

The logo for COMEL features the word "COMEL" in a bold, red, sans-serif font with a 3D effect and a black outline. The letters are set against a background of a server rack with blue network cables plugged into ports. The logo is framed by a stylized, metallic-looking bracket that curves around the top and bottom of the text.

COMEL

2022

ÍNDICE

- Quiénes somos
- Qué nos define: misión y visión
- Valores COMEL
- Servicios:
 - Cables industriales
 - Voz y datos
 - Fibra óptica
 - Solar
 - Cableados a medida
- Proveedores
- Nuestros proyectos
- Calidad – Certificaciones
- Localizaciones - Contacto

Quiénes somos

Comercial Electro-Industrial, S.A.
es una empresa especializada en
**cables y conectores de
TELECOMUNICACIONES
E INDUSTRIALES.**



El gran espectro que abarca el mercado del cable y la especialización que tenemos en COMEL como proveedor integral de soluciones (cables industriales, fibra óptica, voz y datos, solar) nos hace posible estar presentes en importantes proyectos de diferentes sectores: automoción, industria naval, informática, telecomunicaciones...



ACTIVIDAD COMERCIAL desde 1979



COBERTURA NACIONAL



PRESENCIA EN IMPORTANTES PROYECTOS



Atender el mercado del cable y sus complementos tanto a nivel industrial como de telecomunicaciones de forma global, abarcando todas las soluciones necesarias para el cliente.

Visión

Misión

Posicionarse como líder de mercado en la distribución de cables especiales para la industria y para las telecomunicaciones buscando no solo el mercado nacional, sino también la internacionalización de sus productos.

Valores



CONFIANZA



OPORTUNIDAD



METODOLOGÍA



EQUIPO



CALIDAD

Mercados



INDUSTRIAL



VOZ DATOS
Y COAXIAL



FIBRA ÓPTICA



SOLAR



SISTEMAS



NAVAL

Cables industriales

Nuestra gama de producto en **CABLES** cubre la mayor parte de necesidades complementándose con una línea de **conectores industriales**.

“ COMEL tiene amplia experiencia en el sector industrial después de haber sido distribuidor exclusivo de **las principales fábricas mundiales** en España durante más de 30 años. Esto nos ha permitido adquirir amplia experiencia en multitud de proyectos a **nivel nacional e internacional**, participando junto con las ingenierías en la definición y diseño de cables especiales para aplicaciones específicas en industrias de diversos sectores.

COM INDUSTRIAL

Automoción

Ferrocarriles

**Parques
solares**

Naval

MILITAR

Petroquímico

Parques eólicos



CABLE INDUSTRIAL

Cables de alimentación (universal, condiciones extremas, servos, cadenas portacables).
Sistemas de transmisión de datos (RS485/RS422, PROFIBUS, DEVICE NET, Sensores).
Conectores industriales (rectangulares, circulares, solares).
Prensaestopas y accesorios rosca métrica y PG (poliamida, latón, acero).
Sistemas de protección y guiado de cables (tubos plástico, metálicos).
Sistemas de identificación.
Accesorios y herramientas para cables.

CABLES DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Cables multi-conectores de control (audio, comunicaciones, alarmas, seguridad).
Cables pareados de control (clásicos, norma UL, norma CSA, variadores de frecuencia).
Cables para sensores industriales y actuadores.
Cables para la industria robótica (neopreno, goma, silicona, alta temperatura).
Cables de datos para la automatización de procesos.

CONECTORES PARA VOZ-DATOS INDUSTRIAL

Componentes de red para distribución en planta Cat.6/6A/7/7A.
Componentes de red para instalación en armarios Cat. 6/6A/7/7A.
Componentes de red para cableado en campo (metálico/plástico).
Conectores des de IP20 hasta IP67 y accesorios.
Conectores, adaptadores y latiguillos RJ45 y fibra óptica.
Herramientas y elementos de conexión.



Fibra óptica

Comel ofrece a sus clientes **proyectos llave en mano** de soluciones de Fibra Óptica FTTH, donde incluimos desde la ingeniería del proyecto, pasando por la instalación, suministro de elementos pasivos y puesta en marcha de los equipos activos.

“ El amplio espectro que abarca el mercado de la FIBRA ÓPTICA y la especialización que COMEL tiene como proveedor integral de soluciones nos sitúa, ayudado por nuestra experiencia y stock, como uno de los **principales suministradores de este mercado**, apoyando y ayudando en todo momento a nuestros clientes.

COMFOP

Instaladores

Ingenierías

Operadores
nacionales
y locales

Compañías
eléctricas



CABLE DE FIBRA ÓPTICA

Monomodo / Multimodo.

9/125 (OS2) – 62,5/125 (OM1) – 50/125 (OM2, OM3, OM4)

Protección Dieléctrica / Mecánica.

Fibra de vidrio / Kevlar - Fleje de acero corrugado.

Exterior / Interior.

PE / LSZH.

Holgada / Ajustada.

ODN

Pigtails - ST, SC, LC, E2000, Pigtail Sets.

Jumper - Duplex, Simplex.

Conectores / Adaptadores - ST, SC, LC.

Cajas / Torpedos - Interior / Exterior.

EQUIPOS ACTIVOS

ONT

1GE + 1 TELEFONÍA

4GE + 2 TELEFONÍA

4GE + 2 TELEFONÍA + WIFI

4GE + 2 TELEFONÍA + WIFI + RF

OLT

Pequeña (Máx. 2048 ONT)

Mediana (Máx. 6144 ONT)

Grande (Máx. 16384 ONT)

Transceiver.

Conversores de medios.



Voz datos y coaxial

Poseemos nuestro departamento de **INGENIERÍA Y FORMACIÓN**, impartiendo cursos de homologación para instaladores y formación comercial para nuestros distribuidores.

“ COMEL ofrece al mercado soluciones completas para sus redes **ETHERNET**, tanto en cobre como en fibra óptica. Cubrimos las necesidades del cliente en el entorno de oficina y en instalaciones industriales donde se puede necesitar **robustez, protección y versatilidad**. Completamos esta línea de negocio con nuestra solución **en coaxial**, dentro de la cual encontrará los cables y conectores que el cliente demanda.

COMELAN

**Radio
frecuencia**

Industrial

**Centros de
procesos
de datos**

MILITAR

Residencial

Vídeo difusión



VOZ DATOS

Cableado estructurado UTP, FTP, SFTP, etc. Desde Cat. 5E hasta Cat. 8.
Cables de fibra óptica monomodo y multimodo hasta OM4, preconectorizado y sin preconectorizar.
Módulos RJ 45 formato Keystone, enfrentadores de fibra y pigtails.
Patch Panel (normales e inteligentes), tanto en cobre como en fibra óptica.
Patch Cord (apantallados y sin apantallar), tanto en cobre como en fibra óptica.
Puestos de trabajo (superficie, empotrados, falso suelo, en mesa, etc.).
Racks murales y de suelo hasta 47U y fondo 1200.
Aparamenta (paneles ciegos, pasahilos, PDU's, Sais, kits de ventilación, etc.).

COAX

Coaxiales de alta y baja frecuencia, rígidos, semirrígidos y super flexibles.
Conectores coaxiales de crimpar y de conexión por soldadura.
Cargas, atenuadores, transiciones aéreas y de panel.
Descargadores de gas.
Patch panel para transiciones.
Latiguillos con cualquier tipo de conexión y de cualquier medida.



Solar

Esta **nueva gama** está integrada por sistemas de cables para DC; control tanto en cobre, aluminio y fibra óptica; conectores MC4 y conectores de derivación; sistemas de puesta a tierra, terminales, harnesses, etc.



Ante el espectacular crecimiento en España de la generación de **energías renovables**, COMEL ha lanzado una nueva línea de productos para el sector de **plantas fotovoltaicas e instalaciones de autoconsumo**.

COMEL SOLAR

Instalaciones
autoconsumo

Plantas
fotovoltaicas



CONDUCTORES SOLARES

Tipo H1Z2Z2-K en cobre de 2,5 a 185 mm² Y RV, XZ o CM SOLAR IEC 60502-1 de aluminio de 25 a 630 mm²

CONECTORES

MC4 1500 V(DC) certificados UL y TUV hasta 63 A., compatible.

Fusibles aéreos: cable/cable, cable/MC4 macho, cable/MC4 hembra y MC4 macho/hembra.

Harness MC4: gama de latiguillos, bifurcaciones y trifurcaciones de cables conectorizados en fábrica.

Conectores por perforación de aislamiento.

FIBRA ÓPTICA

Monomodo OS2 y Multimodo OM1 y OM2.

Unitubo o multitubo hasta 24 FO y multitubo hasta 96 FO.

Cables con armadura anti-roedor dieléctrica y metálica.

Tracción entre 1000 y 2500 Nw.

CABLE DE BUS

Utilización en los sistemas de control de las plantas en los que se requieren cables de telecomunicaciones para protocolos RS 485.

Cables para los buses de interconexión, protocolos Canbus, Modbus o Ethernet.

TERMINALES DE CONEXIÓN

Amplia gama de terminales para conductores hasta 630 mm² | Cobre, aluminio y bimetálicos.

Cumpliendo las normas EN50182 y EN13600.



Sistemas

Proporcionamos la
**CONSULTORÍA, ASESORAMIENTO
E IMPLANTACIÓN**
de productos destinados a la conexión.

” COMEL abre esta línea de negocio para dar un servicio añadido que demandaban nuestros clientes. Damos soluciones en **fabricación, interconexión de equipos electrónicos y conexionado.**

COM SISTEMAS

Aeronáutico

Naval

MILITAR

Ferroviario

Automoción

Industrial

Telecomunicaciones



COAXIAL – RÍGIDOS Y SEMIRÍGIDOS

Especiales militares
Radio frecuencia
Vídeo-comunicación

RECTANGULARES, CIRCULARES INDUSTRIALES Y MILITARES

Máquina herramienta
Brazo robótico
Aeroespacial
Naval
Ferroviario

MONTAJE, CABLEADOS E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS EN ARMARIOS

Telecomunicación

CONJUNTOS Y SUBCONJUNTOS DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS

Seguridad del estado
Cableados conexiónados para iluminación LED
Automoción
Sistemas de elevación
Comercios



Naval

El catálogo naval está formado por **cables, conectores y los complementos más usados** en la instalación de comunicaciones náuticas.



Conscientes de que este sector requiere un alto nivel de resistencia en los sistemas de cableados que se emplean en los diferentes tipos de buques, además de cumplir con la normativa vigente, nos esforzamos para conseguir la garantía que ofrecen los mejores proveedores.

EMNAVAL

Sondas

Radio

Satélite

Datos

Instalación
comunicaciones



CABLES COAXIALES

Disponemos de la gama completa de cables RG 213, RG 214, RG 58, RG 59, LMR 400, LMR 600, etc. con calidades excelentes para comunicaciones navales. Incluso con homologaciones navales.

CABLES PARA APLICACIONES ESPECIALES

Podemos suministrar cables para todo tipo de comunicaciones, NMA2000, sondas, cables de energía certificados, cables de fabricación especial, etc.

CONECTORES

Somos distribuidores del fabricante alemán Telegartner, disponemos de conectores alta calidad y específicos para todo tipo de comunicaciones vía radio, vía satélite y datos.

COMPLEMENTOS

Racks murales con diferentes combinaciones.
Prensaestopas de acero inoxidable.
Empaquetaduras para cables.
Conectores resistentes a ambientes marinos.
Latiguillos Cat. 6 y 6A.



Proveedores



Telegärtner



LAPP GROUP



EM INDUSTRIAL

SIEMENS

indra

sacyr

Sothis

kapsch >>>

cellnex

aicox
soluciones

100 YEARS
SICE

cobra

elecnor

BOSCH

Proyectos

POWER ELECTRONICS®

EMFOP

MÁSMÓVIL



DIGI



cellnex

vodafone



nowo



Redexis
gas

Correos
Telecom

Canal
de Isabel II

Proyectos

EMILAN



UME



Telefonica



MERCADONA



IBERDROLA



Proyectos

EM SISTEMAS

Atos

INSTER

cellnex

rtve

aicox 
soluciones

 tecnatom

INDITEX

indra

frost-trol 

ATRESMEDIA



Proyectos



Calidad



Desde 1996 mantenemos la Certificación de Calidad ISO que nos avala como gestores de un buen servicio a nuestros clientes, con productos de alta calidad.

BUREAU VERITAS
Certification



Certificación
Concedida a
COMERCIAL ELECTRO INDUSTRIAL SA

CL SIERRA DE GUADARRAMA,74 PG IND SAN FERNANDO II 28830
SAN FERNANDO DE HENARES MADRID ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

COMERCIALIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS, CABLES DE FIBRA ÓPTICA, MATERIAL DE CONEXIÓN, EQUIPOS DE RED LOCAL, HERRAMIENTAS DE PELADO Y ENGASTE Y ACCESORIOS. REALIZACIÓN DE CABLEADOS A MEDIDA (COAXIALES, CABLES, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL Y SEÑALIZACIÓN Y DATOS).

Número del Certificado:	ES106142-1	Directora de Certificación:	
Aprobación original:	30-08-2019		
Auditoría de certificación/renovación:	28-06-2019		
Caducidad de ciclo anterior:	27-02-2021		
Certificado en vigor:	30-08-2019		
Caducidad del certificado:	29-08-2022		

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Entidad de Certificación: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valperilla Primera 22-24, Edificio Casba, Pol. Ind. La granja,
28108 Alcobendas - Madrid, España



11

BUREAU VERITAS
Certification



Certificación
Concedida a
COMERCIAL ELECTRO INDUSTRIAL SA

CL SIERRA DE GUADARRAMA,74 PG IND SAN FERNANDO II 28830
SAN FERNANDO DE HENARES MADRID ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

COMERCIALIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS, CABLES DE FIBRA ÓPTICA, MATERIAL DE CONEXIÓN, EQUIPOS DE RED LOCAL, HERRAMIENTAS DE PELADO Y ENGASTE Y ACCESORIOS. REALIZACIÓN DE CABLEADOS A MEDIDA (COAXIALES, CABLES, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL Y SEÑALIZACIÓN Y DATOS).

Número del Certificado:	ES106143-1	Directora de Certificación:	
Aprobación original:	14-12-2002		
Auditoría de certificación/renovación:	26-06-2019		
Caducidad de ciclo anterior:	27-02-2021		
Certificado en vigor:	30-08-2019		
Caducidad del certificado:	29-08-2022		

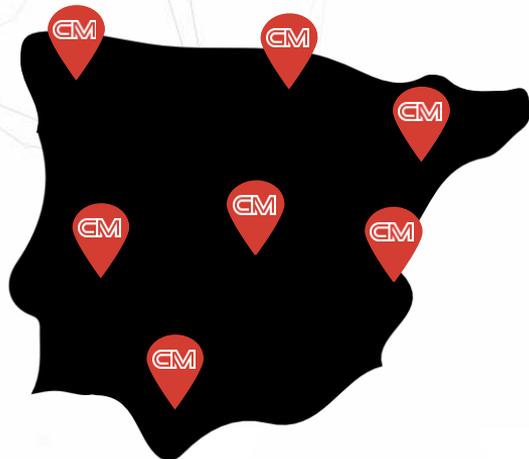
Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Entidad de Certificación: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valperilla Primera 22-24, Edificio Casba, Pol. Ind. La granja,
28108 Alcobendas - Madrid, España



11

Localizaciones



Oficinas Centrales – Madrid
COMERCIAL ELECTRO-INDUSTRIAL, S.A.
Sierra de Guadarrama, 74 - P.I. San Fernando II
28830 – San Fernando de Henares

+34 91 6774757
centro@comel.org
www.comel.org

Norte

euskadi@comel.org

Levante

levante@comel.org
+34 659 922 506

Galicia

galicia@comel.org
+34 659 922 498

Cataluña

catalunya@comel.org
+34 646 117 753

Sur y Extremadura

andalucia@comel.org
+34 659 922 515

Portugal

centro@comel.org