

**CATÁLOGO DE
NORMAS TÉCNICAS
PERUANAS SOBRE
SEGURIDAD
ELÉCTRICA**

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



CATÁLOGO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS SOBRE SEGURIDAD ELÉCTRICA

El Centro de Información y Documentación (CID) del Inacal, con el objetivo de ofrecer a los usuarios en general productos informativos actualizados, presenta el “CATÁLOGO ESPECIALIZADO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS”, aprobadas y publicadas por la Dirección de Normalización de Inacal.

Este catálogo es una relación detallada de las versiones vigentes de las normas técnicas peruanas sobre “Seguridad Eléctrica”. Esta colección está a disposición para la consulta y venta en el:

Centro de Información y Documentación del Inacal (CID)

Dirección: Calle la Las Camelias 817 – San Isidro, Lima - Perú

Teléfono: (511) 6408820 anexos 2222, 2223

E-mail: cid@inacal.gob.pe

Tienda Virtual: https://tiendavirtual.inacal.gob.pe/0/home_tienda.aspx

Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30h a 16:30h (horario corrido)

ÍNDICE

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PÁGINA
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS - ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS	4
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	9
FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CABLEADO	11
FABRICACIÓN DE COMPONENTES Y TABLEROS ELECTRÓNICOS	31
FABRICACIÓN DE HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS	33
FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO	51
FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	52
FABRICACIÓN DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	56
FABRICACIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN, PRUEBA, NAVEGACIÓN Y CONTROL	68
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	68
ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA	69
FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN	71



ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS - ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

Código:	NTP IEC/TS 60479-1:2010
Título:	EFFECTOS DE LA CORRIENTE SOBRE EL HOMBRE Y LOS ANIMALES DOMESTICOS. Parte 1: Aspectos generales.
Resumen:	Establece los efectos de la corriente sobre el hombre y los animales domésticos. Para una misma trayectoria de la corriente a través del cuerpo humano, el riesgo que corren las personas depende esencialmente de la intensidad y la duración de paso de la corriente. Sin embargo las zonas tiempo/intensidad especificadas en los apartados siguientes no son en muchos casos, directamente aplicables en la práctica para establecer la protección contra los choques eléctricos; el criterio es el límite admisible de la tensión de contacto (es decir, el producto de la corriente de paso a través del cuerpo humano y de su impedancia) en función del tiempo. La relación entre la intensidad y la tensión no es lineal debido a que la impedancia del cuerpo humano varía con la tensión de contacto.
Palabras claves:	Efectos de la corriente, corriente sobre el hombre y animales domésticos
ICS:	13.200 Control de accidentes y desastres 29.020 Ingeniería eléctrica en general
Precio:	S/.89.70

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Código:	NTP 370.301:2002
Título:	INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIOS. Selección e instalación de equipos eléctricos. Capacidad de corriente nominal de conductores en canalizaciones.
Resumen:	Establece los requerimientos para proveer de una vida satisfactoria a los conductores y su aislamiento sujetos a los efectos térmicos del transporte de corriente por períodos prolongados de tiempo en servicio normal.
Palabras claves:	Instalaciones eléctricas, corriente nominal, conductores, canalizaciones
ICS:	91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio:	S/. 76.60

Código:	NTP 370.302:2001 (revisada el 2016)
Título:	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS. Selección e instalación de equipos eléctricos. Canalizaciones.
Resumen:	Esta Norma establece las características que deben cumplir las canalizaciones eléctricas de las instalaciones en edificios, considerando las influencias externas, minimizar la propagación de fuego, la cercanía a otros servicios y las facilidades de mantenimiento.
Palabras claves:	Selección e instalación, área de conductores, conexiones eléctricas
ICS:	91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio:	S/. 57.00

Código: NTP 370.303 2003
Título: INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIOS. Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los choques eléctricos.
Resumen: Establece las técnicas para garantizar la seguridad, trata de la protección contra los choques eléctricos en servicio normal (protección contra los contactos directos o protección principal) y protección contra los choques eléctricos.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, edificios, choques eléctricos, contacto directo
ICS: 91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio: S/. 81.90

Código: NTP 370.304:2012
Título: INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICACIONES PARA VIVIENDAS. Verificación inicial y periódica
Resumen: Establece la aplicación de las mediciones para garantizar la seguridad mediante la verificación inicial previa a la puesta en servicio y verificación periódica de las instalaciones eléctricas en edificaciones para vivienda unifamiliares o multifamiliares.
Palabras claves: Verificación por inspección de las instalaciones eléctricas en edificios, ensayo
ICS: 91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 370.306:2003
Título: INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIOS. Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las sobreintensidades.
Resumen: Establece la protección contra las sobreintensidades, dentro del ámbito de las técnicas para garantizar la seguridad en las instalaciones eléctricas de edificios, establecimientos públicos, ferias.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, edificios, dispositivos de protección, cortocircuito
ICS: 91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 370.310:2013
Título: SEGURIDAD ELÉCTRICA. Certificación y mantenimiento de las instalaciones eléctricas en edificaciones de viviendas.
Resumen: Establece la aplicación de las medidas para garantizar la seguridad mediante la certificación, de las instalaciones eléctricas en edificaciones de viviendas unifamiliares y edificios multifamiliares, así como las acciones a realizar para el mantenimiento.
Palabras claves: Instalación eléctrica, certificación, mantenimiento, edificio, vivienda
ICS: 91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 370.312:2006 (revisada el 2016)
Título: Acreditación de los instaladores electricistas de edificaciones residenciales con potencia contratada hasta 10 kW
Resumen: Esta Norma establece las condiciones y requisitos que deben observarse para la acreditación de los Instaladores Electricistas de edificaciones residenciales con potencia contratada hasta 10 kW.
Palabras claves: Acreditación, instaladores eléctricos, edificaciones residenciales, potencia contratada
ICS: 91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio: S/. 63.40

Código: NTP IEC 60364-1:2011 (revisada el 2016)
Título: Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 1: Principios fundamentales, determinación de las características generales, definiciones (EQV. IEC 60364-1 ed5.0 (2005-11))
Resumen: Da las reglas para el diseño, instalación y verificación de las instalaciones eléctricas. Las reglas están destinadas a proporcionar la seguridad a las personas, los animales domésticos y la propiedad contra los peligros y daños que se puedan presentar durante la utilización razonable de las instalaciones eléctricas y proporcionar funcionamiento apropiado de esas instalaciones. La norma se aplica al diseño, la instalación y verificación de instalaciones eléctricas tales como aquellas de: a) Establecimientos de vivienda. b) Establecimientos de uso comercial. c) Establecimientos públicos. d) Establecimientos industriales. e) Establecimientos agrícolas y de horticultura. f) Edificios prefabricados. g) Caravanas, campamentos e instalaciones similares. h) Terrenos en construcción, exhibiciones, ferias y otras instalaciones temporales. i) Marinas (puertos deportivos) y embarcaciones de recreo. j) Instalaciones de iluminación exterior e instalaciones similares (véase, sin embargo, el apartado 11.3e). k) Establecimientos de salud. l) Unidades móviles o transportables. m) Sistemas fotovoltaicos. n) Grupos electrógenos de baja tensión.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, verificación de instalaciones, verificación
ICS: 91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 89.70

Código: NTP IEC 60364-4-41:2013
Título: Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-41: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra el choque eléctrico
Resumen: Trata de la protección contra los choques eléctricos en las instalaciones eléctricas. Ella se basa en la norma IEC 61140 que es la norma fundamental de la seguridad aplicable a la protección de las personas y de los animales domésticos.
Palabras claves: Instalaciones, eléctricas, instalaciones eléctricas, baja tensión
ICS: 13.260 Protección contra el shock eléctrico
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 81.90

Código: NTP IEC 60364-4-42:2013
Título: Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-42: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los efectos térmico
Resumen: Se aplica a las instalaciones eléctricas con relación a las medidas para la protección de las personas, los animales domésticos y la propiedad contra: - los efectos térmicos, combustión o degradación de los materiales, y riesgo de quemaduras
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección para asegurar la seguridad, protección contra efectos térmicos, efectos térmicos
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 63.40

Código: NTP IEC 60364-4-43:2013
Título: Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-43: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las sobrecorrientes
Resumen: Proporciona los requerimientos para la protección de los conductores activos contra los efectos de las sobrecorrientes.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección para asegurar la seguridad, protección contra sobrecorrientes, sobrecorriente
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 68.80

Código: NTP IEC 60364-4-44:2013
Título: Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-44: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las perturbaciones de tensión y las perturbaciones electromagnéticas
Resumen: Las reglas están destinadas a proporcionar los requerimientos para la seguridad de las instalaciones eléctricas en el evento de perturbaciones de tensión y perturbaciones electromagnéticas generadas por diferentes razones.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, perturbaciones de tensión, electromagnéticas
ICS: 91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 95.50

Código: NTP IEC 60364-6:2010
Título: Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 6: Verificación. 1a. ed.
Resumen: Esta parte de la norma IEC 60364 proporciona los requisitos para la verificación inicial y periódica de una instalación eléctrica.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, verificación de instalaciones
ICS: 91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 76.60

- Código:** NTP-IEC 60364-7-701:2015
Título: Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-701: Requisitos para instalaciones especiales o localizaciones. Localizaciones que contienen una bañera o una ducha
Resumen: Los requisitos particulares de esta parte de la Norma IEC 60364 se aplican a las instalaciones eléctricas en localizaciones que contienen un bañera (tina de baño) o ducha fijas y las zonas de los alrededores como están descritas en esta Norma. Esta Norma no se aplica a las instalaciones de emergencia, por ejemplo duchas de emergencia utilizadas en áreas industriales o laboratorios.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas de baja tensión, instalaciones especiales, ducha
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 41.10
- Código:** NTP-IEC 60364-7-704:2016
Título: Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-704: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Instalaciones en obras de construcción y demolición (EQV. IEC 60364-7-704 ed 2.0 (2005-10))
Resumen: Los requisitos particulares de esta parte se aplican a las instalaciones temporales para obras de construcción y de demolición durante el periodo de construcción o demolición, incluyendo por ejemplo lo siguiente: Trabajos de construcción de nuevos edificios; trabajos de reparación, modificación, ampliación o demolición de edificios existentes o partes de edificios existentes; trabajos de ingeniería; trabajos de excavación; trabajos análogos. Los requisitos se aplican a las instalaciones fijas o móviles.
Palabras claves: Instalación eléctrica, baja tensión, obra, construcción, demolición
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 23.40
- Código:** NTP-IEC 60364-7-705 2015
Título: Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-705: Requisitos para instalaciones o localizaciones especiales. Establecimientos agrícolas o de horticultura
Resumen: Los requisitos particulares de esta parte de la Norma se aplican a las instalaciones eléctricas fijas dentro y fuera de establecimientos agrícolas y de horticultura. Algunos de los requisitos son también aplicables a otras localizaciones que están en edificios comunes perteneciendo a locales agrícolas y de horticultura. Habitaciones, localizaciones y áreas para aplicaciones domésticas y similares no son cubiertas por esta Norma. Si algunos de los requisitos especiales de la parte 705 son también aplicables para residencias y otras localizaciones en tales edificios comunes esto es declarado en el texto normativo.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, baja tensión, instalaciones especiales, localizaciones
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 49.50

Código: NTP-IEC 60364-7-710:2016
Título: Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7-710: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Locales de uso médico (EQV. IEC 60364-7-710)
Resumen: Los requisitos particulares de esta parte de la Norma IEC 60364 son aplicables a las instalaciones eléctricas en locales de uso médico con el fin de garantizar la seguridad de los pacientes y el personal médico. Estos requisitos, en su mayoría, se refieren a los hospitales, clínicas privadas, consultorios médicos y dentales, centros de salud, salas de médicos dedicados en el lugar de trabajo.
Palabras claves: Instalación eléctrica, edificio, baja tensión, uso médico
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 57.00

Código: NTP IEC 60529:2010
Título: Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)
Resumen: Se aplica para la clasificación de los grados de protección proporcionados por las envolventes para equipos eléctricos, con tensión que no excede los 72,5 kV.
Palabras claves: Código IP, grados de protección, envolventes, equipos eléctricos
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general
13.260 Protección contra el shock eléctrico
Precio: S/. 81.90

Código: NTP IEC 62262:2010
Título: Grados de protección proporcionados por las envolventes de equipos eléctricos contra los impactos mecánicos externos (Código IK). 1a. ed.
Resumen: Se aplica, en lo referente a la resistencia a los impactos mecánicos externos, a la clasificación de los grados de protección proporcionados por las envolventes para equipos eléctricos de tensión nominal menor o igual a 72,5 kV.
Palabras claves: Código IK, grados de protección, envolventes, equipos eléctricos.
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Código: NTP-IEC 60038:2009 (revisada el 2014)
Título: TENSIONES NORMALIZADAS IEC
Resumen: Se aplica a: - Sistemas de transmisión, distribución y utilización de c.a. y los equipos usados en tales sistemas, con frecuencias normalizadas de 50 Hz y 60 Hz que tengan una tensión nominal mayor de 100 V.
Palabras claves: Tensiones, normalizadas, IEC
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP IEC 61557-1:2014
Título: Seguridad eléctrica en sistemas de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.d. Equipo para ensayo, medición o monitoreo de las medidas de protección. Parte 1: Requisitos generales
Resumen: Especifica los requisitos generales del equipo de medición y monitoreo para el ensayo de la seguridad eléctrica en sistemas de distribución de baja tensión con tensiones nominales de hasta 1000 V en c.a. y 1500 V en c.d.
Palabras claves: Seguridad eléctrica, sistema distribución, baja tensión, medida, monitoreo
ICS: 17.220.20 Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas
29.080.01 Aislación eléctrica en general,
29.240.01 Redes de distribución de energía en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP IEC 61557-2:2014
Título: Seguridad eléctrica en sistemas de distribución de baja tensión hasta 1000 V c.a. y 1500 V c.d. Equipo para ensayo, medición o monitoreo de las medidas de protección. Parte 2: Resistencia de aislamiento
Resumen: Especifica los requisitos que se aplican al equipo para la medición de la resistencia de aislamiento de equipos e instalaciones en estado desenergizado.
Palabras claves: Seguridad eléctrica, sistema distribución, baja tensión, monitoreo, resistencia aislamiento
ICS: 17.220.20 Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas
29.080.01 Aislación eléctrica en general
29.240.01 Redes de distribución de energía en general
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 14.40

Código: NTP IEC 61557-3:2014
Título: Seguridad eléctrica en sistemas de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.d. Equipo para ensayo, medición o monitoreo de las medidas de protección. Parte 3: Impedancia de bucle
Resumen: Especifica los requisitos que se aplican al equipo para la medición de la impedancia de bucle entre un conductor de fase y el conductor de protección o entre un conductor de fase y el conductor neutro o entre dos conductores de fase utilizando la caída de tensión cuando el circuito bajo ensayo es cargado.
Palabras claves: Seguridad eléctrica, sistema distribución, baja tensión, medida protección, monitoreo, impedancia, bucle
ICS: 17.220.20 Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas
29.080.01 Aislación eléctrica en general
29.240.01 Redes de distribución de energía en general
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 23.40

Código: NTP IEC 61557-4:2014
Título: Seguridad eléctrica en sistemas de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.d. Equipo para ensayo, medición o monitoreo de las medidas de protección. Parte 4: Resistencia de la conexión a la puesta a tierra y del enlace equipotencial
Resumen: Especifica los requisitos que se aplican al equipo para la medición de la resistencia de los conductores de puesta a tierra, conductores de protección a tierra y conductores para el enlace equipotencial, incluyendo sus conexiones y bornes, con una indicación del valor medido o una indicación de los límites.
Palabras claves: Seguridad eléctrica, sistema distribución, baja tensión, medida protección, monitoreo, resistencia, puesta tierra, enlace, equipotencial
ICS: 17.220.20 Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas
29.080.01 Aislación eléctrica en general
29.240.01 Redes de distribución de energía en general
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 14.40

Código: NTP IEC 61557-5:2014
Título: Seguridad Eléctrica en Sistemas de Distribución de hasta 1 000 v c.a y 1 500 v c.d. Equipo para el ensayo, medición o monitoreo de medidas de protección. Parte 5: Resistencia de puesta tierra
Resumen: Especifica los requisitos del equipo de medición de la puesta a tierra utilizando una tensión de c.a.
Palabras claves: Seguridad eléctrica, sistema distribución, baja tensión, medida protección, monitoreo, resistencia, puesta tierra
ICS: 17.220.20 Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas
29.080.01 Aislación eléctrica en general
29.240.01 Redes de distribución de energía en general
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CABLEADO

