br>Señales de interferencia                   |



# Calidad

La fabricación de cada uno de nuestros productos es cuidadosamente controlada en cada etapa de su elaboración. Aplicamos un proceso específico de control de calidad para todos nuestros productos, desde el proceso de producción hasta la entrega a nuestro cliente final. Nuestros productos están debidamente certificados y fabricados de acuerdo con los estándares de calidad requeridos. Este enfoque meticuloso con la calidad, es uno de los argumentos diferenciales que ha contribuido significativamente al éxito de nuestra empresa.

Todos nuestros productos se fabrican bajo normativas ISO 9001:2008 para asegurar que su calidad es óptima. Nuestros centros productivos están certificados según normativa ISO 9001:2000 y están fabricados bajo normas internacionales de seguridad tales como: AENOR (IQNET), HAR, VDE, UL, CSA, TÜV, IMQ, DELTA, BUREAU VERITAS entre otras.

# Quality

Manufacturing each of our products is carefully controlled at every stage of production. We apply a specific process quality control for all our products, from the production process to delivery to our customer. Our products are duly certified and produced according to the required quality standards. This meticulous approach to quality is one of our differential arguments, which has contributed significantly to the success of the company.

Our production facilities are certified to ISO 9001:2000 standards to ensure optimum cable quality. Our cables are manufactured by several international security standards such as AENOR (IQNET), HAR, VDE, UL, CSA, TÜV, IMQ, DELTA, BUREAU VERITAS amongst others.





# Wired to you for a mutual success!

## Diseño y producción a medida del cliente.

Una de nuestras prioridades es la calidad de nuestros productos y servicios, hecho avalado por la obtención de certificado ISO 9001:2008.

Ofrecemos soluciones apropiadas para la necesidad de cada cliente, gracias a la permanente disponibilidad de una amplia gama de productos en stock.

## Referencias.

Nuestros clientes han implementado con éxito los productos de Condenerg en soluciones de seguridad, control, comunicación y energía en diferentes instalaciones, algunos ejemplos son: instalaciones en hospitales, centros comerciales, tiendas, plantas de energía solar, correccionales, refinerías, subestaciones eléctricas, metros, aeropuertos, entre otros.

## Contamos con:

- Experiencia constatada en cables especiales.
- Modelo de riesgo compartido, su éxito el nuestro.
- Método y procesos propios consiguiendo la calidad óptima.
- Alta relación calidad/precio.
- Equipo humano experto y capacitado, con plena dedicación.
- Excelente servicio post-venta.
- Posicionamiento de nuestra marca en el mercado Español.

## Tailored Design and Manufacturing Solutions.

At Condenerg, one of our key priorities is the quality of our products and services, reason for which we have obtained an ISO 9001:2008 certification.

We offer tailored solutions in order to fulfill the needs and requirements of each of our valued customers, and we are able to do so because we always ensure our wide range of products is consistently available.

## References.

Our customers have successfully implemented our security, control, communication and energy solutions in different installations such as: hospitals, shopping centres, stores, heating and solar power plants, correctional facilities, refineries, electrical substations, undergrounds, airports, amongst others.

## We also provide:

- Unrivaled expertise in the special cables industry.
- Shared Venture Model.
- Proprietary operational processes to ensure optimum quality.
- High Value for Money.
- Expertly trained and fully committed team.
- Outstanding after sales service.
- Strong reputation and credentials in the Spanish market.