



DATA CABLES

Cables for data transmission indoor and outdoor, type UTP, FTP, S/UTP, STP, S/FTP solution in all categories established according to international regulations and standards (Category 5e, 6, 6A, 7 from 100 MHz to 1.2 Giga Hz) PVC insulation, PE, PU, in line with the ANSI / TIA / EIA standard 568-A-5, ISO IEC 11801, CENELEC 50173, JTC1 / SC25WG3, networking LAN, Gigabit Ethernet applications, video, voice, ISDN, video, multimedia, industrial process applications, security, equipment and cables for LAN data. Applicable Standards ANSI / TIA / EIA / 568 B, ANSI / ICEA S-90-661, ISO / IEC 11801 (2^a edition, class D), Gigabit Ethernet (IEEE802.3 ab), certifications: UL 1585 for CM, CMR, CMP, CMG, UL 1666, FT4, UL 1581). Conductors: solid or stranded, materials bare copper, tinned copper, copper alloys, Insulation: (HFFR / LSZH-FR) (PVC), (PE), (XLPE), (PO), (FPE) solutions screens armored aluminum / polyester braided mesh and double. Cables for data transmission have diameters that meet all the parameters, inductance, capacitance and impedance signa.

CABLES DATOS

Cables para transmisión de datos interior y exterior, tipo UTP, FTP, S/UTP, STP, S/FTP, solución en todas las categorías establecidas de acuerdo a la normatividad y estándares internacionales (Categoría 5e, 6, 6A, 7 desde 100 MHz hasta 1,2 Giga Hz), aislamiento en PVC, PE, PU, acordes a los estándares ANSI/TIA/EIA 568-A-5, ISO IEC 11801, Cenelec 50173, JTC1/SC25WG3, para redes LAN, aplicaciones Gigabit Ethernet, video, voz, RDSI, video, multimedia, aplicaciones de procesos industriales, seguridad, equipos y los datos cables para LAN. Normas aplicables ANSI/TIA/EIA/ 568 B, ANSI/ICEA S-90-661, ISO/IEC 11801 (2^a edición, clase D), Gigabit Ethernet (IEEE802.3 ab), certificaciones: UL 1585 para CM, CMR, CMP, CMG, UL 1666, FT4, UL 1581). Con conductores: solidos o multifilares, materiales en cobre desnudo, cobre estañado, cobre con aleaciones, Aislamientos: (HFFR/LSZH-FR), (PVC), (PE), (XLPE), (PO), (FPE), soluciones blindadas pantallas en aluminio/poliéster, mallas en trenzado y doble. Los cables para transmisión de datos cuentan con diámetros que cumplen con todos los parámetros, inductancia, capacitancia e impedancia en la señal.

INSTRUMENTATION CABLE - With electrostatic shield

Suitable for 4-20 mA analog signals, point-to-point instrumentation, HART protocol, digital signal to avoid interferences in other types of signals, in places with external interferences, industrial installations, chemical, petrochemical, and pulp plants, among others

CABLE DE INSTRUMENTACIÓN - Con Blindaje electrostático

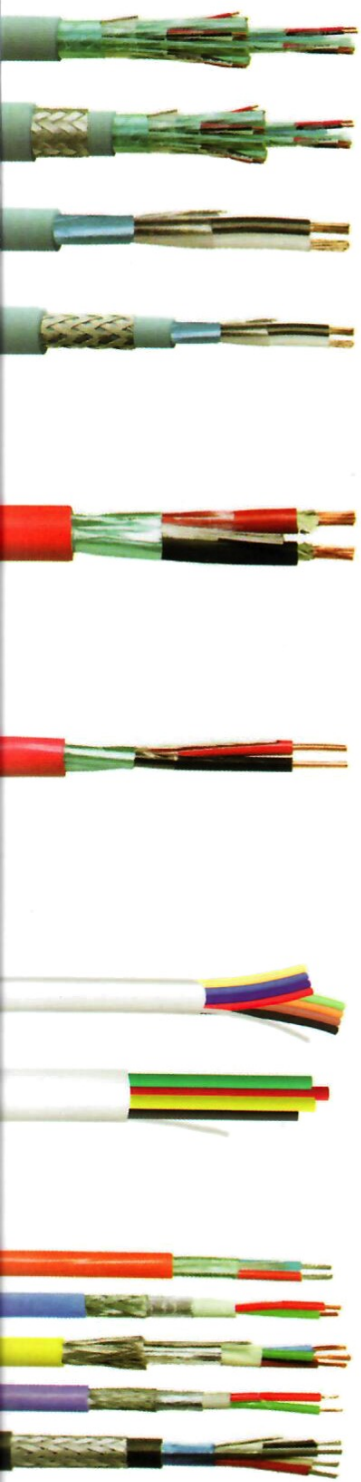
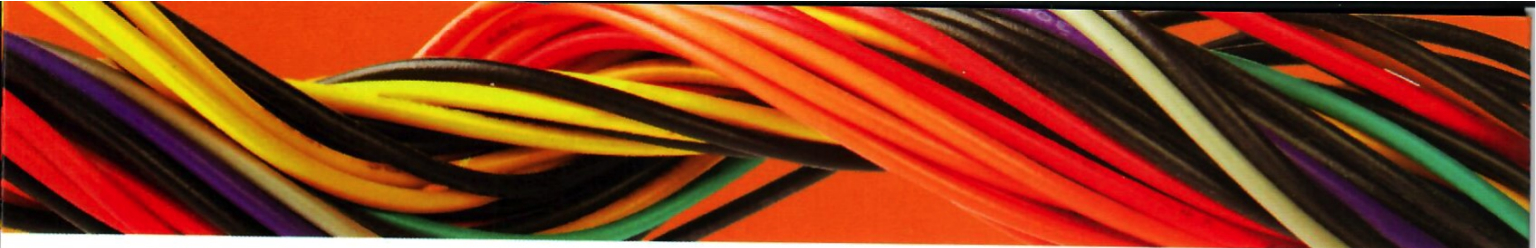
Adecuados para señales analógicas de 4-20 mA, instrumentación punto a punto, protocolo Hart, señales digitales de manera a evitar interferencia en otros tipos de señales, en sitio con indiferencias externas, en plantas industriales, químicas, petroquímicas, de celulosa, entre otras.

CONTROL CABLE

Suitable for control circuits, command and signaling, machine star, push botton stations, structured cabling, power supply, microprocessed systems in several industries such as chemical, petrochemical, process automation in substation.

CABLE DE CONTROL

Adecuados para circuitos de control, mando y señalización, conexión de máquinas, botoneras, cableado estructurado, alimentación, sistemas microprocesados, en plantas industriales, químicas, petroquímica, automación de procesos en subestaciones



INSTRUMENTATION CABLE FOR INTRINSICALLY SAFE CIRCUIT

One of the main characteristics of the cable for intrinsically safe circuits is its low capacity to store energy due to the low capacitance, enabling the extension of the installation distance. Due to the construction characteristics of the cable, it reduces the possibility of discharge caused by corona effect. This avoids that the cable becomes an ignition source in the intrinsically safe plant.

CABLE DE INSTRUMENTACIÓN EN CIRCUITOS DE SEGURIDAD INTRÍNSICA

Una de las principales características de los cables para circuitos de seguridad intrínseca es su baja capacidad de almacenar energía debido a la baja capacitancia, posibilitando también el aumento de las distancias en la instalación. Debido a las características de la construcción del cable, disminuye la posibilidad de descargar por efecto corona, evitando que el cable se convierta en una fuente de ignición en la planta intrínsecamente segura.

EXTREME SAFETY CIRCUIT CABLE

Suitable for systems requiring transmission means white can stand a potential fire situation, related to low fume emission and toxic gases free.

CABLE PARA CIRCUITOS DE EXTREMA SEGURIDAD

Adecuados para sistemas en donde se necesita de medios de transmisión que resistan a una eventual situación de incendio, asociado a las características de baja emisión de humo y exento de gases tóxicos.

FIRE ALARM SYSTEM CABLE

Designated for fire alarm and detection systems supply in order to avoid external interferences to signal transmissions.

CABLE PARA SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

Adecuado para alimentación de sistemas de detección y alarmas de incendio de forma a evitar que interferencias externas afecten las señales transmitidas.

CABLES INTRUSION

Flexible conductors cables, insulation PVC, PE, shielded and unshielded cables, systems and solution designed for peripheral equipment, warranty signals for false alarms, detection systems in sizes 20 AWG, 22 AWG conductors 4,6,8 CS, suitable for applications in telephone intercommunication, does not propagate the flame according to IEC 60331-1 / EN 60332-1-2, certified product.

CABLES INTRUSIÓN

Cables de Conductores flexibles, aislamientos en PVC, PE, Cables blindados y sin blindaje, solución diseñada para sistemas y equipos perimetrales, garantía en señales para falsas alarmas, sistemas de detección en calibres 20 AWG, 22 AWG en conductores de 4,6,8 CS, apto para aplicaciones de telefónica en intercomunicaciones, no propaga la llama acorde a la IEC 60331-1 / EN 60332-1-2, producto certificado.

COMMUNICATION PROTOCOLS CABLES

Cables for control and process automation systems through digital communications protocols.

CABLES PARA PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

Cables para sistemas de control y automatización de procesos a través de protocolos digitales de comunicación.



COAXIAL CABLES

Coaxial communication cables, audio, video, analog and digital, CCTV, CATV, MATV, broadband or broadcast, concentric cables for Indoor and Outdoor use, drivers type TriShield solid and stranded, self-supporting, with mesh copper or aluminum coating from 60% to 95% for low and high frequencies from 50Ω and 75Ω, RG type tap and main caliber from RG6 to RG750. According to the required standards IEC 1196, EN 50117, IEC 60332-1, UL 1581 VW-1, IEC 60502.

CABLES COAXIALES

Cables coaxiales de comunicación, audio, video, analógico y digital, CCTV, CATV, MATV, banda ancha o difusión, cables concéntricos para uso exterior e interior, conductores tipo trishield solidos y multifilares, auto soportados, con mallas en cobre o aluminio cubrimiento desde el 60% hasta en el 95% para baja y altas frecuencias desde 50Ω y 75Ω, tipo RG para derivaciones y troncales en calibre desde el R6 hasta 750. Acorde a los estándares exigidos IEC 1196, EN 50117, IEC 60332-1, UL 1581 VW-1, IEC 60502.

AUDIO AND CONTROL CABLES

Cables for signal, sound, audio and control, communication, speakers, intercoms, solid, flexible, shielded and unshielded for sizes from 14 AWG to 22 AWG, 300 volt to 600 volt jackets or insulation in PVC, FR PVC, HFFR, PVC (HZFR) zero smoke, halogen-free retardant properties to the flame and low smoke.

CABLES AUDIO Y CONTROL

Cables para señal, sonido, audio y control, comunicación, altavoces, intercomunicadores, solidos, flexibles, blindados y sin blindaje para los calibres desde el 14 AWG a 22 AWG, 300 volt hasta 600 volt con chaquetas o aislamientos en PVC, FR, PVC, HFFR, PVC (HZFR) cero humo, libre de halógeno, con propiedades retardante a la llama y baja emisión de humo.

OPTICAL FIBER CABLES

Optical fiber cables, suitable for Local Area Networks (LAN), type Multimode, applications transmission of data, video and voice. Multimode optical fiber cables, Single Mode, (WAN, MAN), ADSS, OPGW, FTTH simplex, duplex, flat, Multi Tight, Breakaout, Single Lose Tube, for external and internal use, armored, ADSS self-supporting type, type bunal. Multimode fiber OM3, OM4 50/125 μ, standard applications IEC 60194, UL 1666, Single Mode fibers 9/125 μ. Specifications tested in accordance with international standards EIA / TIA 455, IEC 332-3, IEC754, IEC 793, IEC 794, IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60793-4, ITU-T G.650, ITU-T G. 652,655, EIA / TIA 508 among others. Optical fibers built for horizontal lines and fiber backbone (Riser).

CABLES FIBRAS ÓPTICAS

Cables de Fibras Ópticas, indicados para redes de área local, tipo Multimodo (LAN), en aplicaciones de transmisión de Datos, video y voz. Cables de fibras ópticas Multimodo, Monomodo, (WAN, MAN), ADSS, OPGW, FTTH simplex, dúplex, planas, Multi Tight, Breakaout para uso exterior e interior, con armadura, tipo ADSS autosoportada, tipo Burial. Fibras Multimodo OM3, OM4 50/125 μ, aplicaciones estándar IEC 60 194, UL 1666, fibras Monomodo 9/ 125 μ. Especificaciones probados conforme a las normas internacionales EIA/TIA 455, IEC 332-3, IEC754, IEC 793, IEC 794, IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60793-4, ITU-T G.650, ITU-T G. 652,655, EIA/TIA 508 entre otras. Fibras ópticas construidas para tendidos horizontales y backbone de fibra (Riser).