Código: NTP 370.035:1981 (Revisada el 2016)
Título: ACCESORIOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS. Resistencia a la humedad. Método de ensayo
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo destinado a determinar la resistencia de materiales y aparatos eléctricos a ambientes húmedos, mediante una cámara de humedad.
Palabras claves: Circuitos eléctricos, humedad, ensayos
ICS: 29.120.01 Accesorios eléctricos en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.038:1982 (Revisada el 2016)
Título: INTERRUPTORES ELÉCTRICOS MANUALES PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS Y ANÁLOGAS
Resumen: Esta norma no incluye los interruptores destinados a ser utilizados en instalaciones en ambientes explosivos o con gases o vapores corrosivos o a bordo de naves.
Palabras claves: Interruptores, definición, requisitos
ICS: 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 370.040:1984 (Revisada el 2016)
Título: CAJAS DE PASE, SALIDA Y CAJAS DE INTERRUPTORES PARA USO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Resumen: La Norma especifica los requisitos y dimensiones de las cajas de pase, salida y cajas para interruptores para uso en instalaciones eléctricas.
Palabras claves: Cajas de conexión, requisitos
ICS: 29.120.60 Equipamiento de maniobra y comando
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 370.045:2011 (revisada el 2016)
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Conductores protegidos para redes de distribución aérea en baja tensión
Resumen: Esta Norma establece los requerimientos que deben cumplir los conductores de cobre o aluminio, protegidos con polietileno termoplástico (PE), a ser usados en circuitos de alimentación y/o distribución de energía eléctrica con tensiones hasta e inclusive 0,6/1 kV, en instalaciones aéreas.
Palabras claves: Conductores eléctricos, cobre, aluminio, cables, redes, distribución aérea
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 370.221:2008 (revisada el 2013)
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Definiciones generales
Resumen: Establece las definiciones de la terminología de los conductores y cables para uso eléctrico, exceptuando las que se utilicen en bobinados y otros usos especiales.
Palabras claves: Conductores eléctricos, definiciones
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.250:2010
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Conductores para cables aislados en libres en calibre AWG para uso en instalaciones. 3a. ed.
Resumen: Da información sobre los requerimientos que deben cumplir los conductores de cobre para cables aislados en el sistema AWG, requeridos aún por el mercado peruano, para uso en instalaciones interiores. Esta información está referida, a los conductores para uso en instalaciones fijas, sólidos y cableados, semejantes a las Clases 1 y 2 de la NTP-IEC 60228 y a los conductores para instalaciones móviles semejantes a la Clase 5 de la misma norma, que son los de mayor uso.
Palabras claves: Cobre, alambres, cables, cordones
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.258:2007 (revisada el 2017)
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Conductores con alambres redondos de aluminio cableados concéntricamente para líneas aéreas. 2a Edición
Resumen: Esta Norma establece los requerimientos mecánico-eléctricos que deben cumplir los conductores compuestos de alambres redondos de aluminio, aleación de aluminio o cada uno de ellos reforzados con acero, cableados concéntricamente.
Palabras claves: Conductor eléctrico, línea aérea, aluminio, acero, alambre, cable
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 73.20

Código: NTP 370.259:2011 (revisada el 2016)
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Alambres de cobre, temple duro y blando o recocido
Resumen: Esta Norma establece los requerimientos que deben cumplir los alambres de cobre, temple: duro y blando o recocido.
Palabras claves: Cobre, alambre, blando, semiduro, duro.
ICS: 29.060 Cables y alambres eléctricos
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 370.260:2011 (revisada el 2016)
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Determinación de niveles bajos de ácido fluorhídrico en cables libres de halógenos
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo que se debe seguir para determinar niveles bajos de ácido fluorhídrico en los cables libres de halógenos.
Palabras claves: Cobre, cables, flúor, libres de halógenos.
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.264-7:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 7: Compuestos termoplásticos libres de halógenos para aislamiento
Resumen: Especifica los requisitos para las propiedades físicas de los compuestos termoplásticos armonizados libres de halógenos para aislamiento enumerados en la Tabla 1.
Palabras claves: Cables aislados, aislamientos, materiales libres de halógenos termoplásticos
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.264-8:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 8: Compuestos termoplásticos libres de halógenos para cubierta
Resumen: Especifica los requisitos para las propiedades físicas de los compuestos termoplásticos armonizados libres de halógenos para cubierta enumeradas en la Tabla 1.
Palabras claves: Cables aislados, cubiertas, materiales libres de halógenos termoplásticos
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.271-2:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos eléctricos para alambres y cables terminados. Parte 2: Resistencia de aislamiento
Resumen: Esta Norma establece el método para determinar la resistencia de aislamiento de un alambre o cable.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo eléctrico, resistencia de aislamiento
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.271-3:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos eléctricos para alambres y cables terminados. Parte 3: Capacitancia y permitividad relativa
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para medir el cambio en capacitancia y permitividad relativa de un aislamiento de alambre o cable.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo eléctrico, capacitancia, permitividad relativa
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 370.271-4:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos eléctricos para alambres y cables terminados. Parte 4: Ensayo de chispa.
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para detectar fallas eléctricas en aislamientos y cubiertas.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo eléctrico, chispa
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.272-1:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos mecánicos para alambres y cables terminados. Parte 1: Choque térmico
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para determinar la capacidad del alambre o cable para soportar el estrés termo-mecánico.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo mecánico, choque térmico
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 370.272-2:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos mecánicos para alambres y cables terminados. Parte 2: Doblado en frío
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para determinar la resistencia al agrietamiento de los componentes de alambre o de cable durante la flexión a baja temperatura.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo mecánico, doblado
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 370.272-3:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos mecánicos para alambres y cables terminados. Parte 3: Deformación
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para determinar la resistencia a la deformación del aislamiento o chaqueta del alambre o cable a temperaturas elevadas.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo mecánico, deformación
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.272-4:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos mecánicos para alambres y cables terminados. Parte 4: Flexibilidad a temperatura ambiente después del envejecido
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para determinar la flexibilidad del alambre o cable a temperatura ambiente después del envejecido.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo mecánico, flexibilidad, envejecido
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 370.273-1:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos característicos de quemado. Parte 1: Ensayo de llama 2 / Llama horizontal (FT2/FH)
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para determinar la resistencia de un alambre, cable o cordón a la propagación horizontal de la llama y caída de partículas ardientes.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo de quemado, ensayo de llama, llama horizontal
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.273-2:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos característicos de quemado. Parte 2: Partículas ardientes
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para determinar la resistencia de un alambre, cable o cordón a la caída de partículas ardientes después de un ensayo de llama.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo de quemado, partícula ardiente
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.273-3:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos característicos de quemado. Parte 3: Ensayo de llama 1 (FT1)
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para determinar la resistencia de un alambre, cable o cordón a la propagación vertical de la llama.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayos de quemado, ensayo de llama
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.273-4:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos característicos de quemado. Parte 4: Ensayo de llama vertical 2 / Cable vertical 1(FV-2/VW-1)
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para determinar la resistencia de un alambre, cable o cordón a la propagación vertical de la llama y caída de partículas ardientes.
Palabras claves: Cable eléctrico; ensayo de quemado; ensayo de llama, llama vertical
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.273-5:2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos característicos de quemado. Parte 5: Ensayo de llama vertical 1 (FV-1)
Resumen: Esta Norma establece el método de ensayo para determinar la resistencia de un alambre, cable o cordón a la propagación vertical de la llama y caída de partículas ardientes, con algunas variantes respecto al método de ensayo descrito en la NTP 370.273-4.
Palabras claves: Cable eléctrico; ensayo de quemado, ensayo de llama; llama vertical
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.273-6:2017
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos característicos de quemado. Parte 6: Ensayos de llama en bandeja vertical. Método 1: Bandeja vertical y Método 2: Ensayo de llama 4 (FT4). 1ª Edición
Resumen: Esta Norma establece los métodos de ensayo para determinar la resistencia de un alambre, cable o cordón a la propagación de la llama cuando está instalado en una bandeja vertical.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo eléctrico, ensayo de quemado, ensayo de llama
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 370.308:2005
Título: INTERRUPTORES AUTOMATICOS EN CAJA MOLDEADA
Resumen: Establece las especificaciones de carácter técnico que deben satisfacer los Interruptores automáticos en caja moldeada y demás equipos similares, así como los accesorios indicados en el campo de aplicación.
Palabras claves: Energía eléctrica, interruptores, cajas
ICS: 91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio: S/. 135.40

Código: NTP 370.309:2005
Título: INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA
Resumen: Establece las especificaciones de carácter técnico que deben satisfacer los interruptores en caja moldeada y demás equipos similares, con la finalidad de que ofrezcan condiciones adecuadas de servicio y de seguridad.
Palabras claves: Interruptores, instalaciones domiciliarias, requisitos
ICS: 91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio: S/. 135.40

Código: NTP IEC 60104:2010
Título: Alambre de aleación de aluminio-magnesio-silicio para conductores de líneas aéreas. 1ª. Ed.
Resumen: Se aplica en alambres de aleación de aluminio-magnesio-silicio de dos tipos que tienen diferentes propiedades eléctricas y mecánicas, para la manufactura de conductores cableados para líneas aéreas con propósito de transmisión de potencia.
Palabras claves: Conductores eléctricos, aluminio, alambres
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.240.20 Líneas de distribución de energía
Precio: S/. 14.40

Código: NTP IEC 60228:2010
Título: Conductores para cables aislados
Resumen: Establece la sección nominal de 0,5 mm² a 2 500 mm², para los conductores de los cables eléctricos de energía de un amplio rango de tipos. También se incluyen los requisitos para el número, el tamaño de los alambres y los valores de resistencia eléctrica.
Palabras claves: Conductores, cables
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-IEC 60247: 2016
Título: Líquidos aislantes. Medición de la permitividad relativa, del factor de disipación dieléctrica ($\tan \delta$) y de la resistividad en c.c. (EQV. IEC 60247:2004)
Resumen: Esta Norma describe los métodos para la determinación del factor de disipación dieléctrica ($\tan \delta$), la permitividad relativa y de la resistividad en c.c. de cualquier material líquido aislante a la temperatura de ensayo. Los métodos son ante todo entendidos para hacer ensayos de referencia en líquidos no usados. También se pueden aplicar a los líquidos en servicio en transformadores, cables y otros aparatos eléctricos. Sin embargo, el método es aplicable a un líquido de una fase solamente.
Palabras claves: Líquido aislante, permitividad relativa, factor de disipación, resistividad
ICS: 17.220.99 Otras normas relacionadas con la electricidad y el magnetismo
29.040.10 Aceites aislantes
Precio: S/. 63.40

Código: NTP IEC 60238:2011 (revisada el 2016)
Título: Portalámparas con rosca Edison (EQV. IEC 60238)
Resumen: Se aplica a los portalámparas con rosca Edison E14, E27 y E40, destinados únicamente a la conexión de las lámparas y de las semi-luminarias a la alimentación. Se aplica también a los portalámparas con interruptor destinados exclusivamente a los circuitos de corriente alterna en los que la tensión de servicio no sobrepasa los 250 V (valor eficaz). Se aplica igualmente a los portalámparas con rosca Edison E5 destinados a la conexión a la red de alimentación de lámparas conectadas en serie, cuya tensión nominal no sobrepase los 25 V para utilizar en el interior; se aplica también a los portalámparas con rosca Edison E10 destinados a la conexión a la red de alimentación de lámparas conectadas en serie, con una tensión de funcionamiento que no sobrepase los 60 V para utilizar en el interior o en el exterior. Se aplica igualmente a portalámparas E10 para incorporar, utilizados para la conexión de lámparas individuales a la alimentación. Estos portalámparas no están destinados a la venta al detalle. En tanto sea aplicable, esta NTP cubre también otros portalámparas además de los de rosca Edison, destinados a la conexión a la red de alimentación de lámparas conectadas en serie.

Palabras claves: Portalámparas, rosca edison, seguridad eléctrica
ICS: 29.140.10 Casquillos y soportes para lámparas
Precio: S/. 111.10

Código: NTP IEC 60309-1:2016
Título: Enchufes, tomacorrientes y acopladores para usos industriales. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición. (EQV. IEC 60309-1:2012 Ed.4.2)
Resumen: Se aplica a los enchufes, a los tomacorrientes, a las extensiones y a los conectores de equipos que tengan una tensión nominal de operación que no sobrepase los 1000 V en corriente continua o en corriente alterna, de frecuencia no mayor a 500 Hz en corriente alterna y una corriente nominal que no sobrepase los 800 A, destinados esencialmente a usos industriales.

Palabras claves: Enchufe, tomacorriente, acoplador, instalación eléctrica fija, uso industrial.
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 124.30

Código: NTP IEC 60669-1:2014
Título: INTERRUPTORES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS Y SIMILARES. Parte 1: Requisitos generales
Resumen: Se aplica a los interruptores de propósito general operados manualmente, para c.a. solamente con una tensión nominal no mayor de 440 V y una corriente nominal no mayor 63 A, destinados para su uso en instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares, en interiores o exteriores.

Palabras claves: Instalación eléctrica, protección eléctrica, interruptor, instalación doméstica
ICS: 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 124.30

- Código:** NTP IEC 60309-2:2016
Título: Enchufes, tomacorrientes y adaptadores para usos industriales. Parte 2: Requisitos de intercambiabilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos. 2ª Edición.
Resumen: Esta Norma se aplica a los enchufes, a los tomacorrientes, a los cables de extensión y a los conectores de aparatos con tensión nominal no mayor de 1 000 V, 500 Hz y una corriente nominal no mayor de 125 A, destinados principalmente a uso industrial, en el interior o en el exterior de edificios. Esta norma se aplica a los enchufes, a los tomacorrientes, a los cables de extensión y a los conectores de aparato con espigas y alvéolos de contacto, que tienen las configuraciones normalizadas. Esta norma se aplica a los enchufes, a los tomacorrientes, a los cables de extensión y a los conectores de aparato, designados a lo largo del texto con el nombre de accesorios, para usar cuando la temperatura ambiente está comprendida normalmente dentro del rango de -25 °C a 40 °C. El uso de estos accesorios en las obras de construcción y en aplicaciones agrícolas, comerciales y domésticas no está excluido. Esta norma se aplica a los accesorios con bornes sin tornillo o bornes de presión aislados, con una corriente nominal hasta 32 A inclusive, para las Serie I, y 30 A para las Serie II. Los tomacorrientes y las bases de conector incorporadas o fijadas al equipo eléctrico están comprendidas en el campo de aplicación de esta norma. Esta norma se aplica también a los accesorios destinados a ser utilizados en las instalaciones de muy baja tensión.
Palabras claves: Enchufe, tomacorriente, adaptador, intercambiabilidad, espiga y alvéolo
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 99.30
- Código:** NTP IEC 60669-2-1:2014
Título: INTERRUPTORES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS Y SIMILARES. Parte 2-1: Requisitos particulares. Interruptores electrónico
Resumen: Se aplica a los interruptores electrónicos y a las unidades de extensión electrónicas asociadas para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares, en interiores o exteriores.
Palabras claves: Instalación eléctrica, protección eléctrica, interruptor electrónico
ICS: 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 95.50
- Código:** NTP IEC 60669-2-2:2014
Título: INTERRUPTORES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS Y SIMILARES. Parte 2-2: Requisitos particulares. Interruptores electromagnéticos controlados a distancia (RCS)
Resumen: Se aplica a los interruptores de control remoto electromagnéticos (que de aquí en adelante denominaremos RCS) con una tensión nominal no mayor de 440 V y una corriente nominal no mayor de 63 A, destinados a usos doméstico y similar en instalaciones eléctricas fijas, en interiores o exteriores.
Palabras claves: Instalación eléctrica, protección eléctrica, interruptor electromagnético.
ICS: 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 41.10



Código: NTP IEC 60669-2-3:2014
Título: INTERRUPTORES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS Y SIMILARES. Parte 2-3: Requisitos particulares. Interruptores temporizados (TDS)
Resumen: Se aplica a los interruptores temporizados (que de aquí en adelante denominaremos TDS) con una tensión nominal no mayor de 440 V y una corriente nominal no mayor de 63 A, destinados a uso doméstico y similar en instalaciones eléctricas fijas, en interiores o exteriores, operados manualmente y/o a control remoto.
Palabras claves: Instalación eléctrica, protección eléctrica, interruptor temporizado
ICS: 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-IEC 60670-1:2016
Título: Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas para usos domésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
Resumen: Esta parte de la norma se aplica a cajas, envoltentes y partes de envoltentes (en adelante llamadas "cajas" y "envoltentes") para accesorios eléctricos cuya tensión nominal no exceda de los 1 000 V c.a. y 1 500 V c.d., destinados a instalaciones fijas domésticas o similares para interior como para exterior.
Palabras claves: Caja, envoltente, accesorio eléctrico, instalación eléctrico, uso doméstico
ICS: 29.120.10 Ductos para fines eléctricos
Precio: S/. 99.30

Código: NTP-IEC 60695-11-2:2014
Título: Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-2: Llamas de ensayo. Llama de 1 kW nominal premezclada. Equipo y métodos de ensayo de verificación
Resumen: Proporciona los requisitos para la producción y la verificación de una llama de 1 kW nominal, con llama de ensayo premezclada de propano/aire.
Palabras claves: Riesgo del fuego, llama de ensayo, llama premezclada, método de ensayo
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-IEC 60754-1:2015
Título: Ensayo de los gases emitidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 1: Determinación de la cantidad de gas halógeno ácido
Resumen: Esta parte de la norma especifica el equipo y el procedimiento para la determinación de la cantidad de gas ácido halogenado, a excepción del ácido fluorhídrico, emitido durante la combustión de compuestos a base de polímeros halogenados y compuestos conteniendo aditivos halogenados, tomados de cables eléctricos o de fibra óptica.
Palabras claves: Gases, combustión, materiales de los cables, determinación, cantidad
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
29.020 Ingeniería eléctrica en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 49.50

Código: NTP-IEC 60754-2: 2015
Título: Ensayo de los gases emitidos durante la combustión de los materiales procedentes de los cables. Parte 2: Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad. 2ª.Edición
Resumen: Esta parte de la IEC 61034 proporciona detalles del procedimiento de ensayo que ha de emplearse para la medición de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. En él se describen los medios de preparación y montaje de los cables para el ensayo, el método de quemado y brinda los requisitos recomendados para la evaluación de los resultados del ensayo.
Palabras claves: Gases, combustión, materiales de los cables, acidez, conductividad
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
29.020 Ingeniería eléctrica en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

