certecnica
Más que certificaciones técnicas

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

CERTIFICADO DE PRODUCTO

No. 2644 **ESQUEMA:** 5 RETIE

17065 Certecnica S.A.S.

Certifica que el producto

CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

IMPORTADO Y COMERCIALIZADO POR:

ABC BUSINESS GROUP CORP

TAX ID: EIN.372138743

Es conforme con los requisitos de la

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA " POR LA CUAL SE MODIFICA EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS- RETIE" LIBRO 2. TÍTULO 2 - REQUISITOS GENERALES PARA LOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. (ARTÍCULO. 2.2.1. ARTÍCULO. 2.2.2.) ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES, ARTÍCULO 2.3.10.1. REQUISITOS DE PRODUCTO, ARTÍCULO 2.3.10.3 CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN

Dirección / Adress:
20852 S DIXIE HWY MIAMI FL 33189, ESTADOS UNIDOS

País de Origen / Country of origin:
CHINA

Marca / Brand:
ABC USA EDL 18

Fecha de aprobación:
12 de mayo de 2026

Fecha del primer seguimiento:
Antes del 12 de mayo de 2027

Fecha del segundo seguimiento:
Antes del 12 de enero de 2029

Fecha de vencimiento:
12 de mayo de 2031

Autorizado por:

MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2026.05.12 10:59:24 -05'00'

Jorge Alejandro Morales Ávila
Gerente General

Consulta tu certificado

Este Certificado tendrá validéz siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada.

Calle 72A # 66 – 11 I PBX. (601) 215 70 53
Bogotá - Colombia
certecnica.com

ANEXO 1. REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Cables aislados de baja tensión	FAMILIA: Por norma de fabricación; SUB-FAMILIA: N/A; CATEGORIA: Cables aislados de baja tensión; MODELO: HD1039; DESCRIPCIÓN GENERAL: cables acometida concéntrico o trébol cobre, aislamiento en PVC, 600 V, utilizado para alimentación de viviendas y usuarios finales. Calibres desde 12 AWG hasta 1000 kcmill	HD1039
2		FAMILIA: Por norma de fabricación; SUB-FAMILIA: N/A; CATEGORIA: Cables aislados de baja tensión; MODELO: HD1038; DESCRIPCIÓN GENERAL: cables acometida con neutro concéntrico o trébol, en aluminio serie 8000 aislamiento en PVC, PE o XLPE, 600 V, utilizado para alimentación de viviendas y usuarios finales. Calibres desde 12 AWG hasta 1000 kcmill	HD1038
3		FAMILIA: Por norma de fabricación; SUB-FAMILIA: N/A; CATEGORIA: Cables aislados de baja tensión; MODELO: HD1033; DESCRIPCIÓN GENERAL: Alambres y Cable aislado de baja tensión termoestable, con conductor aluminio cableado flexible o rigido, aislamiento en PE, XLPE, HF, FR, LS, (LIBRE DE HALOGENOS), monoconductor o multiconductor, Calibres desde 12 AWG hasta 1000 kcmill (3,31 mm^2 hasta 507 mm^2) apto para instalaciones eléctricas en edificaciones.	HD1033
4		FAMILIA: Por norma de fabricación; SUB-FAMILIA: N/A; CATEGORIA: Cables aislados de baja tensión; MODELO: HD1032; DESCRIPCIÓN GENERAL: Alambres y Cable aislado de baja tensión termoestable, con conductor cca cableado flexible o rigido, aislamiento en PE, XLPE, HF, FR, LS, (LIBRE DE HALOGENOS), monoconductor o multiconductor, Calibres desde 12 AWG hasta 1000 kcmil (3,31 mm^2 hasta 507 mm^2) apto para instalaciones eléctricas en edificaciones.	HD1032
5		FAMILIA: Por norma de fabricación; SUB-FAMILIA: N/A; CATEGORIA: Cables aislados de baja tensión; MODELO: HD1030; DESCRIPCIÓN GENERAL: Alambres y Cable aislado de baja tensión termoestable, con conductor en cobre cableado flexible o rigido, aislamiento en XHHW, cableado flexible o rigido, aislamiento en PE, XLPE, HF, FR, LS, (LIBRE DE HALOGENOS), monoconductor o multiconductor, Calibres desde 18 AWG hasta 1000 kcmil (0,82 mm^2 hasta 507 mm^2) apto para instalaciones eléctricas en edificaciones.	HD1030
6		FAMILIA: Por norma de fabricación; SUB-FAMILIA: N/A; CATEGORIA: Cables aislados de baja tensión; MODELO: HD1029; DESCRIPCIÓN GENERAL: Alambres y Cable aislado de baja tensión termoestable, con conductor en aluminio serie 8000, cableado flexible o rigido, aislamiento en cableado flexible o rigido, aislamiento en, PE, XLPE, HF, FR, LS, (LIBRE DE HALOGENOS), monoconductor o multiconductor, Calibres desde 12 AWG hasta 1000 kcmil (3,31 mm^2 hasta 507 mm^2) apto para instalaciones eléctricas en edificaciones.	HD1029

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
7	Cables aislados de baja tensión	FAMILIA: Por norma de fabricación; SUB-FAMILIA: N/A; CATEGORIA: Cables aislados de baja tensión; MODELO: HD1027; DESCRIPCIÓN GENERAL: Cable múltiplex de aluminio 600 V con neutro mensajero en AAAC / ACSR aislamiento en XLPE, utilizado para redes aéreas de distribución eléctrica (tipo duplex, tríplex o cuádruplex). Calibres desde 6 AWG hasta 1000 kcmill (13 mm² hasta 507 mm²)	HD1027

****

USOS PERMITIDOS Y PROHIBICIONES

USOS PERMITIDOS:

a. Uso permitido Redes aéreas de baja tensión
Distribución secundaria
Redes urbanas y rurales
Electrificación de barrios
Acometidas aéreas
Casas
Comercios
Edificios pequeños
Redes trenzadas o compactas
Donde se requiere orden y seguridad
Zonas urbanas densas
Uso permitido Instalaciones exteriores
Montaje en postes
Tendido aéreo

PROHIBICIONES:

a. NO es un cable para media tensión
NO es un cable para subterráneo
NO es para canalización subterránea
NO es para instalaciones internas

ANEXO 2. REPORTES DE ENSAYO

ITEM	ID DEL REPORTE DE ENSAYO	LABORATORIO
1	LSZH Test Report 01371	
2	AAAC Neitral Test Report	

ITEM	ID DEL REPORTE DE ENSAYO	LABORATORIO
3	Concentric cable 01369	

****

Notas:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación".
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado.
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO.
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada.

MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2026.05.12 10:59:01 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia