

Newvitra Cable Certifications



"100% Copper conductivity" means that a material or conductor made of copper exhibits the highest level of electrical conductivity achievable for copper. Copper is renowned for its excellent electrical conductivity among commonly used metals, and it is often considered the benchmark with a conductivity rating of 100% IACS (International Annealed Copper Standard).

"100% കോപ്പർ കണ്ടക്ടിവിറ്റി" എന്നതിനർത്ഥം ചെമ്പ് കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച ഒരു മെറ്റീരിയൽ അല്ലെങ്കിൽ കണ്ടക്ടർ ചെമ്പിന് നേടാവുന്ന ഉയർന്ന വൈദ്യുത ചാലകത കാണിക്കുന്നു എന്നാണ്. സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ലോഹങ്ങൾക്കിടയിൽ മികച്ച വൈദ്യുതചാലകതയ്ക്ക് പേരുകേട്ടതാണ് ചെമ്പ്, 100% IACS (ഇന്റർനാഷണൽ അനീൽഡ് കോപ്പർ സ്റ്റാൻഡേർഡ്) ചാലകത റേറ്റിംഗ് ഉള്ള മാനദണ്ഡമായി ഇത് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു.



Money Back Guarantee (MBG) in cable products refers to the ability of a cable to maintain a strong resistance to electrical current leakage across its insulation. Cables with high insulation resistance are crucial in applications requiring electrical isolation, minimizing current flow between conductors and reducing the risk of electrical issues. High insulation resistance ensures reliable, efficient electrical performance while safeguarding against signal loss, interference, and hazards. By maintaining this resistance, cable products provide stable connections, minimize malfunctions, and enhance overall system efficiency and performance.

കേബിൾ ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലെ ഉയർന്ന ഇൻസുലേഷൻ റെസിസ്റ്റൻസ് (HIR) എന്നത് ഒരു കേബിളിന്റെ ഇൻസുലേഷനിൽ ഉടനീളമുള്ള വൈദ്യുത പ്രവാഹം ചോർച്ചയ്ക്ക് ശക്തമായ പ്രതിരോധം നിലനിർത്താനുള്ള കഴിവിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഉയർന്ന ഇൻസുലേഷൻ പ്രതിരോധമുള്ള കേബിളുകൾ വൈദ്യുത ഒറ്റപ്പെട്ടത്, കണ്ടക്ടറുകൾക്കിടയിലുള്ള നിലവിലെ ഒഴുക്ക് കുറയ്ക്കുക, വൈദ്യുത പ്രശ്നങ്ങളുടെ അപകടസാധ്യത കുറയ്ക്കൽ എന്നിവ ആവശ്യമുള്ള പ്രയോഗങ്ങളിൽ നിർണായകമാണ്. ഉയർന്ന ഇൻസുലേഷൻ പ്രതിരോധം വിശ്വസനീയവും കാര്യക്ഷമവുമായ വൈദ്യുത പ്രകടനം ഉറപ്പാക്കുന്നു, അതേസമയം സിഗ്നൽ നഷ്ടം, ഇടപെടൽ, അപകടങ്ങൾ എന്നിവയിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കുന്നു. ഈ പ്രതിരോധം നിലനിർത്തുന്നതിലൂടെ, കേബിൾ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ സ്ഥിരമായ കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നു, തകരാറുകൾ കുറയ്ക്കുന്നു, കൂടാതെ മൊത്തത്തിലുള്ള സിസ്റ്റം കാര്യക്ഷമതയും പ്രകടനവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.



The RoHS certification, which stands for Restriction of Hazardous Substances, is a compliance certification applicable to electrical and electronic products, including cable products. It ensures that cable products meet specific requirements related to the restriction of certain hazardous substances.

അപകടകരമായ വസ്തുക്കളുടെ നിയന്ത്രണത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന RoHS സർട്ടിഫിക്കേഷൻ, കേബിൾ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഇലക്ട്രിക്കൽ, ഇലക്ട്രോണിക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ബാധകമായ ഒരു കംപ്ലയിൻസ് സർട്ടിഫിക്കേഷനാണ്. കേബിൾ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ചില അപകടകരമായ വസ്തുക്കളുടെ നിയന്ത്രണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദിഷ്ട ആവശ്യകതകൾ നിറവേറ്റുന്നുവെന്ന് ഇത് ഉറപ്പാക്കുന്നു.

RoHS certification in cable products is to ensure their safety and environmental sustainability. It verifies that the cables are manufactured without the use of restricted substances such as lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, and certain flame retardants. By obtaining RoHS certification, cable manufacturers demonstrate their commitment to producing environmentally friendly and safe products.

കേബിൾ ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലെ RoHS സർട്ടിഫിക്കേഷൻ അവയുടെ സുരക്ഷയും പാരിസ്ഥിതിക സുസ്ഥിരതയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനാണ്. ലെഡ്, മെർക്കുറി, കാഡ്മിയം, ഹെക്സാവലന്റ് ക്രോമിയം, ചില ഫ്ലോറിഡ് റിട്ടാർണറുകൾ തുടങ്ങിയ നിയന്ത്രിത പദാർത്ഥങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാതെയാണ് കേബിളുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതെന്ന് ഇത് സ്ഥിരീകരിക്കുന്നു. RoHS സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നേടുന്നതിലൂടെ, കേബിൾ നിർമ്മാതാക്കൾ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദവും സുരക്ഷിതവുമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാനുള്ള അവരുടെ പ്രതിബദ്ധത പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു.



CE stands for "Conformité Européene," which translates to "European Conformity." It is a certification mark used for products sold within the European Economic Area (EEA). The purpose of the CE mark on cable products is to indicate that they comply with the essential health, safety, and environmental protection requirements set by the European Union (EU) legislation. This certification ensures that cable products meet specific standards and regulations, providing assurance of their quality, safety, and compliance with EU directives. The CE mark is necessary for cable manufacturers to gain access to the European market and demonstrates their commitment to meeting European standards.

CE എന്നാൽ "Conformité Européene" എന്നതിന്റെ അർത്ഥം "യൂറോപ്യൻ അനുരൂപത" എന്നാണ്. യൂറോപ്യൻ ഇക്കോനോമിക് ഏരിയയിൽ (EEA) വിൽക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സർട്ടിഫിക്കേഷൻ മാർക്കാണ്. യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ (EU) നിയമനിർമ്മാണം നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള ആരോഗ്യ, സുരക്ഷ, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ ആവശ്യകതകൾ എന്നിവ പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് സൂചിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് കേബിൾ ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലെ CE അടയാളം. ഈ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ കേബിൾ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർദ്ദിഷ്ട മാനദണ്ഡങ്ങളും നിയന്ത്രണങ്ങളും പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കുന്നു, അവയുടെ ഗുണനിലവാരം, സുരക്ഷ, EU നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിക്കൽ എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുന്നു. കേബിൾ നിർമ്മാതാക്കൾക്ക് യൂറോപ്യൻ വിപണിയിലേക്ക് പ്രവേശനം നേടുന്നതിനും യൂറോപ്യൻ മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നതിനുള്ള അവരുടെ പ്രതിബദ്ധത പ്രകടമാക്കുന്നതിനും CE അടയാളം ആവശ്യമാണ്.



IAF, which stands for International Accreditation Forum, is a global association of accreditation bodies. Its purpose in the context of cable wires is to ensure the consistent and reliable conformity assessment of cable wire products. IAF provides a framework for accrediting bodies that assess the competence and impartiality of testing laboratories, certification bodies, and inspection bodies involved in the cable wire industry. By promoting accreditation and adherence to international standards, IAF helps to establish trust and confidence in the quality and safety of cable wire products.

ഇന്റർനാഷണൽ അക്രഡിറ്റേഷൻ ഫോറം എന്നതിന്റെ അർത്ഥം ഐഎഐഎഫ്, അക്രഡിറ്റേഷൻ ബോഡികളുടെ ആഗോള കൂട്ടായ്മയാണ്. കേബിൾ വയറുകളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ അതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം കേബിൾ വയർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ സ്ഥിരവും വിശ്വസനീയവുമായ അനുരൂപമായ വിലയിരുത്തൽ ഉറപ്പാക്കുക എന്നതാണ്. കേബിൾ വയർ വ്യവസായത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ടെസ്റ്റിംഗ് ലബോറട്ടറികൾ, സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ബോഡികൾ, ഇൻസ്പെക്ഷൻ ബോഡികൾ എന്നിവയുടെ യോഗ്യതയും നിഷ്പക്ഷതയും വിലയിരുത്തുന്ന അക്രഡിറ്റേഷൻ ബോഡികൾക്ക് IAF ഒരു ചട്ടക്കൂട് നൽകുന്നു. അക്രഡിറ്റേഷനും അന്താരാഷ്ട്ര മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നതും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ, കേബിൾ വയർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരത്തിലും സുരക്ഷയിലും വിശ്വാസവും ആത്മവിശ്വാസവും സ്ഥാപിക്കാൻ IAF സഹായിക്കുന്നു.

Newvitra Cable Certifications



Anti-termite and anti-rodent properties in cables refer to measures taken to prevent damage caused by termites and rodents. These properties are important for cable products to ensure their durability and reliable functionality. Termites and rodents can chew or gnaw through cables, leading to electrical failures, safety hazards, and disruptions in various applications. By incorporating anti-termite and anti-rodent features, cables are protected against these pests, minimizing the risk of damage and maintaining uninterrupted electrical performance.



FPTR stands for Fire Proof Termite Resistant and refers to cables designed to withstand high temperatures and resist flames. These cables are used in applications where fire safety is crucial, such as industrial, automotive, and aerospace settings. HFRF cables are constructed with materials that prevent flame spread, limit smoke emissions, and maintain functionality under extreme heat conditions. They provide enhanced protection and reliability, reducing the risk of fire-related accidents and minimizing the impact of fire incidents. Compliance with specific standards ensures their heat resistance and flame retardancy properties.



D&B stands for Dun & Bradstreet. Its purpose when it comes to cable wires is to provide business intelligence and data analytics services. D&B collects and analyzes data on businesses, including cable wire manufacturers, suppliers, and distributors. This information helps stakeholders make informed decisions regarding partnerships, investments, and creditworthiness. When it comes to cable wires, D&B's data and insights assist in assessing the financial stability, reputation, and market standing of companies involved in the cable wire industry.



The Emirates International Accreditation Center (EIAC) is an organization based in the United Arab Emirates (UAE) that offers accreditation services. It provides assessments and accreditation to various conformity assessment bodies, such as testing laboratories, inspection bodies, and certification bodies, across different sectors and industries. The purpose of EIAC is to ensure that these bodies meet specific international standards and guidelines, thereby enhancing their credibility and competency in providing reliable and accurate conformity assessment services. The accreditation offered by EIAC helps demonstrate the technical competence and impartiality of the accredited bodies, promoting trust and confidence in the services they provide.



ISI stands for Indian Standards Institute. Its purpose when it comes to cable wires is to establish and enforce mandatory quality standards for the manufacturing, testing, and safety of cable wire products in India. ISI certification ensures that cable wires meet the specified standards and adhere to safety regulations. This certification helps to ensure the quality, reliability, and safety of cable wires for consumers and promotes uniformity in the industry.

കേബിളുകളിലെ ആന്റി ടെർമിറ്റ്, ആന്റി-റോഡന്റ് പ്രോപ്പർട്ടികൾ ചിതലും എലിയും മൂലമുണ്ടാകുന്ന കേടുപാടുകൾ തടയാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടികളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. കേബിൾ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് അവയുടെ ഈശ്വരതയും വിശ്വസനീയമായ പ്രവർത്തനവും ഉറപ്പാക്കാൻ ഈ ഗുണങ്ങൾ പ്രധാനമാണ്. ചിതലുകൾക്കും എലികൾക്കും കേബിളുകൾ ചവയ്ക്കുകയോ കടിക്കുകയോ ചെയ്യാം, ഇത് വൈദ്യുത തകരാറുകൾ, സുരക്ഷാ അപകടങ്ങൾ, വിവിധ ആപ്ലിക്കേഷനുകളിലെ തടസ്സങ്ങൾ എന്നിവയിലേക്ക് നയിക്കുന്നു. ആന്റി ടെർമിറ്റ്, ആന്റി എലി വിശ്വസനീയതകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട്, കേബിളുകൾ ഈ കീടങ്ങളിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു, കേടുപാടുകൾ ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത കുറയ്ക്കുകയും തടസ്സമില്ലാത്ത വൈദ്യുത പ്രകടനം നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

FPTR എന്നത് ഫീറ്റ് റെസിസ്റ്റന്റ് ഫ്ലേം റിട്ടാർഡന്റിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു, ഉയർന്ന താപനിലയെ നേരിടാനും തീജ്വാലകളെ പ്രതിരോധിക്കാനും രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത കേബിളുകളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. വ്യാവസായിക, ഓട്ടോമോട്ടീവ്, എയ്റോസ്പേസ് ക്രമീകരണങ്ങൾ പോലുള്ള അഗ്നി സുരക്ഷ നിർണായകമായ ആപ്ലിക്കേഷനുകളിൽ ഈ കേബിളുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. HFRF കേബിളുകൾ തീജ്വാല പടരുന്നത് തടയുകയും പുക പുറത്തള്ളുന്നത് പരിമിതപ്പെടുത്തുകയും കഠിനമായ ചൂടിൽ പ്രവർത്തനക്ഷമത നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുന്ന വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. അവർ മെച്ചപ്പെട്ട സംരക്ഷണവും വിശ്വാസ്യതയും നൽകുന്നു, തീയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അപകടങ്ങളുടെ സാധ്യത കുറയ്ക്കുകയും തീപിടുത്തത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. നിർദ്ദിഷ്ട മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നത് അവയുടെ ചൂട് പ്രതിരോധവും ജ്വാല റിട്ടാർഡൻസി ഗുണങ്ങളും ഉറപ്പാക്കുന്നു.