Código: NTP IEC 60884-1:2013
Título: Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 1: Requerimientos generales
Resumen: Esta parte de la norma NTP-IEC 60884 se aplica a los enchufes y a los tomacorrientes fijos o móviles para corriente alterna solamente, con o sin contactos de tierra, con una tensión nominal mayor a 50 V pero no superior a 440 V y una corriente nominal no mayor a 32 A, destinados para uso doméstico y propósitos similares, ya sea en instalaciones interiores o exteriores.
Palabras claves: Seguridad eléctrica, eléctrica, enchufe, tomacorrientes, uso doméstico
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 171.40

Código: NTP IEC 60884-2-2:2013
Título: Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-2: Requisitos particulares para los tomacorrientes para aparatos
Resumen: Esta parte de la norma IEC 60884 se aplica a los tomacorrientes para c.a. solamente, con o sin contacto de puesta a tierra, con una tensión nominal no mayor de 250 V y una corriente nominal no mayor de 16 A, que están integrados o destinados a ser incorporados en o fijados en aparatos, que de aquí en adelante se denominarán tomacorrientes para aparatos.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección contra efectos térmicos, seguridad.
ICS: 91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 31.60

Código: NTP IEC 60884-2-3:2013
Título: Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares Parte 2-3: Requerimientos particulares para tomacorrientes con interruptores sin enclavamiento para instalaciones fijas
Resumen: Se aplica este capítulo de la IEC 60884-1.* Reemplazar el primer párrafo: Esta parte de la norma IEC 60884 se aplica a los tomacorrientes con interruptores sin enclavamiento, para instalación fija, para c.a. solamente, sin o con contacto de puesta a tierra
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección contra efectos térmicos, seguridad.
ICS: 91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 41.10

Código: NTP IEC 60884-2-4:2013
Título: Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-4: Requisitos particulares para enchufes y tomacorrientes para muy baja tensión de seguridad (SELV)
Resumen: Esta Parte 2-4 de la norma IEC 60884* se aplica a los enchufes, los tomacorrientes fijos o móviles, y los tomacorrientes para aparatos desde una tensión de 6 V hasta 48 V inclusive en c.d. o c.a. (50/60 Hz) con corriente nominal de 16 A
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección contra efectos térmicos, seguridad.
ICS: 91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 57.00

Código: NTP IEC 60884-2-5:2013
Título: Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares Parte 2-5: Requisitos particulares para los adaptadores
Resumen: Esta norma es aplicable a adaptadores con y sin obturadores, con y sin fusibles para c.a. solamente.
Palabras claves: Enchufes, tomacorrientes, adaptadores, uso doméstico, requisitos
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 57.00

Código: NTP IEC 60884-2-6:2013
Título: Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-6: Requisitos particulares para tomacorrientes con interruptores con enclavamiento para instalaciones fijas
Resumen: Esta parte de la norma IEC 60884 es aplicable a los tomacorrientes con interruptores con enclavamiento, para instalación fija, para c.a. solamente, con o sin contacto de puesta a tierra, con una tensión nominal mayor de 50 V pero no mayor de 440 V y una corriente nominal no mayor de 32 A, destinados a uso doméstico o propósitos similares en interiores o exteriores.
Palabras claves: Enchufes, tomacorrientes, adaptadores, uso doméstico, requisitos
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 49.50

Código: NTP-IEC 60888:2004 (revisada el 2014)
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Alambre de acero cubierto con zinc (galvanizado) para conductores cableados
Resumen: Establece los requerimientos que deben cumplir los alambres de acero cubiertos con zinc (galvanizados) a ser usados en la fabricación de cables para líneas aéreas.
Palabras claves: Acero, zinc, alambres, conductores cableados
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP IEC 60889:2010
Título: Alambre de aluminio duro para conductores de líneas aéreas. 1ª. Ed.
Resumen: Se aplica en alambres de aluminio duro usados en la fabricación de conductores cableados para líneas aéreas de transmisión de potencia. Especifica las características eléctricas y mecánicas de los alambres en el rango de 1,25 mm a 5,00 mm de diámetro.
Palabras claves: Conductores eléctricos, aluminio, alambres
ICS: 29.060.10 Alambres, 29.240.20 Líneas de distribución de energía
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60898-1:2014
Título: Interruptores automáticos para protección contra sobrecorrientes en instalaciones domésticas y similares. Parte 1: Interruptores automáticos para operación con c.a.
Resumen: Esta parte de la norma IEC 60898 se aplica a los interruptores automáticos con corte en aire para corriente alterna a 50 o 60 Hz, de tensión nominal hasta 440 V (entre fases), corriente nominal hasta 125 A y capacidad de corto circuito nominal no superior a 25 000 A.
Palabras claves: Interruptores automáticos, instalaciones eléctricas fijas domésticas, requisitos
ICS: 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 162.00

Código: NTP-IEC 60934: 2016
Título: Interruptores automáticos para equipos (IPE) (EQV. IEC 60934 Ed. 3.2 (2013-01)
Resumen: Es aplicable a los dispositivos mecánicos de conexión denominados "interruptores para equipos" (IPE) para aplicaciones domésticas y similares. Los IPEs de acuerdo a esta norma están destinados a dar protección a los circuitos internos de equipos eléctricos, incluidos sus componentes (por ejemplos motores, transformadores, cableados interno), también es de aplicación a los IPEs para la protección de equipos eléctricos en caso de subtensión y/o de sobretensión. También cubre a los IPEs que son adecuados para aislamiento.
Palabras claves: Seguridad eléctrica, interruptor automático
ICS: 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 144.60



Código: NTP-IEC 60947-1:2016
Título: Equipos de mando y control de baja tensión. Parte 1: Reglas generales
Resumen: Esta norma tiene por objeto armonizar en la mayor medida posible el conjunto de reglas y disposiciones de carácter general aplicables a la aparamenta de baja tensión, con objeto de hacer uniformes los requisitos y los ensayos referentes a la gama completa de los equipos correspondientes y evitar tener que efectuar ensayos según normas distintas. Todas las partes de las distintas normas de producto que pueden considerarse generales se han reunido en esta norma, así como temas específicos de amplio interés y aplicación, tales como los incrementos de temperatura, las propiedades dieléctricas, entre otros.
Palabras claves: Aparamenta, mando y control, baja tensión, seguridad eléctrica, conexión
ICS: 29.130.20 Aparamenta de baja tensión
Precio: S/. 193.40

Código: NTP IEC 60947-2:2005
Título: APARATOS DE CONEXION Y DE MANDO DE BAJA TENSION (aparamenta de baja tensión). Parte 2: Interruptores automáticos.
Resumen: Tiene por objeto fijar: a) Las características de los interruptores automáticos; b) Las condiciones que deberán cumplir los interruptores automáticos.
Palabras claves: Interruptores, baja tensión
ICS: 29.120.10 Ductos para fines eléctricos, 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 193.40

Código: NTP-IEC 60947-4-1:2016
Título: Equipo de mando y control en baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores electromecánicos y arrancadores de motor (EQV. IEC 60947-4-1)
Resumen: Esta parte de la Norma se aplica a los tipos de equipos relacionados en los apartados 1.1.1 y 1.1.2 cuyos contactos principales están previstos para ser conectados a circuitos cuya tensión nominal no sea superior a 1 000 V en corriente alterna o 1 500 V en corriente continua.
Palabras claves: Mando, maniobra, conmutación, control, baja tensión, bajo voltaje, contactor
ICS: 29.130.20 Aparamenta de baja tensión, 29.120.99 Otros accesorios eléctricos
Precio: S/. 151.60

Código: NTP-IEC 60947-4-1:2016
Título: Equipo de mando y control en baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores electromecánicos y arrancadores de motor (EQV. IEC 60947-4-1)
Resumen: Esta Norma se aplica a los tipos de equipos cuyos contactos principales están previstos para ser conectados a circuitos cuya tensión nominal no sea superior a 1 000 V en corriente alterna o 1 500 V en corriente continua. Los arrancadores y/o los contactores de los que se trata en esta norma no están diseñados normalmente para interrumpir corrientes de cortocircuito.
Palabras claves: Mando, maniobra, conmutación, control, baja tensión, bajo voltaje, contactor
ICS: 29.130.20 Aparamenta de baja tensión, 29.120.99 Otros accesorios eléctricos
Precio: S/. 151.60

Código: NTP-IEC 61008-1:2017
Título: Interruptores automáticos para operar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales
Resumen: Esta Norma se aplica a los interruptores automáticos que actúan por corriente diferencial, funcionalmente independientes o funcionalmente dependientes de la tensión de alimentación, para usos domésticos y análogos, sin dispositivo incorporado de protección contra sobrecorrientes (en adelante denominados abreviadamente "ID"), de tensión nominal que no sobrepase los 440 V c. a., con frecuencias de 50 Hz, 60 Hz o 50/60 Hz y de corriente nominal que no sobrepase los 125 A, principalmente destinados a la protección contra los choques eléctricos. Estos aparatos están destinados a la protección de las personas contra contactos indirectos, estando las partes metálicas accesibles de la instalación, conectadas a una toma de tierra apropiada. Pueden utilizarse para asegurar la protección contra riesgos de incendios resultantes de una corriente de falla a tierra que persista, sin que intervenga el dispositivo de protección contra las sobrecargas del circuito.
Palabras claves: Interruptor automático, interruptor diferencial, instalación eléctrica fija
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 171.40

Código: NTP-IEC 61008-2-1:2014
Título: Interruptores automáticos para operar por corriente diferencial residual, sin protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (RCCB'S). Parte 2-1: Aplicabilidad de las reglas generales a los RCCB's funcionalmente independientes de la tensión de línea
Resumen: Se aplica al interruptor de corriente residual funcionalmente independiente de la tensión de la línea, conexión del país, para usos domésticos y análogos, que no incorporen la protección de sobrecorriente, para tensiones nominales.
Palabras claves: Interruptor automático, corriente diferencial residual, sin protección contra sobreintensidades
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 61008-2-2:2014
Título: Interruptores automáticos para operar por corriente diferencial residual, sin protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (RCCB's). Parte 2-2: Aplicabilidad de las reglas generales a los RCCB's funcionalmente dependientes de la tensión de línea
Resumen: La parte 2-2 complementa o modifica los capítulos correspondientes a la norma IEC 61008-1 para cubrir la aplicabilidad de los interruptores de corriente residual funcionalmente dependientes de la tensión de línea.
Palabras claves: Interruptores automáticos, corriente diferencial residual, sobreintensidades, (RCCB'S), aplicabilidad de las reglas, tensión de línea
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 7.20

Código: NTP IEC 61009-1 2006
Título: Interruptores automáticos para actuar por corriente residual (interruptores diferenciales), con dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y similares. Parte 1: Reglas generales
Resumen: Se aplica a los interruptores automáticos que actúan por corriente residual, funcionalmente independientes o funcionalmente dependientes de la tensión de alimentación, para instalaciones domésticas y análogos con dispositivo de protección contra sobrecorriente
Palabras claves: Interruptores automáticos, instalaciones eléctricas
ICS: 91.140.99 Otras instalaciones de edificios
Precio: S/. 151.60

Código: NTP-IEC 61009-2-1:2016
Título: Interruptores automáticos para actuar por corriente residual con dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y similares (RCBO's). Parte 2-1: Aplicación de las reglas generales a los RCBO's funcionalmente independientes de la tensión de alimentación
Resumen: Esta Norma se aplica a los RCBO's funcionalmente independientes de la tensión de alimentación, para usos domésticos y análogos, con dispositivo que incorporan la protección contra las sobrecorrientes, de tensión nominal que no sobrepase los 440 V a.c. y de corriente nominal que no sobrepase los 125 A, con poder de corte nominal en cortocircuito que no sobrepase los 25 000 A, para funcionamiento a 50 Hz ó 60 Hz.
Palabras claves: Interruptor automático, corriente residual, corriente diferencial, RCBO
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 61009-2-2:2016
Título: Interruptores automáticos para actuar por corriente residual con dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y similares (RCBO's). Parte 2-2: Aplicación de las reglas generales a los RCBO's funcionalmente dependientes de la tensión de alimentación (EQV. IEC 61009-2-2)
Resumen: Esta Norma se aplica a los RCBO's funcionalmente independientes de la tensión de alimentación, para usos domésticos y análogos, con dispositivo que incorporan la protección contra las sobrecorrientes, de tensión nominal que no sobrepase los 440 V a.c. y de corriente nominal que no sobrepase los 125 A, con poder de corte nominal en cortocircuito que no sobrepase los 25 000 A, para funcionamiento a 50 Hz ó 60 Hz.
Palabras claves: Interruptor automático, corriente residual, corriente diferencial, RCBO
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 14.40

- Código:** NTP-IEC 61034-1:2015
Título: Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Parte 1: Equipo de ensayo. 2ª. Edición
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 61034 proporciona detalles de los equipos de ensayo que se utilizarán para medir la emisión de humos cuando los cables eléctricos o de fibra óptica se queman en condiciones definidas, por ejemplo, unos pocos cables ardiendo horizontalmente. La transmisión de la luz (It) bajo condiciones de combustión con llama y humeante puede ser utilizado como un medio de comparación de distintos cables o cumplir con requisitos específicos.
Palabras claves: Cables, combustión, densidad, emisión de humos
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
29.020 Ingeniería eléctrica en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 31.60
- Código:** NTP-IEC 61034-2:2015
Título: Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Parte 2: Procedimiento de ensayo y requisitos. 2ª Edición
Resumen: Esta parte de la IEC 61034 proporciona detalles del procedimiento de ensayo que ha de emplearse para la medición de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. En él se describen los medios de preparación y montaje de los cables para el ensayo, el método de quemado y brinda los requisitos recomendados para la evaluación de los resultados del ensayo.
Palabras claves: Medida, densidad de humos, cables, combustión, procedimiento, requisitos
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
29.020 Ingeniería eléctrica en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10
- Código:** NTP-IEC 61058-1:2015
Título: Interruptores para aparatos. Parte 1: Requisitos generales
Resumen: Esta Norma se aplica a interruptores (mecánicos o electrónicos) para aparatos accionados manualmente, por el pie o mediante otra actividad humana, para operar o controlar aparatos eléctricos y otros equipos para uso doméstico o propósitos similares con tensión no mayor de 480 V y corriente nominal no mayor 63 A
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección para asegurar la seguridad, seguridad
ICS: 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 179.70

Código: NTP-IEC 61058-2-1:2015
Título: Interruptores para aparatos. Parte 2-1: Requisitos particulares para interruptores de cordón
Resumen: Esta Norma se aplica a interruptores de cordón (mecánicos o electrónicos) para aparatos accionados manualmente, por el pie o mediante otra actividad humana, para operar o controlar aparatos eléctricos y otros equipos para uso doméstico o propósitos similares con tensión no mayor de 250 V y corriente nominal no mayor 16 A.
Palabras claves: Requisitos particulares para interruptores de cordón
ICS: 29.120.40 Interruptores
Precio: S/. 63.40

Código: NTP-IEC 61095:2016
Título: Contactores electromecánicos para uso doméstico y propósitos similares (EQV. IEC 61095 Ed. 2.0 (2009-02))
Resumen: Esta Norma se aplica a los contactores electromecánicos al aire para usos domésticos y análogos cuyos contactos principales estén destinados a conectarse a los circuitos en los que la tensión nominal no sobrepase los 440 V en corriente alterna (entre fases) y en los que la corriente nominal de empleo sean inferiores o iguales a 63 A para la categoría de empleo AC-7a y a 32 A para las categorías de empleo AC-7b y AC-7c, y la corriente nominal de cortocircuito condicional sea inferior o igual a 6 kA .
Palabras claves: Contactor electromecánico, seguridad eléctrica, dispositivo eléctrico
ICS: 29.130.20 Aparata de baja tensión, 29.120.99 Otros accesorios eléctricos
Precio: S/. 151.60

Código: NTP-IEC 61439-3:2016
Título: Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 3: Tableros de distribución destinados a ser operados por personal no calificado (DBO). (EQV. IEC 61439-3:2012)
Resumen: Esta parte de la Norma define los requerimientos específicos para los tableros de distribución destinados a ser operados por personas ordinarias (DBO). Los DBOs tienen los siguientes criterios:- Destinados a ser operados por personas ordinarias (por ejemplo, operaciones de seccionamiento y reemplazo de fusibles), por ejemplo, en aplicaciones domésticas (en la vivienda).- Circuito de salida que contienen dispositivos de protección, destinados a ser operados por personas ordinarias, de conformidad por ejemplo la Normas IEC 60898-1, IEC 61008, IEC 61009, IEC 62423 e IEC 60269-3;- Tensión nominal con respecto a tierra no mayor de 300 V en c.a.;- Corriente nominal (Inc) de los circuitos de salida no mayor de 125 A y la corriente nominal (InA) del DBO no mayor de 250 A;- Destinados para la distribución de energía eléctrica;- Encerrados, estacionarios;- Para uso interior o exterior.
Palabras claves: Aparata, baja tensión, tablero de distribución, personal no calificado
ICS: 29.130.20 Aparata de baja tensión
Precio: S/. 57.00

Código: NTP IEC 62031:2012
Título: MÓDULOS DE LED PARA ILUMINACIÓN GENERAL. Especificaciones de Seguridad
Resumen: Esta norma internacional específica los requisitos generales y de seguridad para los módulos de los diodos emisores de luz (LED): - Módulos de LED sin control integrado para la operación bajo tensión constante, corriente constante o potencia constante; - Módulos auto-balastados para utilización con alimentaciones de C.D. hasta 250 V o alimentaciones de C.A. hasta 1 000 V a 50 Hz o 60 Hz.
Palabras claves: Lámpara, LED, Seguridad
ICS: 29.140.99 Otras normas relacionadas con lámparas
31.080.99 Otros dispositivos semiconductores
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-IEC 62561-1:2017
Título: Componentes del sistema de protección contra el rayo (CSPCR). Parte 1: Requisitos para los componentes de conexión. 1ª Edición. (EQV. IEC 62561-1)
Resumen: Esta parte de la Norma especifica los requisitos y ensayos para los componentes de conexión metálicos que forman parte de un sistema de protección contra el rayo (SPCR). Normalmente, éstos pueden ser conectores, componentes de enlace y de puenteo, piezas de expansión y juntas de ensayo. El ensayo de componentes para una atmósfera explosiva no está cubierto por esta Norma.
Palabras claves: Componente de sistema, protección contra el rayo, seguridad eléctrica
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general, 91.120.40 Protección contra el rayo
Precio: S/. 57.00

Código: NTP-IEC 62561-2:2017
Título: Componentes del sistema de protección contra el rayo (CSPCR). Parte 2: Requisitos para los conductores y electrodos de puesta a tierra. 1ª Edición. (EQV. IEC 62561-2)
Resumen: Esta parte de la Norma NTP-IEC 62561 especifica los requisitos y ensayos de:- Los conductores (diferentes que los conductores “naturales”) que forman parte del sistema de captadores aéreos y conductores de bajada;- Los electrodos de puesta a tierra metálicos que forman parte del sistema de puesta a tierra.
Palabras claves: Componente de sistema, protección contra el rayo, seguridad eléctrica
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general, 91.120.40 Protección contra el rayo
Precio: S/. 73.20

Código: NTP-IEC 62561-3:2017
Título: Componentes del sistema de protección contra el rayo (CSPCR). Parte 3: Requisitos para los explosores aislantes (EA). 1ª Edición. (EQV. IEC 62561-3)
Resumen: Esta parte de la Norma especifica los requisitos y los ensayos a aplicar a los explosores aislantes (EA) para los sistemas de protección contra el rayo
Palabras claves: Componente, protección contra el rayo, seguridad eléctrica, explosor
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general, 91.120.40 Protección contra el rayo
Precio: S/. 49.50

Código: NTP IEC 62384:2012
Título: Dispositivos electrónicos de control alimentados por corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requerimientos de desempeño
Resumen: Especifica los requerimientos de desempeño para los dispositivos electrónicos de control para ser usados con corriente continua alimentados hasta con 250 V y con corriente alterna alimentados hasta con 1 000 V a 50 Hz o 60 Hz
Palabras claves: Dispositivo electrónico, corriente alterna, corriente continua, módulo LED
ICS: 29.140.99 Otras normas relacionadas con lámparas
31.080.99 Otros dispositivos semiconductores
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-ISO 3808:2008 (revisada el 2013)
Título: VEHÍCULOS DE CARRETERA. Cables de encendido no apantallados de alta tensión. Especificaciones generales, métodos de ensayo y requisitos
Resumen: Especifica las clases, tipos y dimensiones, métodos de ensayo y requerimientos, para cables de encendido no apantallados de alta tensión usados en vehículos de carretera encendidos mediante bujías.
Palabras claves: Vehículos, carretera, cables, alta tensión, métodos de ensayo, requisitos
ICS: 43.060.50 Equipo eléctrico. Sistemas de control
Precio: S/. 57.00

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE COMPONENTES Y TABLEROS ELECTRÓNICOS

Código: NTP 370.313:2012
Título: EQUIPAMIENTO DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN. Reglas generales
Resumen: Establece las definiciones y las condiciones de servicio, los requisitos constructivos, las características técnicas y los requisitos de verificación para los conjuntos de aparata de baja tensión.
Palabras claves: Seguridad eléctrica, tableros baja tensión
ICS: 29.130.20 Aparata de baja tensión
Precio: S/. 151.60

Código: NTP-IEC 60320-1:2016
Título: Conectores para aparatos para uso doméstico y propósitos generales similares. Parte 1: Requisitos generales
Resumen: Esta parte de la norma se aplica a los conectores para aparatos de dos polos para corriente alterna solamente, con o sin contacto de puesta a tierra, con una tensión nominal no mayor de 250 V y una corriente nominal no mayor de 16 A, para usos domésticos y propósitos generales similares, y destinados para la conexión de un cordón de alimentación a los aparatos eléctricos u otro equipo eléctrico para una alimentación de 50 Hz o 60 Hz.
Palabras claves: Conector, aparato doméstico, aparato eléctrico, accesorio
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 135.40

Código: NTP-IEC 60320-2-1:2016
Título: Conectores para aparatos para uso doméstico y propósitos generales similares. Parte 2-1: Conectores para máquinas de coser
Resumen: Esta parte de la Norma se aplica a los conectores para aparatos de propósito especial para las máquinas de coser domésticas. Estos conectores para máquinas de coser son para c.a. solamente y que tienen una tensión nominal no mayor de 250 V y una corriente nominal no mayor de 2,5 A .
Palabras claves: Conectores, aparatos, máquina de coser, seguridad eléctrica
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 31.60

Código: NTP-IEC 60320-2-2:2015
Título: Conectores para aparatos para uso doméstico y propósitos generales similares. Parte 2-2: Conectores para interconexión para uso doméstico y equipos similares
Resumen: Esta Norma se aplica a los conectores de interconexión de dos polos para c.a. solamente, con y sin contacto de puesta a tierra, con una tensión nominal no mayor de 250 V y una corriente nominal no mayor de 16 A, para usos domésticos y aparatos similares y equipo y destinados a la interconexión de la alimentación eléctrica a los aparatos eléctricos o equipo con una alimentación de 50 Hz o 60 Hz. Las salidas de aparato integradas o incorporadas en aparatos u otros equipos están dentro del objeto de esta norma. Los requisitos dimensionales y generales de esta norma se aplican a tales salidas, pero ciertos ensayos pueden ser no pertinentes. Los requisitos para los conectores enchufe están basados en la suposición que la temperatura de los contactos de tomacorriente de las salidas del aparato correspondientes no será mayor de 65 °C (en condiciones frías). Son adecuados para usar a temperaturas ambiente que no son mayores a 25 °C, pero que ocasionalmente alcanzan los 35 °C.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección eléctrica, conectores para aparatos
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 76.60

Código: NTP-IEC 60320-2-3:2015
Título: Conectores para aparatos para uso doméstico y propósitos generales similares. Parte 2-3: Conectores para aparatos con un grado de protección mayor que IPX0
Resumen: Esta Norma se aplica a los conectores de aparatos de dos polos para condiciones frías, para corriente alterna solamente, con un grado de protección contra la penetración de agua superior a IPX0, con una tensión nominal no mayor de 250 V y una corriente nominal no mayor de 10 A con una alimentación de 50 Hz o 60 Hz.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección eléctrica, conectores para aparatos
ICS: 29.120.30 Fichas, tomacorrientes, acopladores
Precio: S/. 76.60

Código: NTP-IEC 61242:2016
Título: Accesorios eléctricos. Enrolladores para uso doméstico y propósitos similares. 1ª Edición (EQV. IEC 61242 ed. 1.0 1995-02 + AMD1:2008 + AMD2:2015)
Resumen: Esta Norma se aplica solamente a cables flexibles prolongadores enrollados sobre tambor (en adelante, denominados enrolladores) solamente para c.a., con una tensión nominal superior a 50 V y que no exceda de 250 V para enrolladores monofásicos y con una tensión nominal superior a 50 V y que no exceda de 440 V para el resto de cables flexibles prolongadores, y con una corriente nominal que no exceda de 16 A. Estos equipos están destinados para usos domésticos, comerciales, industria ligera y usos similares, ya sea para interiores o exteriores, con referencia especial a la seguridad en su uso habitual.
Palabras claves: Accesorio eléctrico, enrollador, cable prolongador
ICS: 29.060 Cables y alambres eléctricos, 29.120.99 Otros accesorios eléctricos
Precio: S/. 95.50

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS

Código: NTP 370.053:1999
Título: SEGURIDAD ELECTRICIA. Elección de los materiales eléctricos en las instalaciones interiores para puesta a tierra. Conductores de protección de cobre
Resumen: Establece las condiciones que deben cumplir los conductores eléctricos a ser utilizados como conductores de protección a tierra considerados necesarios para la seguridad de las personas, animales y de la propiedad, frente a los peligros y daños.
Palabras claves: Conductores, cobre, instalaciones interiores, puesta a tierra, código de colores
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.222:1981 (Revisada el 2016)
Título: MATERIALES METÁLICOS PARA USO ELÉCTRICO. Método de determinación de la resistividad volumétrica
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la resistividad volumétrica de materiales metálicos para uso eléctrico. Permite efectuar medidas con exactitud de + 0,3 % en probetas cuya resistencia no sea menor de 10 μ .
Palabras claves: Conductores, energía eléctrica, ensayos
ICS: 29.060.10 Alambres
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.251:2011 (revisada el 2016)
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables de cobre para líneas aéreas (desnudos o protegidos) y puestas a tierra
Resumen: Esta Norma establece los requerimientos que deben cumplir los cables de cobre, concéntricos, no compactados, temples: duro y blando, usados en puestas a tierra o líneas aéreas, desnudas o protegidas, cuyas características mecánicas y eléctricas definen su temple.
Palabras claves: Cobre, cables, blando, duro, líneas aéreas, puestas a tierra
ICS: 29.060 Cables y alambres eléctricos
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.252:2014
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables aislados con compuesto termoplástico y termoestable para tensiones hasta e inclusive 450/750 V
Resumen: Establece los requerimientos que deben cumplir los conductores de cobre recocido, rígidos y flexibles.
Palabras claves: Cobre, alambres, cables, cordones, aislamiento de PVC, XLPE, LSHO
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 76.60

Código: NTP 370.254:2014
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables para distribución aérea autosoportados aislados con XLPE para tensiones hasta e inclusive 0,6/1 kV
Resumen: Establece los requerimientos que deben cumplir los conductores de cobre o aluminio, aislados con polietileno reticulado (XLPE), colocados helicoidalmente sobre un cable soporte.
Palabras claves: Conductor eléctrico, cable, XLPE, distribución aérea
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 370.255:2014
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables de energía con aislamiento extruído y sus accesorios para tensiones nominales desde 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) hasta 30 kV ($U_m = 36$ kV). Generalidades
Resumen: Esta NTP se puede usar como complemento a las normas NTP-IEC 60502-1 y a la NTP-IEC 60502-2, las cuales no contienen algunas características que son de uso y producción en el mercado nacional. Esta NTP no contiene características requeridas por las normas
Palabras claves: Conductores eléctricos, cables de energía, aislamiento extruido, tensiones nominales
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.262:2012
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables de batería de baja tensión (60 V c.c., 25 V c.a.) aislados con compuesto termoplástico, termoestable o reticulable para vehículos automotores
Resumen: Establece los requerimientos que deben cumplir los cables de batería en base a conductores flexibles de cobre recocido con o sin recubrimiento, aislados con un compuesto termoplástico, termoestable o reticulable, a ser usados en los sistemas eléctricos
Palabras claves: Cable, batería, baja tensión, aislamiento termoplástico, termoestable, vehículo
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 370.264-0:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 0: Introducción general
Resumen: Contiene, en diversas partes, los requisitos para los materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento que se utilizan en los cables eléctricos de energía de baja tensión, de la norma EN 50525.
Palabras claves: Cables aislados, aislamientos, materiales libres de halógenos
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.264-5:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 5: Compuestos reticulados libres de halógenos para aislamiento
Resumen: Especifica los requisitos para las propiedades físicas de los compuestos armonizados reticulados libres de halógenos para aislamiento enumerados en la Tabla 1. Los métodos de ensayo se dan en las series de NTP-IEC 60811*, NTP-IEC 60754 y en la NTP 370.260
Palabras claves: Cables aislados, aislamientos, materiales libres de halógenos reticulados
ICS: 29.035.20 Materiales aislantes de plástico y caucho, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 370.264-6:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 6: Compuestos reticulados libres de halógenos para cubierta
Resumen: Especifica los requisitos para las propiedades físicas de los compuestos armonizados reticulados libres de halógenos para cubierta enumeradas en la Tabla 1.
Palabras claves: Cables aislados, cubiertas, materiales libres de halógenos reticulados
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40



Código: NTP 370.265:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables de tensión nominal inferior o igual a 450/750 V con aislamiento termoplástico. Cables unipolares, no propagadores del incendio, con aislamiento termoplástico libre de halógenos, para instalaciones fijas
Resumen: Detalla las especificaciones aplicables a los cables unipolares sin cubierta para instalación fija, de tensión nominal inferior a 450/750 V, no propagadores del incendio, con aislamiento termoplástico libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases
Palabras claves: Cables aislados, aislamientos, materiales libres de halógenos termoplásticos
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 370.266-1:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión nominal inferior o igual a 450/750 V (UO/U). Parte 1: Requisitos generales
Resumen: Establece los requisitos generales para los cables de energía rígidos y flexibles de tensión nominal Uo/U inferior o igual a 450/750 V c.a., utilizados en instalaciones de energía eléctrica y con aplicaciones en equipos domésticos e industriales.
Palabras claves: Cables aislados, aislamientos, materiales libres de halógenos termoplásticos
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 68.80

Código: NTP 370.266-3-11:2013
Título: Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión nominal inferior o igual a 450/750 V (UO/U). Parte 3-11: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables flexibles con aislamiento termoplástico libre de halógenos y baja emisión de humo
Resumen: Se aplica a los cables flexibles (cordones) con aislamiento y cubierta de un compuesto termoplástico libre de halógenos y baja emisión de humos y gases corrosivos cuando están sometidos a la acción del fuego.
Palabras claves: Cables flexibles, aislamientos libres de halógenos termoplásticos
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 370.266-3-21:2013 + CORRIGENDA
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión nominal inferior o igual a 450/750 V (UO/U). Parte 3-21: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables flexibles con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humo
Resumen: Se aplica a los cables flexibles con aislamiento y cubierta de un compuesto reticulado libre de halógenos y baja emisión de humos y gases corrosivos cuando están sometidos a la acción del fuego.
Palabras claves: Cables aislados, fuego, aislamientos reticulado, cables flexibles
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 370.266-3-31:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión nominal inferior o igual a 450/750 V (U0/U). Parte 3-31: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico libre
Resumen: Se aplica a los cables unipolares sin cubierta, aislados con un compuesto termoplástico libre de halógenos y baja emisión de humos y gases corrosivos cuando están sometidos a la acción del fuego.
Palabras claves: Cables aislados, aislamientos
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 370.266-3-41:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión nominal inferior o igual a 450/750 V (U0/U). Parte 3-41: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humo
Resumen: Se aplica a los cables unipolares sin cubierta aislados con un compuesto reticulado libre de halógenos y baja emisión de humos y gases corrosivos cuando están sometidos a la acción del fuego.
Palabras claves: Cables aislados, aislamientos
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 370.267:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayos eléctricos para cables de energía en baja tensión
Resumen: Contiene los métodos de ensayo eléctricos a utilizar para los cables de energía de baja tensión armonizados, en especial los de tensión nominal inferior o igual a 450/750 V.
Palabras claves: Cables eléctricos, Métodos de ensayo
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 370.268:2013
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo no eléctricos para cables de energía en baja tensión
Resumen: Contiene los métodos de ensayo no eléctricos utilizados para los cables de energía de baja tensión armonizados, especialmente los de tensión nominal hasta 450/750 V inclusive.
Palabras claves: Cables, Cables eléctricos, Métodos de ensayo, baja tensión
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 81.90

Código: NTP 370.269:2015
Título: Cables aislados con goma. Tensiones nominales de hasta 450/750 V. Cordones para aplicaciones que requieren alta flexibilidad
Resumen: Detalla las especificaciones particulares de los cables aislados con goma y cubierto con malla textil de tensión nominal 300/300 V, para uso en aplicaciones donde se requiere una alta flexibilidad, por ejemplo, cables para plancha.
Palabras claves: Cable eléctrico, cordones flexibles, aislamiento de goma
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.270-1: 2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos a aislamientos, recubrimientos y materiales de cubierta. Parte 1: Espesores
Resumen: Los ensayos en esta Norma Técnica Peruana establecen métodos para la determinación del espesor mínimo en cualquier punto y el espesor medio del aislamiento del conductor, recubrimiento extruido y los materiales de la cubierta.
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, medición de espesores
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.270-2: 2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos a aislamientos, recubrimientos y materiales de cubierta. Parte 2: Propiedades físicas (alargamiento a la rotura y resistencia a la tracción)
Resumen: Estos ensayos establecen métodos para determinar la elongación final y resistencia a la tracción de los materiales de aislamiento y cubierta en condiciones específicas como se describe en el capítulo 8.
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, ensayos de propiedades mecánicas
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 370.271-1: 2016
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para alambres y cables. Ensayos eléctricos para alambres y cables terminados. Parte 1: Tensión eléctrica sostenida
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana establece el método para efectuar el ensayo de tensión eléctrica sostenida de un alambre o cable.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo eléctrico, tensión eléctrica
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 399.403 2006
Título: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS HASTA 500 Wp. Especificaciones técnicas y método para la calificación energética de un sistema fotovoltaico
Resumen: Establece un conjunto de especificaciones técnicas requeridas para los componentes del sistema fotovoltaico como, los módulos fotovoltaicos, las baterías, los controladores de carga, las lámparas fluorescentes y el sistema fotovoltaico integrado.
Palabras claves: Sistema fotovoltaico, lámparas fluorescentes, baterías
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 68.80

Código: NTP-IEC 60028:2016
Título: Norma internacional de resistencia del cobre
Resumen: Un metal que se está tomando en la forma de un alambre de cualquier longitud y de sección uniforme, la resistividad volumétrica de este metal es el producto de su resistencia y su sección dividida por su longitud.
Palabras claves: Cobre, resistencia del cobre, conductividad
ICS: 29.050 Materiales conductores
Precio: S/. 14.40