D&B എന്നാൽ Dun & Bradstreet. കേബിൾ വയറുകളുടെ കാര്യം വരുമ്പോൾ അതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം ബിസിനസ്സ് ഇന്റലിജൻസും ഡാറ്റ അനലിറ്റിക്സ് സേവനങ്ങളും നൽകുക എന്നതാണ്. കേബിൾ വയർ നിർമ്മാതാക്കൾ, വിതരണക്കാർ, വിതരണക്കാർ എന്നിവരുൾപ്പെടെയുള്ള ബിസിനസ്സുകളുടെ ഡാറ്റ D&B ശേഖരിക്കുകയും വിശകലനം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. പങ്കാളിത്തം, നിക്ഷേപം, വായ്പായോഗ്യത എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് അറിവുള്ള തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കാൻ ഈ വിവരങ്ങൾ പങ്കാളികളെ സഹായിക്കുന്നു. കേബിൾ വയറുകളുടെ കാര്യം വരുമ്പോൾ, കേബിൾ വയർ വ്യവസായത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കമ്പനികളുടെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിരത, പ്രശസ്തി, വിപണി നില എന്നിവ വിലയിരുത്തുന്നതിന് D&B-യുടെ ഡാറ്റയും സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകളും സഹായിക്കുന്നു.

എമിറേറ്റ്സ് ഇന്റർനാഷണൽ അക്രഡിറ്റേഷൻ സെന്റർ (ഇഐഎസി) യുണൈറ്റഡ് അറബ് എമിറേറ്റ്സിൽ (യുഎഇ) അക്രഡിറ്റേഷൻ സേവനങ്ങൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന ഒരു സ്ഥാപനമാണ്. വിവിധ മേഖലകളിലും വ്യവസായങ്ങളിലും ഉടനീളം ടെസ്റ്റിംഗ് ലബോറട്ടറികൾ, ഇൻസ്പെക്ഷൻ ബോഡികൾ, സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ബോഡികൾ എന്നിങ്ങനെ വിവിധ അനുരൂപീകരണ വിലയിരുത്തൽ ബോഡികൾക്ക് ഇത് മുഖ്യനിർണ്ണയങ്ങളും അക്രഡിറ്റേഷനും നൽകുന്നു. ഈ ബോഡികൾ നിർദ്ദിഷ്ട അന്തർദേശീയ മാനദണ്ഡങ്ങളും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുകയും അതുവഴി വിശ്വസനീയവും കൃത്യവുമായ അനുരൂപീകരണ മുഖ്യനിർണ്ണയ സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിൽ അവരുടെ വിശ്വാസ്യതയും കഴിവും വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് EIAC യുടെ ലക്ഷ്യം. EIAC വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന അക്രഡിറ്റേഷൻ അംഗീകൃത ബോഡികളുടെ സാങ്കേതിക കഴിവും നിഷ്പക്ഷതയും പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതിനും അവർ നൽകുന്ന സേവനങ്ങളിൽ വിശ്വാസവും ആത്മവിശ്വാസവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നു.

ഐഎസ്ഐ എന്നാൽ ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്. കേബിൾ വയറുകളുടെ കാര്യം വരുമ്പോൾ, ഇന്ത്യയിൽ കേബിൾ വയർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം, പരിശോധന, സുരക്ഷ എന്നിവയ്ക്കായി നിർബന്ധിത ഗുണനിലവാര മാനദണ്ഡങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ്. ISI സർട്ടിഫിക്കേഷൻ കേബിൾ വയറുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്നും സുരക്ഷാ ചട്ടങ്ങൾ പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്നും ഉറപ്പാക്കുന്നു. ഈ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കേബിൾ വയറുകളുടെ ഗുണനിലവാരം, വിശ്വാസ്യത, സുരക്ഷ എന്നിവ ഉറപ്പാക്കാൻ സഹായിക്കുകയും വ്യവസായത്തിൽ ഏകീകൃത പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.