Código: NTP IEC 60092-350:2011
Título: Instalaciones eléctricas en barcos. Parte 350: Construcción en general y métodos de ensayo de los cables de energía, control e instrumentación para aplicaciones a bordo de barcos y unidades en alta mar
Resumen: Establece los requisitos generales de construcción y métodos de ensayo para ser utilizados en la fabricación de cables de energía, control e instrumentación con conductores de cobre, destinados a los sistemas eléctricos fijos
Palabras claves: Cobre, conductores, aislamientos, pantallas, cubiertas, barcos
ICS: 29.060.20 Cables,
47.020.60 Equipos eléctricos de barcos y de estructuras marinas
Precio: S/. 95.50

Código: NTP-IEC 60092-352:2012 (revisada el 2017)
Título: Instalaciones eléctricas en barcos. Parte 352: Selección e instalación de cables eléctricos. 1ª Edición. (EQV. IEC 60092-352 ed 3.0 (2005-09))
Resumen: Esta Norma proporciona los requerimientos fundamentales para la selección e instalación de cables destinados a los sistemas eléctricos fijos (permanentes) a bordo de barcos a tensiones (U) hasta e incluyendo los 15 kV. La referencia a los sistemas fijos incluye aquellas que están sometidas a vibraciones (debido al movimiento del barco o de la instalación) o el movimiento (debido al desplazamiento de la nave o instalación) y no con aquellos que están destinados a la flexión frecuente.
Palabras claves: Cobre, conductor, aislamiento, instalación, barco
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 89.70

Código: NTP-IEC 60092-353:2012 (revisada el 2017)
Título: Instalaciones eléctricas en barcos. Parte 353: Cables de energía para tensiones nominales de 1 kV y 3 kV. 1ª Edición. (EQV. IEC 60092-353 ed3.0 (2011-08))
Resumen: Esta parte de la serie de las NTP-IEC 60092 se aplica a los cables de energía de campo no radial con aislamiento sólido extruido para barcos e instalaciones en alta mar, que tienen una tensión nominal de 0,6/1 (1,2) kV y 1,8/3 (3,6) kV destinados a instalaciones fijas. Los cables para circuitos que requieren resistencia al fuego están incluidos. Los diversos tipos de cables de energía están indicados en 5.1. Los requerimientos constructivos y los métodos de ensayo deben cumplir con aquellos indicados en la NTP-IEC 60092-350, a menos que algo diferente se especifique en esta norma. El objeto de esta NTP es: - Normalizar los cables cuya seguridad y confiabilidad esté garantizada cuando ellos sean instalados de acuerdo con los requerimientos de la NTP-IEC 60092-352 o de la IEC 61892-4. - Establecer las características para tales cables y los requerimientos normalizados relativos a la fabricación que se refieren directa o indirectamente a la seguridad. - Precisar los métodos de ensayo para verificar la conformidad con estos requerimientos.
Palabras claves: Instalación eléctrica, cable, barco, baja tensión
ICS: 91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 57.00

Código: NTP-IEC 60092-354:2012 (revisada el 2017)
Título: Instalaciones eléctricas en barcos. Parte 354: Cables de energía unipolares y tripolares con aislamiento sólido extruido para tensiones nominales desde 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) hasta 30 kV ($U_m = 36$ kV). 1ª Edición. (EQV. IEC 60092-354 ed. 2.0 (2003-06))
Resumen: Esta parte del NTP-IEC 60092 se aplica a los cables de energía a bordo de barcos y en alta mar con aislamiento sólido y apantallados, que tienen una tensión nominal de 3,6/6 (7,2) kV, 6/10 (12) kV, 8,7/15 (17,5) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV (véase el Capítulo 4) y destinados a instalaciones fijas. La tensión nominal para usos a bordo de barcos está limitada a 8,7/15 (17,5) kV. Los diversos tipos de cables de energía están dados en el Capítulo 8.
Palabras claves: Cobre, conductor, aislamiento, pantalla, cubierta, barco, unipolar, tripolar
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 49.50

Código: NTP-IEC 60092-360:2016
Título: Instalaciones eléctricas en barcos. Parte 360: Materiales de aislamiento y cubierta para cables de energía, control, instrumentación y telecomunicación instalados en barcos y unidades en alta mar
Resumen: Esta parte de la Norma NTP-IEC 60092 especifica los requisitos eléctricos, mecánicos y particulares de los materiales de aislamiento y cubierta previstos para ser utilizados en cables de energía, control, instrumentación y telecomunicación instalados en barcos y unidades en alta mar.
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, instalación eléctrica
ICS: 47.020.60 Equipos eléctricos de barcos y de estructuras marinas
Precio: S/. 57.00

- Código:** NTP-IEC 60183:2017
- Título:** Lineamientos para la selección de sistemas de cables de corriente alterna de alta tensión. 2ª Edición. (EQV. IEC 60183:2015)
- Resumen:** Esta Norma está destinada a dar lineamientos para la selección de cables y sistemas de cables con aislamiento extruido y principalmente para ser utilizados en sistemas trifásicos de corriente alterna que funcionan a tensiones superiores a $U = 1$ kV (en esta norma el término "alta tensión" se utiliza para cubrir cualquier cable por encima de 1 kV). Los cables submarinos no están incluidos en el alcance. Se dan lineamientos para la selección de la sección del conductor, el nivel de aislamiento y los requisitos de construcción del cable a ser usado. Estos lineamientos también resumen la información necesaria para permitir que se haga una apropiada selección. Los cables de alimentación con aislamiento de papel no se consideran en esta norma para su selección en sistemas de cable. Sin embargo, cuando se seleccionan cables con aislamiento extruido para ser conectados junto con cables existentes aislados con papel, se debe tener en cuenta su compatibilidad, accesorios y características operativas. Los aspectos medioambientales se mencionan en el nivel en el que pueden influir en la selección de cables de alta tensión y su aplicación.
- Palabras claves:** Cable eléctrico, sistema de cables, alta tensión, corriente alterna
- ICS:** 29.060.20 Cables
- Precio:** S/. 41.10
-
- Código:** NTP-IEC 60227-1:2012 (revisada el 2017)
- Título:** Cables aislados con cloruro de polivinilo para tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición. (EQV. IEC 60227-1 ed3.0(2007-10))
- Resumen:** Esta parte de la NTP-IEC 60227 se aplica a los cables rígidos y flexibles con aislamiento, y cubierta si la hubiera, basada en cloruro de polivinilo, de tensiones nominales U_0/U hasta e incluyendo 450/750 V utilizados en instalaciones de energía de tensión nominal no mayor de 450/750 V c.a.
- Palabras claves:** Cables aislados, PVC, Requerimientos Generales
- ICS:** 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
- Precio:** S/. 57.00
-
- Código:** NTP IEC 60227-2:2005
- Título:** CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensión hasta e inclusive 450/470 V. Parte: Métodos de ensayo.
- Resumen:** Los métodos de ensayo especificados en todas las partes de la IEC 60227 son dados en esta NTP.
- Palabras claves:** Cables, cobre, aislamiento, cloruro de vinilo
- ICS:** 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
- Precio:** S/. 41.10

Código: NTP IEC 60227-4:2012
Título: Cables aislados con cloruro de polivinilo para tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V. Parte 4: Cables con cubierta para instalaciones fijas
Resumen: Esta parte de la NTP-IEC 60227 detalla las especificaciones particulares para cables ligeros con cubierta de cloruro de polivinilo para tensiones nominales de 300/500 V.
Palabras claves: Cable aislado, cloruro de polivinilo, cable con cubierta.
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 23.40

Código: NTP IEC 60227-6:2013
Título: Cables aislados con cloruro de polivinilo para tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V - Parte 6: Cables para elevadores y cables para conexiones flexibles
Resumen: Detalla las especificaciones particulares, tanto para cables circulares como para cables de elevadores planos y cables para conexiones flexibles de tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V
Palabras claves: Cables aislados, cloruro de polivinilo, Cable flexible, cables para elevadores
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 57.00

Código: NTP IEC 60227-7:2013
Título: Cables aislados con cloruro de polivinilo para tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V - Parte 7: Cables flexibles apantallados y no apantallados con dos o más conductores
Resumen: Detalla las especificaciones particulares de los cables de control, apantallados y sin apantallar, aislados con policloruro de vinilo de tensión nominal hasta e inclusive 300/500 V
Palabras claves: Cable flexible, aislamiento de PVC
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-IEC 60245-1:2014
Título: CABLES AISLADOS CON GOMA. Tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V. Parte 1: Requerimientos generales
Resumen: Aplica a cables rígidos y flexibles con aislamiento, y cubierta si tuviera, a base de goma vulcanizada de tensiones nominales U0/U hasta e inclusive 450/750 V utilizado en instalaciones eléctricas de tensión nominal no superior a 450/750 V de corriente alterna.
Palabras claves: Cable eléctrico, conductor eléctrico, cubierta de goma, aislado con goma
ICS: 25.160.20 Electrodo y metales de aporte, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 63.40

Código: NTP-IEC 60245-2:2014
Título: CABLES AISLADOS CON GOMA. Tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V. Parte 2: Métodos de ensayo
Resumen: Esta parte de la IEC 60245 proporciona los métodos de ensayo especificados en todas las partes de la norma IEC 60245 en la medida de que no se establezcan en la norma IEC 60811.
Palabras claves: Cable, conductor, eléctrico, aislamiento, goma, tensión nominal, ensayo
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 57.00

Código: NTP-IEC 60245-3:2014
Título: CABLES AISLADOS CON GOMA. Tensiones nominales de hasta 450/750 V. Parte 3: Cables con aislamiento de silicona resistente al calor
Resumen: Esta parte de IEC 60245 detalla las especificaciones particulares para cables con aislamiento de goma de silicona de tensión nominal de 300/500 V.
Palabras claves: Cable, conductor, eléctrico, goma, aislamiento silicona, tensión nominal
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60245-4:2014
Título: Cables aislados con goma. Tensiones nominales de hasta 450/750 V. Parte 4: Cables y cordones flexibles
Resumen: Esta parte de la IEC 60245 detalla las especificaciones particulares para cordones aislados con goma y enmallados, y cordones y cables flexibles aislados con goma y cubiertos con goma o polychloroprene u otro elastómero sintético equivalente de tensiones
Palabras claves: Cable eléctrico, cordones flexibles, aislamiento de goma
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 49.50

Código: NTP-IEC 60287-1-1:2015
Título: Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 1-1: Ecuaciones de capacidades de corriente (factor de carga 100 %) y cálculo de pérdidas. Generalidades
Resumen: Esta parte de la NTP-IEC 60287 es aplicable a las condiciones de operación en estado estacionario de cables de todas las tensiones alternas, y las tensiones continuas de hasta 5 kV, enterrados directamente en el suelo, en conductos, canales o en tuberías de acero, con y sin secado parcial del suelo, así como a cables aéreos. El término "estado estacionario" se pretende que signifique una corriente continuamente constante (factor de carga 100 %) suficientemente justa para producir asintóticamente la temperatura máxima del conductor, se suponen constantes las condiciones ambientales circundantes
Palabras claves: Cables eléctricos, ecuaciones, capacidad de corriente, cálculo de pérdidas
ICS: 91.140.50 Sistemas de suministro de electricidad
Precio: S/. 76.60



Código: NTP-IEC 60287-1-2: 2015

Título: Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 1: Ecuaciones de capacidades de corriente (factor de carga 100 %) y cálculo de pérdidas. Sección 2: Factores de pérdidas por corrientes de Foucault en las cubiertas metálicas para dos circuitos en formación plana. 1ª Edición

Resumen: Esta sección de la Norma IEC 60287-1 proporciona un método para el cálculo de las pérdidas por corrientes de Foucault en las cubiertas metálicas de los cables unipolares dispuestos como un circuito doble de tres fases en formación plana. Las cubiertas se unen en un punto o se trasponen de manera que no hay corrientes circulantes significativas en la cubierta. Cuando las cubiertas metálicas están unidas en ambos extremos hay corrientes importantes circulantes que dan lugar a una inferior capacidad de transporte de corriente. Un método de cálculo de las pérdidas de corriente circulante para circuitos dobles está bajo consideración. El método proporciona coeficientes que se aplican como corrección a los factores de pérdida para las cubiertas de un circuito trifásico aislado. Estas correcciones son insignificantes para cables donde el parámetro m es menor que aproximadamente 0,1 ($m = \omega/107 R_s$), que corresponde a una resistencia longitudinal de la cubierta mayor a $314 \mu\Omega/m$ a 50 Hz. En consecuencia, el método debe utilizarse para la mayoría de calibres de cables con cubierta de aluminio, pero no es necesario para los cables con cubierta de plomo a menos que sean inusualmente grandes. Los coeficientes se proporcionan en forma de tabla y se han calculado a partir de las fórmulas fundamentales de las pérdidas de la cubierta, la evaluación de las convocatorias a expertos en programación informática podría no estar disponible en situaciones comerciales generales. El desarrollo de fórmulas simplificadas para algunos de los coeficientes tabulados está bajo consideración.

Palabras claves: Cables eléctricos, ecuaciones, capacidad de corriente, cálculo de pérdidas de foucault

ICS: 29.060.20 Cables

Precio: S/. 63.40

Código: NTP-IEC 60287-1-3: 2015

Título: Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 1-3: Ecuaciones de capacidades de corriente (factor de carga 100 %) y cálculo de pérdidas. Corrientes compartidas entre cables unipolares paralelos y cálculo de pérdidas de corrientes circulantes

Resumen: Esta parte de la Norma IEC 60287 proporciona un método para el cálculo de las corrientes de fase y las pérdidas por corrientes que circulan en los cables unipolares dispuestos en paralelo. El método descrito en esta Norma Técnica Peruana se puede utilizar para cualquier número de cables por fase en paralelo en cualquier disposición física. Las corrientes de fase se pueden calcular para cualquier disposición de unión de las cubiertas. Para el cálculo de las pérdidas en la cubierta, se supone que estas están unidas en ambos extremos. Un método para el cálculo de las pérdidas en las cubiertas por corrientes de Foucault en dos circuitos en formación plana se da en la Norma IEC 60287-1-2

Palabras claves: Cables eléctricos, ecuaciones, capacidad de corriente, cálculo de pérdidas

ICS: 29.060.20 Cables

Precio: S/. 49.50

- Código:** NTP-IEC 60287-2-1:2016
Título: Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 2-1: Resistencia térmica. Cálculo de la resistencia térmica
Resumen: Esta parte de la norma IEC 60287 es solamente aplicable a las condiciones de funcionamiento de estado estacionario de cables en todas las tensiones alternas y tensiones continuas de hasta 5 kV, enterrados directamente en el suelo, en ductos, en bandejas o en tubos de acero, con y sin secado parcial del suelo, así como cables en el aire. El término "estado estacionario" se pretende que signifique una corriente constante y continua (factor de carga 100 %) justo suficiente para producir asintóticamente la temperatura máxima del conductor, las condiciones ambientales que rodean se suponen constantes.
Palabras claves: Cables eléctricos, cálculo, capacidad de corriente, resistencia térmica
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 81.90
- Código:** NTP-IEC 60287-2-2:2016
Título: Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 2: Resistencia térmica. Sección 2: Método para el cálculo de los factores de reducción para grupos de cables al aire libre, protegidos de la radiación solar
Resumen: El método descrito en esta Norma es aplicable a cualquier tipo de cable y grupo tendidos horizontalmente, con la condición de que los cables sean de igual diámetro y emitan pérdidas iguales
Palabras claves: Cables eléctricos, ecuaciones, capacidad de corriente, resistencia térmica
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 23.40
- Código:** NTP-IEC 60287-3-1: 2016
Título: Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 3-1: Secciones sobre condiciones de operación. Condiciones de funcionamiento de referencia y selección del tipo de cable 1ª Edición
Resumen: Esta parte de la Norma Técnica Peruana IEC 60287 es aplicable a las condiciones de funcionamiento de estado estacionario de cables en todas las tensiones alternas y tensiones continuas de hasta 5 kV , enterrados directamente en el suelo, en ductos, en bandejas o en tubos de acero, con y sin secado parcial del suelo, así como cables en el aire. El término "estado estacionario" se pretende que signifique una corriente constante y continua (factor de carga 100 %) justo suficiente para producir asintóticamente la temperatura máxima del conductor, las condiciones ambientales que rodean se suponen constantes. La presente sección trata de las condiciones de funcionamiento de referencia y la selección de tipos de cable.
Palabras claves: Cable eléctrico, capacidad de corriente, condición de funcionamiento
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-IEC 60287-3-2:2014
Título: CABLES ELÉCTRICOS. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 3-2: Secciones sobre condiciones de funcionamiento. Optimización económica de la sección del cable de alimentación
Resumen: Esta parte de la norma IEC 60287 expone un método para la selección de una sección de cable teniendo en cuenta las inversiones iniciales y los costos futuros de las pérdidas de energía durante la vida útil esperada del cable.
Palabras claves: Cable eléctrico, potencia, capacidad de corriente, optimización económica, cable de alimentación.
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 76.60

Código: NTP-IEC 60287-3-3: 2016
Título: Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 3-3: Secciones sobre condiciones de operación. Cables que cruzan fuentes externas de calor (EQV. IEC 60287-3-3:2007)
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 60287 describe un método para el cálculo del factor de carga continuo de la capacidad de corriente para cables de todas las tensiones donde están involucradas fuentes de calor externo. El método es aplicable a cualquier tipo de cable. Este método asume que toda la región que rodea el cable, o cables, tiene características térmicas uniformes y que se aplica el principio de superposición. El principio de superposición no se aplica estrictamente a cables en contacto y por lo tanto el método de cálculo establecido en esta norma producirá resultados optimistas si se aplica a tales cables.
Palabras claves: Cable eléctrico, capacidad de corriente, condiciones de operación.
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 31.60

Código: NTP-IEC 60331-1:2015
Título: Ensayos para cables eléctricos bajo condiciones de fuego. Integridad del circuito. Parte 1: Método de ensayo para fuego con impacto a una temperatura de por lo menos 830 °C para los cables de tensión nominal hasta e inclusive 0,6/1,0 kV y con un diámetro total superior a 20 mm
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 60331 especifica el equipo y el procedimiento de ensayo y establece los requisitos de desempeño, incluyendo los tiempos de aplicación de la llama recomendados, para los cables de alimentación de baja tensión nominal de hasta e inclusive 0,6/1,0 kV y cables de control con una tensión nominal que se requiere para mantener la integridad del circuito cuando se someten al fuego y al impacto mecánico bajo condiciones especificadas. Se entiende que es para ser utilizado al ensayar cables de más de 20 mm de diámetro.
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, fuego con impacto.
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 49.50

Código: NTP-IEC 60331-2:2015
Título: Ensayos para cables eléctricos bajo condiciones de fuego. Integridad del circuito. Parte 2: Método de ensayo para fuego con impacto a una temperatura de por lo menos 830 °C para los cables de tensión nominal hasta e inclusive 0,6/1,0 kV y con un diámetro exterior no mayor a 20 mm
Resumen: Esta parte especifica el equipo y el procedimiento de ensayo y da los requisitos de rendimiento, incluyendo los tiempos de aplicación de llama recomendados, para los cables de alimentación de baja tensión nominal de hasta e incluyendo 0,6/1,0 kV y cables de control y con una tensión nominal que se requiere para mantener la integridad del circuito cuando se someten al fuego e impactos mecánicos en condiciones especificadas. Está dirigido para ser utilizado al probar cables no mayores de 20 mm de diámetro exterior.
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, fuego con impacto
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 57.00

Código: NTP-IEC 60331-3:2015
Título: Ensayos para cables eléctricos bajo condiciones de fuego. Integridad del circuito. Parte 3: Método de ensayo para fuego con impacto a una temperatura de por lo menos 830 °C para los cables de tensión nominal hasta e inclusive 0,6/1,0 kV ensayados en un recinto de metal
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 60331 especifica el equipo y el procedimiento de ensayo y da a los requisitos de rendimiento, incluyendo los tiempos de aplicación de llama recomendados, para los cables de alimentación de baja tensión nominal de hasta e inclusive 0,6/1,0 kV y cables de control con una tensión nominal que se requiere para mantener la integridad del circuito cuando se ensayan en un recinto metálico y cuando se someten al fuego e impactos mecánicos en condiciones especificadas
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, fuego con impacto, recinto de metal
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 57.00

Código: NTP-IEC 60331-11:2015
Título: Ensayos para cables eléctricos bajo condiciones de fuego. Integridad del circuito. Parte 11: Equipos. Fuego a la temperatura de llama de por lo menos 750 °C
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 60331 especifica los equipos de ensayo que se utilizarán para los ensayos de cables requeridos para mantener la integridad del circuito cuando se someten a fuego cuando la condición de ensayo está basada en una llama con una salida de calor controlada que corresponde a una temperatura de por lo menos 750 °C.
Palabras claves: Cable eléctrico, integridad de circuito, fuego
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 41.10



Código: NTP IEC 60332-3-21:2008 (revisada 2013)
Título: CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 3-21: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables en capas en posición vertical. Categoría A F/R
Resumen: Establece los métodos de ensayo para la evaluación de la propagación de la llama vertical de los cables, eléctricos o de fibra óptica, dispuestos en capas en posición vertical, en condiciones definidas.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, resistencia a la llama vertical
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP IEC 60502-1:2010 + ADENDA
Título: Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones nominales desde 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) hasta 30 kV ($U_m = 36$ kV). Parte 1: Cables para tensiones nominales de 1kV ($U_m = 1,2$ kV) y 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)
Resumen: Esta parte de la NTP-IEC 60502 especifica la construcción, las dimensiones y los requisitos de ensayos de cables de energía con aislamiento sólido extruido para tensiones nominales de 1 kV ($U_m=1,2$ kV) y 3 kV ($U_m=3,6$ kV) para instalaciones fijas.
Palabras claves: Cables eléctricos, aislamiento, cobre, aluminio, pvc, xlpe
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 99.30

Código: NTP-IEC 60502-2:2014
Título: Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones nominales desde 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) hasta 30 kV ($U_m = 36$ kV). Parte 2: Cables para tensiones nominales de 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) hasta 30 kV ($U_m = 36$ kV)
Resumen: Esta parte de la NTP-IEC 60502 establece la construcción, las dimensiones y los requisitos de ensayo de cables de energía con aislamiento sólido extruido, de tensión nominal de 6 kV hasta 30 kV, para instalaciones fijas tales como las redes de distribución.
Palabras claves: Cable, energía, aislamiento extruido, accesorio, tensión nominal
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 124.30

Código: NTP-IEC 60853-1:2016
Título: Cálculo de la capacidad de corriente cíclica y de emergencia de los cables. Parte 1: Factor de capacidad de corriente cíclica para cables de hasta e inclusive 18/30 (36) kV. EQV. IEC 60853-1:1985 + Amd 1:1994 + Amd 2:2008
Resumen: En la actualidad no se ha tenido en cuenta los posibles efectos de la migración de la humedad sobre la resistividad térmica del suelo. Esto está de acuerdo con el enfoque ya adoptado para el cálculo de las capacidades de corriente en estado estacionario en suelo uniforme como se indica en la Norma IEC 60287: Cálculos de la capacidad de corriente de cables (100 % factor de carga)
Palabras claves: Cable eléctrico, corriente cíclica, factor de capacidad, corriente de emergencia
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 63.40

Código: NTP-IEC 60853-2:2017
Título: Cálculo de la capacidad de corriente cíclica y de emergencia de los cables. Parte 2: Factor de capacidad de corriente cíclica para cables de tensiones superiores a 18/30 (36) kV y regímenes de emergencia para todas las tensiones. 1ª Edición. (EQV. IEC 60853-2 (1989-09) + AMD 1:2008)
Resumen: Esta Norma proporciona métodos manuales para calcular los factores de corriente cíclica para los cables cuya capacidad térmica interna debe ser tomada en cuenta; en general esto aplica a cables para tensiones mayores de 18/30 (36) kV. También proporciona un método para calcular la corriente de emergencia para cables de cualquier tensión. La norma IEC 60853-1 trata de los factores de corriente cíclica para cables de tensiones no mayores de 18/30 (36) kV donde la capacidad térmica interna podría ser insignificante. La norma IEC 60853-3 trata de los factores de corriente cíclica para cables de todas las tensiones cuando ocurre el secado parcial del suelo. Para determinar los factores de corriente cíclica en los que la capacidad térmica interna es insignificante es necesario calcular la respuesta de temperatura transitoria del cable y su entorno.
Palabras claves: Cable eléctrico, corriente cíclica, corriente de emergencia, factor de capacidad
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 95.50

Código: NTP-IEC 60853-3:2016
Título: Cálculo de la capacidad de corriente cíclica y de emergencia de los cables. Parte 3: Factor de capacidad de corriente cíclica para cables de todas las tensiones, con desecado parcial del terreno (EQV. IEC 60853-3:2002)
Resumen: Esta parte de la Norma indica un método para calcular el factor de carga cíclico para cables de todas las tensiones, en el que se contempla el desecamiento parcial del terreno alrededor del cable. Este método se basa en uno de los tres métodos publicados en un documento CIGRE. El método es aplicable a cualquier tipo de cable, pero se recomienda que se aplique solamente a instalaciones de un cable tripolar o tres cables unipolares o a grupos de circuitos en los que la distancia entre circuitos sea suficiente para permitir el flujo vertical de la humedad del terreno entre las zonas de terreno desecado asociadas a cada circuito. Esta norma no excluye el uso de otros métodos de cálculo cuando no se conozcan todos los detalles del ciclo de carga. El método asume que toda la zona que rodea un cable o cables tiene unas características térmicas uniformes previas a la pérdida de humedad, que es la única causante de discontinuidad. Como consecuencia, el método no debe aplicarse, sin tener en cuenta otras consideraciones, cuando se utilicen rellenos especiales que tengan propiedades distintas a las del terreno original.
Palabras claves: Cable eléctrico, capacidad de corriente, corriente cíclica
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

Código: NTP/RT-IEC/TR 62095:2017
Título: Cables eléctricos. Cálculos para corrientes nominales. Método del elemento finito. (EQV. IEC TR 62095:2003)
Resumen: Esta Norma describe el método del elemento finito para cálculos de corrientes nominales de cables eléctricos, proporciona además consideraciones prácticas y ejemplos para aplicación del método.
Palabras claves: Cable eléctrico, corriente cíclica, elemento finito
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 73.20

Código: NTP-IEC 62230:2016
Título: Cables eléctricos. Método de ensayo de chispa
Resumen: El método de ensayo de chispa especificado en esta Norma Técnica Peruana está destinado a la detección de defectos en el aislamiento o en las capas de cubierta de los cables eléctricos. Para cables unipolares sin una capa metálica externa el procedimiento general se acepta como equivalente a someter muestras de esos cables a una prueba de tensión en el agua. Esta Norma especifica los requerimientos operacionales para el equipo de ensayo de chispa así como las principales características, parámetros funcionales y procedimientos de calibración para cada tipo de equipo de ensayo.
Palabras claves: Cable eléctrico, ensayo de chispa
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 49.50

Código: NTP-IEC 62440: 2016
Título: Cables eléctricos con una tensión nominal no superior a 450/750 V. Guía de uso
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana proporciona orientación general para el uso seguro de los cables eléctricos con una tensión nominal no superior a 450/750 V. Es aplicable a los cables que se especifican en las Normas IEC 60227 e IEC 60245. La orientación dada en esta norma también puede ser aplicable a los cables de baja tensión de un tipo similar a los especificados en las Normas IEC 60227 e IEC 60245, pero no se menciona específicamente en esas normas. En estos casos, es recomendable buscar asesoramiento adicional del fabricante del cable. NOTA: Si bien esta Norma Técnica Peruana, que ofrece directrices para el usuario, es una norma voluntaria, los que opten por usarla, o que afirmen su conformidad con ella, deben seguir las recomendaciones que contiene, por ejemplo, con respecto a determinados radios de curvatura o ciertos espaciados, etc. A pesar de esto, las leyes y reglamentos nacionales (especialmente los relativos a la selección y la instalación de los cables a través de la Norma IEC 60364), siempre tendrán prioridad.
Palabras claves: Cable, conductor, tensión nominal, 450/750 V, guía
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 57.00

Código: NTP-IEC 62821-2:2015
Título: Cables eléctricos. Cables aislados y cubiertos con compuestos termoplásticos libres de halógenos, baja emisión de humos, de tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V. Parte 2: Métodos de ensayo
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 62821 especifica los métodos de ensayo que son particulares a los cables con aislamiento y cubierta basados en un compuesto termoplástico libre de halógenos y que tienen una baja emisión de humos y gases corrosivos cuando se exponen al fuego, de tensiones nominales U0/U hasta e inclusive 450/750 V de c.a. Los requisitos generales se especifican en la NTP-IEC 62821-1 y determinados tipos de cables flexibles se especifican en la NTP-IEC 62821-3.
Palabras claves: Cables aislados y cubiertos, libre de halógenos, baja emisión de humos, ensayos
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-IEC 62821-3:2015
Título: Cables eléctricos. Cables aislados y cubiertos con compuestos termoplásticos libres de halógenos, baja emisión de humos, de tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V. Parte 3: Cables flexibles (cordones)
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 62821 se aplica a los cables flexibles para la conexión a los aparatos, aislados y cubiertos con compuestos termoplásticos libres de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos cuando se exponen al fuego.
Palabras claves: Cables aislados y cubiertos, plástico libre de halógenos, baja emisión de humos, cordones
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 31.60

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO

Código: NTP 370.056:1999
Título: SEGURIDAD ELECTRICA. Electrodo de cobre para puesta a tierra
Resumen: Establece las características que deben cumplir los electrodos de puesta a tierra constituidos de cobre, dado su alto grado de resistencia a la corrosión y para mejorar su resistencia de contacto a tierra
Palabras claves: Electrodo de cobre, puesta a tierra, seguridad eléctrica
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Código: NTP 370.025:1981 (Revisada el 2016)
Título: CONTACTORES
Resumen: La presente Norma establece las características, los requisitos y los métodos de ensayo que deben cumplir los contactores en su funcionamiento y comportamiento; sus propiedades dieléctricas y el grado de protección provistas por sus envolturas.
Palabras claves: Contactores, ensayos, requisitos
ICS: 29.120.70 Relés
Precio: S/. 89.70

Código: NTP 370.052:1999
Título: SEGURIDAD ELECTRICA. Materiales que constituyen el pozo de puesta a tierra.
Resumen: Establece las condiciones que deben cumplir los materiales a ser utilizados en los pozos de puesta a tierra de protección que emplea electrodos de cobre.
Palabras claves: Pozo de puesta a tierra, electrodos de cobre, conectores, seguridad eléctrica
ICS: 29.120 Accesorios eléctricos
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 370.055:1999
Título: SEGURIDAD ELECTRICA. Sistema de puesta a tierra. Glosario de términos.
Resumen: Establece las definiciones de los términos más comunes usados en las Normas Técnicas del sistema de puesta a tierra.
Palabras claves: Puesta a tierra, terminología, seguridad eléctrica
ICS: 01.040.29 Ingeniería eléctrica (Vocabularios)
Precio: S/. 31.60

Código: NTP IEC 60127-1:2014
Título: FUSIBLES MINIATURA. Parte 1: Definiciones para los fusibles miniatura y requisitos generales para los fusibles miniatura
Resumen: Cubre los requisitos generales y ensayos aplicables a todos los tipos de fusibles miniatura (por ejemplo fusibles de cartucho, fusibles sub-miniatura y fusibles modulares universales) para la protección de aparatos eléctricos, equipo electrónico y partes componentes que están normalmente destinados para ser utilizados en interiores.
Palabras claves: Instalación eléctrica, fusible, fusible miniatura, portafusible
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 68.80

Código: NTP IEC 60127-2:2014
Título: FUSIBLES MINIATURA. Parte 2: Fusibles de cartucho
Resumen: Trata los requisitos especiales aplicables a los fusibles de cartucho para los fusibles miniatura con dimensiones de 5 mm x 20 mm y de 6,3 mm x 32 mm para la protección aparatos eléctrico, equipo electrónico y de las partes componentes, destinados normalmente a ser utilizados en interiores.
Palabras claves: Instalación eléctrica, fusible, fusible miniatura, fusible cartucho
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 68.80

Código: NTP IEC 60127-3:2014
Título: FUSIBLES MINIATURA. Parte 3: Fusibles sub-miniatura
Resumen: Se refiere a requisitos particulares aplicables a fusibles sub-miniatura adaptados a circuitos impresos y usados para la protección de aparatos eléctricos, equipos electrónicos y sus componentes, normalmente destinados a su utilización en interiores.
Palabras claves: Instalación eléctrica, fusible, fusible miniatura, sub-miniatura
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 49.50

Código: NTP IEC 60127-4:2014
Título: FUSIBLES MINIATURA. Parte 4: Fusibles modulares universales (UMF). Tipo de montaje superficial y montaje de agujero pasante
Resumen: Se aplica a los fusibles modulares universales (UMF – Universal Modular Fuse-link) para circuitos impresos y otros sistemas de sustratos, utilizados para la protección aparatos eléctricos, equipo electrónico y de sus partes componentes, destinados normalmente a ser utilizados en interiores.
Palabras claves: Instalación eléctrica, fusible, fusible miniatura, fusible modular, UMF
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 63.40

Código: NTP IEC 60127-6:2014
Título: FUSIBLES MINIATURA. Parte 6: Conjuntos portadores para fusibles de cartucho miniatura
Resumen: Se aplica a los conjuntos portadores para fusibles de cartucho conforme a la Norma IEC 60127-2 y a fusibles subminiatura conforme a la Norma IEC 60127-3 para la protección de aparatos eléctricos, equipos electrónicos y sus elementos constitutivos, normalmente destinados a utilizarse en el interior.
Palabras claves: Instalación eléctrica, fusible, fusible miniatura, fusible cartucho
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 89.70

Código:	NTP-IEC 60269-2: 2016
Título:	Fusibles de baja tensión. Parte 2: Requisitos adicionales para los fusibles destinados a ser utilizados por personas calificadas (fusibles para uso esencialmente industrial). Ejemplos de sistemas de fusibles normalizados A a K. 1ª Edición
Resumen:	Los fusibles para ser utilizados por personas calificadas son diseñados generalmente para ser utilizados en instalaciones donde los enlaces fusibles son accesibles a, y pueden ser reemplazados por personas calificadas solamente. Los fusibles para ser utilizados por personas calificadas de acuerdo a los siguientes sistemas de fusibles también son de conformidad con los requerimientos de los apartados correspondientes de la Norma IEC 60269-1, a menos que otra cosa sea definida en esta Norma. Esta Norma está dividida en sistemas de fusibles, cada uno de acuerdo con un ejemplo específico de fusibles normalizados destinados a ser utilizados por personas calificadas: Sistema de fusibles A: Fusibles con elementos de reemplazo con cuchillas de contacto (Sistema de fusibles NH), Sistema de fusibles B: Fusibles con elementos de reemplazo con cuchillas de contacto con percutor (Sistema de fusibles NH), Sistema de fusibles C: Rieles con fusibles (Sistema de fusibles NH), Sistema de fusibles D: Bases de fusible para montaje en barras (Sistema de fusibles NH), Sistema de fusibles E: Fusibles con elementos de reemplazo para conexiones empernadas (Sistema de fusibles empernados BS), Sistema de fusibles F: Fusibles con elementos de reemplazo que tiene casquillos de contacto cilíndricos (Sistema de fusibles cilíndricos NF), Sistema de fusibles G: Fusibles con elementos de reemplazo con contactos de cuchilla desplazados (Sistema de fusibles con lengüetas de sujeción BS), Sistema de fusibles H: Fusibles donde los elementos de reemplazo tienen las características "Gg" y "Gn" (Fusibles tipo Clase J y Clase L con temporización y sin temporización), Sistema de fusibles I: Elementos de reemplazo "Gu" con contactos con muescas de fijación, Sistema de fusibles J: Fusibles donde los elementos de reemplazo tienen las características "Gg de Clase CC" y "Gn de Clase CC" (Tipos de fusibles temporizados y sin temporización de clase CC), Sistema de fusibles K: Elementos de reemplazo "Gk" con cuchillas para conexiones empernadas – elementos de reemplazo de capacidades altas desde 1 250 A hasta 4 800 A inclusive (Elementos de reemplazo maestros).
Palabras claves:	Instalación eléctrica, protección eléctrica, seguridad eléctrica, fusible
ICS:	29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio:	S/. 179.70

- Código:** NTP-IEC 60269-3:2016
Título: Fusibles de baja tensión. Parte 3: Requisitos adicionales para los fusibles destinados a ser utilizados por personas no calificadas (fusibles para usos esencialmente domésticos y similares). Ejemplos de sistemas de fusibles normalizados A al F. (EQV. IEC 60269-3:2013)
Resumen: Los fusibles para ser utilizados por personas no calificadas de acuerdo a los siguientes sistemas de fusibles de conformidad con todos los apartados de la norma IEC 60269-1 y con los requisitos previstos en los sistemas de fusibles correspondientes. Esta Norma está dividida en cuatro sistemas de fusibles, cada uno de acuerdo con un ejemplo específico de fusibles normalizados destinados a ser utilizados por personas no calificadas:-Sistema de fusibles A: Sistema de fusible tipo D.-Sistema de fusibles B: Fusibles cilíndricos (Sistema de fusibles cilíndricos NF).- Sistema de fusibles C: Fusibles cilíndricos (Sistema de fusibles cilíndricos BS).-Sistema de fusibles F: Fusibles cilíndricos para uso en enchufes (Sistema de fusibles de enchufe BS).
Palabras claves: Fusible, baja tensión, uso doméstico, persona no calificada, sistema de fusible
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 135.40
- Código:** NTP-IEC 60282-1: 2016
Título: Fusibles de alta tensión. Parte 1: Fusibles limitadores de corriente. 1ª Edición (EQV. IEC 60282-1:2009+AMD1:2014 ed. 7.1 2014-07)
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 60282 se aplica a todos los tipos de fusibles limitadores de corriente en alta tensión diseñados para su uso interior o exterior, en redes de corriente alterna de 50 Hz y 60 Hz de tensión nominal superior a 1 000 V .Algunos fusibles están equipados con cartuchos fusibles con un dispositivo indicador o un percutor. Estos fusibles están dentro del alcance de esta norma, pero el correcto funcionamiento del percutor en combinación con el mecanismo de disparo del dispositivo de maniobra está fuera del alcance de esta norma; véase la Norma IEC 62271-105.
Palabras claves: Fusible, alta tensión, limitador de corriente
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 111.10
- Código:** NTP-IEC 60691:2014
Título: Protectores térmicos. Requerimientos y guía de aplicación
Resumen: Esta Norma es aplicable a los protectores térmicos destinados a incorporarse en electrodomésticos, equipos electrónicos y componentes de los mismos, normalmente destinados a ser usados en el interior, con el fin de protegerlos de las temperaturas excesivas
Palabras claves: Protectores térmicos, requerimientos, guía de aplicación, protectores y térmico
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 76.60

Código: NTP-IEC 60691:2014
Título: Protectores térmicos. Requerimientos y guía de aplicación
Resumen: Esta Norma es aplicable a los protectores térmicos destinados a incorporarse en electrodomésticos, equipos electrónicos y componentes de los mismos, normalmente destinados a ser usados en el interior, con el fin de protegerlos de las temperaturas excesivas
Palabras claves: Protectores térmicos, requerimientos, guía de aplicación, protectores y térmico
ICS: 29.120.50 Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente
Precio: S/. 76.60

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA

Código: NTP IEC 60811-100:2012
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 100: General
Resumen: Esta Parte 100 de la NTP-IEC 60811 describe los requerimientos generales y las consideraciones que son aplicables a todos los métodos dados en las partes particulares, a no ser que se especifique de otra manera.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, ensayo, no metálicos
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP IEC 60811-201:2013
Título: Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 201: Ensayos generales. Medición del espesor de aislamiento
Resumen: Especifica los métodos para efectuar la medición de los espesores de aislamiento que aplica a los tipos más comunes de compuestos de aislamiento (reticulado, PVC, PE, PP, etc.).
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, no metálico, espesor, aislamiento
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 23.40

Código: NTP IEC 60811-202:2013
Título: Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 202: Ensayos generales. Medición del espesor de cubiertas no metálicas
Resumen: Especifica los métodos para la medición de los espesores de cubiertas no metálicas que aplica a los tipos más comunes de compuestos de cubierta (reticulado, PVC, PE, PP, etc.).
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, no metálico, espesor, cubierta
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 23.40

Código: NTP IEC 60811-203:2014
Título: Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 203: Ensayos generales. Medición de las dimensiones exteriores
Resumen: Esta parte 203 de la NTP-IEC 60811 proporciona los métodos para la medición de las dimensiones exteriores y es aplicable a todos los tipos de cable, circulares y planos.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, material no metálico, dimensiones exteriores
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP IEC 60811-301:2014
Título: CABLES ELÉCTRICOS Y CABLES DE FIBRA ÓPTICA. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 301: Ensayos eléctricos. Medición de la permitividad a 23 °C de los compuestos de relleno
Resumen: Esta Parte 301 de la NTP-IEC 60811 indica los procedimientos para determinar la permitividad a 23 °C que habitualmente se aplican a los compuestos de relleno utilizados en cables ópticos, cables de comunicaciones y cables de fibra óptica.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, material no metálico, permitividad, medición
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-302:2016
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 302: Ensayos eléctricos. Medición de la resistividad en corriente continua a 23 °C y a 100 °C de los compuestos de relleno
Resumen: Esta Parte 302 de la Norma IEC 60811 indica el procedimiento para examinar la resistividad a corriente continua a 23 °C y a 100 °C que habitualmente se aplican a los compuestos de relleno utilizados en cables de comunicaciones y cables de fibra óptica.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, resistividad, corriente continua
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-401:2014
Título: CABLES ELÉCTRICOS Y CABLES DE FIBRA ÓPTICA. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 401: Ensayos varios. Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en estufa de aire
Resumen: Esta Parte 401 de la Norma NTP-IEC 60811 indica el procedimiento para el envejecimiento en estufa de aire que habitualmente se aplica a los compuestos termoplásticos y reticulados utilizados en los materiales de aislamiento y cubierta.
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, ensayo envejecimiento, estufa de aire
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 49.50

Código: NTP-IEC 60811-402:2014
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 402: Ensayos varios. Ensayo de absorción de agua
Resumen: Esta Parte 402 de la NTP-IEC 60811 indica los métodos de ensayo de absorción de agua que habitualmente se aplican a los compuestos reticulados y termoplásticos de los materiales para aislamientos y cubiertas.
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, absorción de agua
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-IEC 60811-403:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 403: Ensayos varios. Ensayo de resistencia al ozono de compuestos reticulados.
Resumen: Esta parte 403 de la Norma IEC 60811 especifica el método para el ensayo de resistencia al ozono, que normalmente se aplica a compuestos reticulados.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, ozono, compuestos reticulados
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-IEC 60811-404:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 404: Ensayos varios. Ensayo de inmersión en aceite mineral para cubiertas
Resumen: Esta Parte 404 de la Norma IEC 60811 indica el método de ensayo de inmersión en aceite mineral, que habitualmente se aplica a los compuestos reticulados utilizados en materiales de cubierta.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, cubiertas, aceite mineral
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP IEC 60811-405:2013
Título: Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 405: Ensayos misceláneos - Ensayo de estabilidad térmica para aislamientos de PVC y cubiertas de PVC
Resumen: Especifica el procedimiento para el ensayo de estabilidad térmica que aplica a los compuestos de PVC.
Palabras claves: Ensayo, aislamiento, cubierta, cable eléctrico
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-406:2015

Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 406: Ensayos varios. Resistencia al agrietamiento de los compuestos de polietileno y polipropileno

Resumen: Esta parte de la Norma indica el procedimiento para evaluar la resistencia al agrietamiento de los compuestos de polietileno y polipropileno que se utilizan habitualmente en los cables de comunicaciones y cables de fibra óptica.

Palabras claves: Ensayos, compuestos de polietileno y polipropileno, agrietamiento

ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general

Precio: S/. 31.60

Código: NTP-IEC 60811-407: 2015

Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 407: Ensayos varios. Medición del incremento de masa en los compuestos de polietileno y polipropileno

Resumen: Esta Parte 407 de la Norma IEC 60811 da el procedimiento para estudiar posibles interacciones entre los materiales de aislamiento y los compuestos de relleno de los cables con relleno.

Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, polietileno, polipropileno, incremento de masa

ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables

Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-408: 2015

Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 408: Ensayos varios. Ensayo de estabilidad a largo plazo en los compuestos de polietileno y polipropileno. 1ª Edición

Resumen: Esta Parte 408 de la Norma IEC 60811 da un procedimiento de ensayo para establecer si la calidad de los componentes de un cable es satisfactoria a lo largo de la vida propuesta de un cable de comunicación. Este método de ensayo se considera únicamente como un ensayo para la selección de material para asegurar que los materiales escogidos son satisfactorios para la vida prevista del cable. La duración de este ensayo no lo hace apropiado como ensayo sobre muestras en el control de calidad. Se considera adecuado para controlar las materias primas el ensayo dado en la Norma IEC 60811-410.

Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, polietileno, polipropileno, estabilidad a largo

ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables

Precio: S/. 23.40

Código: NTP IEC 60811-409:2013

Título: Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 409: Ensayos misceláneos. Ensayo de pérdida de masa para aislamientos termoplásticos y cubiertas

Resumen: Proporciona el procedimiento para medir la pérdida de masa que normalmente aplica a aislamientos de PVC y cubiertas.

Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, ensayo, material de aislamiento

ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables

Precio: S/. 31.60

- Código:** NTP-IEC 60811-410:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 410: Ensayos varios. Método de ensayo para la medición de la degradación por oxidación catalítica del cobre de los conductores aislados con poliolefinas
Resumen: Esta Parte 410 de la Norma IEC 60811 indica el procedimiento para analizar la degradación por oxidación catalítica de la poliolefina, que se utiliza generalmente en aislamiento de cables de comunicaciones. Las condiciones de ensayo completas, tales como temperatura, duración, etc. y todos los requisitos de ensayo no se especifican en esta Norma Técnica Peruana; se pretende que estén especificados en la norma constructiva aplicable al tipo de cable.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, polietileno, polipropileno, degradación del cobre
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060 Cables y alambres eléctricos
Precio: S/. 23.40
- Código:** NTP-IEC 60811-411:2016
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 411: Ensayos varios. Fragilidad a baja temperatura de los compuestos de relleno. 1ª Edición
Resumen: Esta Parte 411 de la Norma IEC 60811 indica el procedimiento para comprobar la fragilidad que usualmente aplica a los compuestos de relleno utilizados en cables de comunicaciones y cables de fibra óptica.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, material de relleno, fragilidad, no metálico
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40
- Código:** NTP-IEC 60811-412:2014
Título: CABLES ELÉCTRICOS Y DE FIBRA ÓPTICA.MÉTODOS DE ENSAYO PARA MATERIALES NO METÁLICOS. Parte 412: Ensayos varios. Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en bomba de aire.
Resumen: Esta Parte 412 de la Norma indica el procedimiento para el envejecimiento en una bomba de aire, que generalmente se aplica a los compuestos termoplásticos y reticulados utilizados en materiales de aislamiento y cubierta.
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, envejecimiento térmico, bomba de aire
ICS: 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40
- Código:** NTP IEC 60811-501:2014
Título: CABLES ELÉCTRICOS Y CABLES DE FIBRA ÓPTICA. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 501: Ensayos mecánicos. Ensayos para determinar las propiedades mecánicas de los compuestos de aislamiento y cubierta
Resumen: Esta parte 501 de la NTP-IEC 60811 indica el procedimiento para determinar las propiedades mecánicas que normalmente se aplican a los compuestos termoestables y termoplásticos utilizados para aislamiento y cubierta.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, material no metálico, ensayo, propiedad mecánica
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 41.10

- Código:** NTP-IEC 60811-502:2014
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 502: Ensayos mecánicos. Ensayo de contracción para aislamientos
Resumen: Esta norma indica el método de ensayo de contracción para aislamientos.
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, envejecimiento en estufa de aire
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40
- Código:** NTP-IEC 60811-503:2014
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 503: Ensayos mecánicos. Ensayo de contracción para cubierta
Resumen: Esta Parte 503 de la norma indica el método de ensayo de contracción para cubiertas.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, contracción de cubiertas
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40
- Código:** NTP-IEC 60811-504:2014
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 504: Ensayos mecánicos. Ensayo de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas
Resumen: Esta Parte 504 de la Norma IEC 60811 indica el procedimiento para realizar el ensayo de doblado a baja temperatura en aislamientos y cubiertas extruidas.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, baja temperatura
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40
- Código:** NTP-IEC 60811-505:2014
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 505: Ensayos mecánicos. Ensayo de alargamiento a baja temperatura para aislamientos y cubiertas
Resumen: Esta Parte 505 de la Norma indica el procedimiento para realizar el ensayo de alargamiento a baja temperatura en aislamientos y cubiertas extruidas.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, baja temperatura
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40
- Código:** NTP-IEC 60811-506:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 506: Ensayos mecánicos. Ensayo de impacto a baja temperatura para aislamientos y cubiertas
Resumen: Esta parte de la Norma da el procedimiento para la realización de las pruebas de impacto a baja temperatura en aislamientos y cubiertas extruidas.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, impacto, baja temperatura
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-507:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 507: Ensayos mecánicos. Ensayo de alargamiento en caliente para materiales reticulados
Resumen: Esta Parte 507 de la Norma IEC 60811 indica los métodos de ensayo de alargamiento en caliente, que usualmente se aplican a los compuestos reticulados utilizados en compuestos de aislamiento y cubierta.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, alargamiento en caliente
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-508:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 508: Ensayos mecánicos. Ensayos de presión a temperatura elevada para aislamientos y cubiertas
Resumen: Esta Parte 508 de la Norma IEC 60811 indica los métodos de ensayo de presión a temperatura elevada que habitualmente se aplican a los compuestos termoplásticos utilizados en materiales para aislamientos y cubiertas.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, presión, temperatura elevada
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-IEC 60811-509:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 509: Ensayos mecánicos. Ensayos de resistencia al agrietamiento de los aislamientos y cubiertas (choque térmico)
Resumen: Esta Parte 509 de la Norma IEC 60811 indica los métodos para los ensayos de resistencia al agrietamiento a temperatura elevada de los aislamientos y cubiertas.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, aislamientos, cubiertas, agrietamiento
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-IEC 60811-510:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 510: Ensayos mecánicos. Métodos específicos para compuestos de polietileno y polipropileno. Ensayo de enrollamiento después de envejecimiento térmico al aire
Resumen: Esta Parte 510 de la Norma IEC 60811 indica el método de ensayo de enrollamiento después del acondicionamiento térmico al aire. Este método de ensayo aplica específicamente a compuestos de aislamiento de poliolefina en cables de comunicaciones.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, polietileno, polipropileno, enrollamiento
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-511:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 511: Ensayos mecánicos. Medición del índice de fluidez en caliente de los compuestos de polietileno
Resumen: Esta Parte 511 de la Norma IEC 60811 describe el procedimiento para la medición del índice de fluidez en caliente de los compuestos de polietileno.
Palabras claves: Cable eléctrico y de fibra óptica, polietileno, índice de fluidez
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-IEC 60811-512: 2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 512: Ensayos mecánicos. Métodos específicos para compuestos de polietileno y polipropileno. Resistencia a la tracción y alargamiento hasta la rotura después de acondicionamiento a temperatura elevada. 1ª Edición
Resumen: Esta Parte 512 describe el procedimiento de ensayo para la resistencia a la tracción y alargamiento hasta la rotura después de acondicionamiento a temperatura elevada. Este método es específico para compuestos de polietileno y polipropileno. Este ensayo está previsto para muestras de cables rellenos con aislamientos de poliolefina con un espesor superior a 0,8 mm y para cubiertas de poliolefina en contacto directo con el compuesto de relleno.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, polietileno, polipropileno, temperatura, tracción
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-513: 2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 513: Ensayos mecánicos. Métodos específicos para compuestos de polietileno y polipropileno. Ensayo de enrollamiento después del acondicionamiento
Resumen: Esta Parte 513 de la Norma indica procedimientos para ensayo de enrollamiento después de acondicionamiento a temperatura elevada. Estos métodos aplican específicamente a compuestos de aislamiento de polietileno y polipropileno. Este ensayo se aplica a los aislamientos poliolefínicos de los cables con relleno que tengan un espesor inferior o igual a 0,8 mm.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, polietileno, polipropileno, enrollamiento
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-601: 2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 601: Ensayos físicos. Medición del punto de gota de los materiales de relleno
Resumen: Esta Parte 601 de la Norma indica el método de ensayo para la medición del punto de gota de los materiales de relleno.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, material de relleno, punto de gota, ensayo
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 31.60

Código: NTP-IEC 60811-602: 2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 602: Ensayos físicos. Separación del aceite en los compuestos de relleno
Resumen: Esta Parte 602 de la Norma Técnica Peruana IEC 60811 indica los métodos de ensayo para la separación de aceite de los materiales de relleno.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, material de relleno, separación del aceite
ICS: 29.035 Materiales aislantes, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-603: 2016
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 603: Ensayos físicos. Medición del índice de acidez total de los materiales de relleno (EQV. IEC 60811-603)
Resumen: Esta Parte 603 de la Norma IEC 60811 indica los métodos de ensayo para examinar los constituyentes corrosivos del material de relleno.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, material de relleno, índice de acidez
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-IEC 60811-604: 2016
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 604: Ensayos físicos. Medición de la ausencia de componentes corrosivos en los materiales de relleno (EQV. IEC 60811- 604)
Resumen: Esta Parte 604 de la Norma IEC 60811 indica el efecto del material de relleno en contacto con los elementos metálicos del cable.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, material de relleno, componente
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-605:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 605: Ensayos físicos. Medición del contenido de negro de humo y/o de cargas minerales en los compuestos de polietileno
Resumen: Esta Parte 605 de la Norma IEC 60811 describe los métodos de ensayo para la medición del contenido de negro de humo añadido a los compuestos de polietileno y poliolefinas para estabilización ante los rayos UV. Estos métodos no son apropiados para utilización en compuestos halogenados. El método A es adecuado solamente para compuestos de polietileno y polipropileno. El método B es adecuado para compuestos de poliolefina.
Palabras claves: Cable eléctrico, compuestos de polietileno, negro de humo, cargas minerales
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60811-606:2014
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 606: Ensayos físicos. Métodos para determinar la densidad
Resumen: Esta Parte 606 de la NTP-IEC 60811 describe los métodos para determinar la densidad para la mayoría de los compuestos de aislamiento y cubierta (reticulados, PVC, PE, PP, entre otros.).
Palabras claves: Cable eléctrico, aislamiento, cubierta, ensayo envejecimiento, estufa de aire
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-IEC 60811-607:2015
Título: Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 607: Ensayos físicos. Ensayo para determinar la dispersión del negro de humo en el polietileno y el polipropileno
Resumen: Esta Parte 607 de la Norma IEC 60811 indica los métodos de ensayo para la dispersión del negro de humo que son aplicables específicamente a compuestos de polietileno y polipropileno; incluyendo compuestos porosos y espumas para aislamientos.
Palabras claves: Cable eléctrico, compuestos de polietileno, polipropileno, negro de humo
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60332-1-1:2007 (revisada el 2017)
Título: Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-1: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Equipo de ensayo. 1ª Edición. (EQV. IEC 60332-1-1:2004)
Resumen: Esta parte de la NTP-IEC 60332 especifica el equipo de ensayo requerido para el ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un cable eléctrico unipolar o multipolar o para un cable de fibra óptica, en condiciones de fuego. En la NTP-IEC 60332-1-2 se indica el procedimiento de ensayo junto con un anexo informativo con los requisitos de comportamiento recomendados.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, resistencia a la llama vertical
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP-IEC 60332-1-2:2007 (revisada el 2017)
Título: Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-2: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW. 1ª Edición. (EQV. IEC 60332-1-2:2004)
Resumen: Esta parte de la NTP-IEC 60332 establece un método para ensayar la resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable eléctrico, o para un cable de fibra óptica, bajo condiciones de fuego.
Palabras claves: Cable eléctrico, fibra óptica, ensayo de resistencia, propagación
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-IEC 60332-1-3:2007 (revisada el 2017)
Título: Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-3: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para determinar las partículas/gotas inflamadas. 1ª Edición. (EQV. IEC 60332-1-3:1993)
Resumen: Esta parte del NTP-IEC 60332 establece un método para determinar la caída de partículas y gotas inflamadas cuando un conductor eléctrico individual aislado o cable vertical, o un cable de fibra óptica están sometidos a condiciones de fuego definidas.
Palabras claves: Método de ensayo, cable eléctrico, cable de fibra óptica
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP-IEC 60332-3-10:2015
Título: Ensayos sobre cables eléctricos y fibra óptica en caso de incendio. Parte 3-10: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas montadas verticalmente. Equipos
Resumen: La serie de normas internacionales cubierta por las partes 3-10, 3-21, 3-22, 3-23, 3-24 y 3-25 de la Norma IEC 60332, establece los métodos de ensayo para la evaluación de la propagación vertical de la llama de los cables, eléctricos o de fibra óptica, dispuestos en capas en posición vertical, en condiciones definidas.
Palabras claves: Conductores eléctricos, métodos de ensayo, cables eléctricos, llama de cables
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
29.020 Ingeniería eléctrica en general
29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-IEC 60332-3-22:2015
Título: Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-22: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría A
Resumen: La serie de normas cubiertas por las Partes 3-10, 3-21, 3-22, 3-23, 3-24 y 3-25 de la Norma IEC 60332 especifica los métodos de ensayo para la evaluación de la propagación vertical de la llama de los cables, eléctricos o de fibra óptica, dispuestos en capas en posición vertical, en condiciones definidas.
Palabras claves: Conductores eléctricos, propagación vertical, llama de cables, posición vertical
ICS: 29.060.01 Cables y alambres eléctricos en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP-IEC 60332-3-23: 2015
Título: Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-23: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría B. 2ª Edición
Resumen: La serie de normas cubiertas por las Partes 3-10*, 3-21*, 3-22*, 3-23, 3-24* y 3-25* de la Norma IEC 60332 especifica los métodos de ensayo para la evaluación de la propagación vertical de la llama de los cables, eléctricos o de fibra óptica, dispuestos en capas en posición vertical, en condiciones definidas.
Palabras claves: Conductores eléctricos, ensayo propagación vertical, llama de cables
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
29.020 Ingeniería eléctrica en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 31.60

Código: NTP-IEC 60332-3-24: 2015
Título: Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-24: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría C
Resumen: La serie de normas cubiertas por las Partes 3-10*, 3-21*, 3-22*, 3-23*, 3-24 y 3-25* de la Norma IEC 60332 especifica los métodos de ensayo para la evaluación de la propagación vertical de la llama de los cables, eléctricos o de fibra óptica, dispuestos en capas en posición vertical, en condiciones definidas.
Palabras claves: Conductores eléctricos, ensayo propagación vertical, llama de cables
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
29.060.20 Cables
Precio: S/. 31.60

Código: NTP-IEC 60332-3-25: 2015
Título: Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-25: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría D. 2ª Edición
Resumen: La serie de normas cubiertas por las Partes 3-10*, 3-21*, 3-22*, 3-23*, 3-24* y 3-25 de la Norma IEC 60332 especifica los métodos de ensayo para la evaluación de la propagación vertical de la llama de los cables, eléctricos o de fibra óptica, dispuestos en capas en posición vertical, en condiciones definidas.
Palabras claves: Conductores eléctricos, propagación vertical, llama de cables, posición vertical
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
29.060.20 Cables, 29.020 Ingeniería eléctrica en general
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN, PRUEBA, NAVEGACIÓN Y CONTROL

Código: NTP 370.037:1982 (Revisada el 2016)
Título: PROBADORES DE CONTACTO ACCIDENTAL. Método de ensayo
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo destinado a comprobar la inaccesibilidad de las distintas partes bajo tensión de los aparatos eléctricos, la posibilidad de un contacto eléctrico entre éstos últimos y quien los utiliza y especifica las características y dimensiones de los instrumentos probadores.
Palabras claves: Electricidad, equipo de laboratorio, ensayos
ICS: 29.240.30 Equipo de control para sistemas de energía eléctrica
Precio: S/. 14.40

Código: NTP IEC 60468 :2010
Título: Método de medición de la resistividad de materiales metálicos. 1a. ed.
Resumen: Proporciona procedimientos para determinar la resistividad volumétrica eléctrica y la resistividad de masa de conductores metálicos sólidos (no cableados) y materiales resistivos, y la resistencia por unidad de longitud de conductores sólidos.
Palabras claves: Método, medición, resistividad, material, metálico.
ICS: 13.220.40 Comportamiento de materiales y productos con respecto a inflamabilidad y combustibilidad
29.020 Ingeniería eléctrica en general, 29.060.20 Cables
Precio: S/. 57.00

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO

Código: NTP 370.034:1981 (Revisada el 2016)
Título: DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE MATERIALES AISLANTES SÓLIDOS. Método de ensayo
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar la resistencia de aislamiento sin hacer distinción entre resistencia superficial y transversal.
Palabras claves: Aislantes eléctricos, ensayos
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 370.036:1981 (Revisada el 2016)
Título: MATERIALES AISLANTES SÓLIDOS. Índice de resistencia a la formación, en condiciones húmedas, de un camino conductor en su superficie. Método de ensayo
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el índice de resistencia de los materiales aislantes sólidos a la formación, en condiciones húmedas, de un camino conductor en su superficie.
Palabras claves: Aislantes eléctricos, ensayos
ICS: 29.035.01 Materiales aislantes en general
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 399.007:1987 (Revisada el 2016)
Título: TUBOS DE POLI-CLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC) DE PAREDES LISAS, DESTINADOS A INSTALACIONES DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS. Métodos de ensayo
Resumen: Establece los métodos de ensayo a que deben someterse los tubos de sección circular, de paredes lisas, manufacturados con mezclas de poli-cloruro de vinilo no plastificado (PVC), destinados a instalaciones de canalizaciones eléctricas.
Palabras claves: Tubos, PVC, instalaciones eléctricas, ensayos
ICS: 23.040.20 Caños plásticos
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA

Código: NTP-IEC 62305-1: 2015
Título: Protección contra el rayo. Parte 1: Principios generales
Resumen: Esta Norma proporciona los principios generales a seguir para la protección contra el rayo de las estructuras, incluyendo sus instalaciones y su contenido, así como también de las personas. Los casos siguientes están fuera del campo de aplicación de esta norma:- Sistemas de ferrocarriles;- Vehículos, barcos, aviones, instalaciones en el mar;- Tuberías subterráneas de alta presión;- Tuberías, líneas de energía y de telecomunicación situadas fuera de la estructura.
Palabras claves: Instalación eléctrica, protección contra efectos térmicos, seguridad
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general, 91.120.40 Protección contra el rayo
Precio: S/. 101.10

Código: NTP-IEC 62305-2: 2015
Título: Protección contra el rayo. Parte 2: Evaluación del riesgo
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 62305 se aplica a la evaluación del riesgo en una estructura o en un servicio por la acción de las descargas del rayo a tierra. Su propósito es proporcionar un procedimiento de evaluación del riesgo. Una vez se ha seleccionado un límite superior de riesgo tolerable, este procedimiento permite la selección de las medidas de protección adecuadas para reducir el riesgo al límite tolerable o a un valor inferior.
Palabras claves: Instalación eléctrica, protección para asegurar la seguridad, seguridad
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general, 91.120.40 Protección contra el rayo
Precio: S/. 124.30

Código: NTP-IEC 62305-3: 2015
Título: Protección contra el rayo. Parte 3: Daño físico a estructuras y riesgo humano
Resumen: Esta parte de la Norma proporciona los requerimientos para la protección de una estructura contra los daños físicos mediante un sistema de protección contra rayos (SPCR), así como para la protección por lesiones a los seres vivos debidas a las tensiones de contacto y de paso en las proximidades de un SPCR (véase la Norma IEC 62305-1). Esta Norma es aplicable a: a) el diseño, instalación, inspección y mantenimiento de un SPCR para estructuras sin limitación de altura; b) el establecimiento de medidas de protección contra daños a los seres vivos por tensiones de contacto y de paso.
Palabras claves: Instalación eléctrica, protección para asegurar la seguridad, seguridad
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general, 91.120.40 Protección contra el rayo
Precio: S/. 162.00

Código: NTP-IEC 62305-4:2015
Título: Protección contra el rayo. Parte 4: Sistemas eléctricos y electrónicos en estructuras
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 62305 proporciona información para el diseño, instalación, inspección, mantenimiento, y pruebas de los sistemas de protección de los sistemas eléctricos y electrónicos (SPM) con el fin de reducir el riesgo de fallas permanentes producidas por el impulso electromagnético del rayo (LEMP) en el interior de las estructuras. Esta Norma no cubre la protección contra las interferencias electromagnéticas producidas por el rayo, que pueden producir mal funcionamiento de los sistemas internos. Sin embargo, la información indicada en el anexo A puede emplearse, también, para evaluar estas perturbaciones. Las medidas de protección contra las interferencias electromagnéticas están cubiertas por la Norma IEC 60364-4-44 [1] 1 y la serie de Normas IEC 61000 [2]. Esta Norma proporciona las líneas directrices para la cooperación entre el proyectista del sistema eléctrico y electrónico, y el diseñador de las medidas de protección, en un intento de conseguir el óptimo de efectividad en la protección. Esta Norma no trata sobre los detalles de diseño de los propios sistemas eléctricos y electrónicos.
Palabras claves: Instalación eléctrica, protección para asegurar la seguridad, seguridad
ICS: 29.020 Ingeniería eléctrica en general, 91.120.40 Protección contra el rayo
Precio: S/. 124.30

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN

- Código:** NTP-IEC 60155:2015
Título: Arrancadores de encendido para lámparas fluorescentes
Resumen: Esta norma se aplica a los arrancadores de encendido o intercambiables utilizados en lámparas fluorescentes con cátodo precalentado que de aquí en adelante llamaremos "arrancadores". La sección 1 especifica los requisitos generales que deberán cumplir los arrancadores. La sección 2 especifica los requisitos de funcionamiento.
- Palabras claves:** Lámparas fluorescentes, arrancadores de encendido
ICS: 29.140.30 Lámparas fluorescentes. Lámparas de descarga
Precio: S/. 68.80
- Código:** NTP IEC 60929:2013
Título: Dispositivos de control electrónicos alimentados con corriente alterna y/o corriente continua para lámparas fluorescentes tubulares. Requisitos de funcionamiento
Resumen: Especifica los requisitos de funcionamiento para los dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente alterna a 50 Hz o 60 Hz y/o alimentados en corriente continua en ambos casos hasta 1 000 V
Palabras claves: Dispositivo, control electrónico, lámpara fluorescente, tubular, funcionamiento
ICS: 29.140.30 Lámparas fluorescentes. Lámparas de descarga
Precio: S/. 81.90
- Código:** NTP-IEC 61047:2015
Título: Convertidores reductores electrónicos alimentados en corriente continua o alterna para lámparas de incandescencia. Requisitos de funcionamiento
Resumen: Esta Norma establece los requisitos de funcionamiento para los convertidores reductores electrónicos para alimentaciones en corriente continua hasta 250 V y alimentaciones en corriente alterna hasta 1 000 V a 50 Hz o 60 Hz, que funcionan a frecuencias diferentes de la frecuencia de alimentación, asociadas a lámparas halógenas de tungsteno como se especifica en la Norma IEC 60357 y otras lámparas de incandescencia.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección, seguridad, efectos térmicos
ICS: 29.140.20 Lámparas incandescentes
Precio: S/. 41.10

Código: NTP-IEC 61050:2015
Título: Transformadores para lámparas de descarga tubulares que tienen una tensión de vacío mayor de 1 000 v (generalmente denominados transformadores de neón). Requisitos generales y de seguridad
Resumen: Es aplicable a los transformadores monofásicos independientes e incorporados con bobinados de entrada y de salida separados, para ser usados con alimentación en c.a. de hasta 1 000V a 50 Hz o 60 Hz, para alimentar y estabilizar lámparas tubulares de cátodo frío (o conjuntos de esas lámparas) que tiene una tensión de salida en vacío nominal mayor de 1000 V pero no mayor de 10 000 V y destinados para iluminación y para señales de advertencia eléctricas, señales luminosas y propósitos generales.
Palabras claves: Instalaciones eléctricas, protección para asegurar la seguridad protección contra efectos térmicos, seguridad
ICS: 29.140.30 Lámparas fluorescentes. Lámparas de descarga
Precio: S/. 76.60

Código: NTP-IEC 61347-2-1: 2015
Título: Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-1:Requerimientos particulares para dispositivos arrancadores (excepto cebadores de efluvios)
Resumen: Esta parte de la Norma IEC 61347 especifica los requerimientos de seguridad particulares para dispositivos arrancadores (arrancadores excepto cebadores de efluvios e ignitores) para lámparas fluorescentes y otras lámparas de descarga para usar con alimentaciones en c.a. hasta 1 000 V, a 50 Hz o 60 Hz que producen impulsos de arranque no mayores que 100 kV y que son usados en combinación con lámparas y balastos especificados en la Norma IEC 60081, IEC 60188, IEC 60192, IEC 60662, IEC 60901, IEC 61167, IEC 61195, IEC61199, IEC 61347-2-8 y IEC 61347-2-9. Esta Norma no aplica a cebadores de efluvo o dispositivos arrancadores que están incorporados en lámparas de descarga o que son operados manualmente. Transformadores de precalentamiento para lámparas fluorescentes son especificados en la Norma IEC 61347-2-8.
Palabras claves: Seguridad, balastos lámparas fluorescentes, dispositivos de control, eficiencia
ICS: 75.180.01 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general
Precio: S/. 63.40