

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کانکتور انشعاب خطوط فرعی (ارتباط خط به خط)

AL/CU 25 – 120 mm² and AL/CU 16 – 95 mm²



مورد مصرف : این کانکتور جهت ایجاد انشعاب فشار ضعیف خطوط فرعی از کابل خودنگهدار اصلی مورد استفاده قرار میگیرد و از نوع (بی متال) می باشد. این کانکتور قابل اتصال به کابل های آلومینیومی و مسی (در دو حالت اصلی و فرعی) می باشد.

جهت نصب انشعاب (در حالت برق دار و یا بی برق) نیازی به روکش برداری از روی کابل نمی باشد.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 25 – 120 mm²

سطح مقطع کابل انشعاب : 16 – 95 mm²

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – مس

ساختار :

بدنه خارجی : بدنه خارجی (اصلی) شامل دو قسمت اصلی و یک درپوش بوده که از نوع پلیمر مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی می باشد. صفحه های رابط : آلیاژ مس با پوشش قلع مقاوم به خوردگی مهره ترکمتردار : از نوع آلومینیوم آلیاژی با دوسر آچارخور پیچ : از نوع فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات و آچار خور نمره ۱۳ میباشد گردگیر : واشر آب بندی از مواد پلیمری مقاوم به اشعه فرابنفش

دستوالعمل نصب : ابتدا دومهره بریده شونده را از روی کانکتور باز نموده و پایه و درپوش را از یکدیگر جدا نمائید. کابل خودنگهدار را روی چنگک پایه قرار دهید. سیم هادی انشعاب را از سمت مورد نظر از محل درپوش وارد کرده و تا انتهای کلاهی جانبی داخل نمائید. سپس درپوش را روی پایه کانکتور قرارداده و مهره ها را با آچار نمره ۱۳ به اندازه ای محکم نمائید که آچار خور مهره از بدنه جدا شود. با ان عمل مطمئن خواهید شد که چنگک کانکتور به اندازه کافی با کابل درگیر و محکم گردیده است.

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL/CU 25 – 120 mm² and AL/CU 16 – 95 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کانکتور انشعاب مشترکین (کابل خود نگهدار) طرح Ensto فنلاند

AL/CU 6 – 50 mm² and AL/CU 16 – 95 mm²

مورد مصرف :

این کانکتور جهت ایجاد انشعاب فشار ضعیف کابل مشترکین از کابل خود نگهدار مورد استفاده قرار میگیرد و از نوع (بی متال) میباشد.
این کانکتور قابل اتصال به کابل های آلومینیومی و مسی (در دو حالت اصلی و فرعی) میباشد.
جهت نصب انشعاب (در حالت برق دار و یا بی برق) نیازی به روکش برداری از روی کابل نمیشود.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خود نگهدار : 16 – 95 mm²

سطح مقطع کابل انشعاب : 1.5 – 50 mm²

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – مس

ساختار :

بدنه خارجی : قطعات بدنه خارجی (اصلی) شامل دوقطعه پایه و درپوش بوده از مواد پلی آمید مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) و شرایط گوناگون جوی میباشد.

صفحه های رابط : آلیاژ مس با پوشش قلع مقاوم به خوردگی

مهره ترکمتردار : از نوع آلومینیوم آلیاژی با دوسر آچارخور

پیچ : از نوع فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات و آچار خور نمره 13 میباشد

گردگیر : واشرب بندی از مواد پلیمری مقاوم به اشعه فرابنفش

دستوالعمل نصب : ابتدا پیچ کانکتور را باز و دو قطعه پایه و درپوش را از یکدیگر جدا نمائید. کابل خود نگهدار را روی چنگک پایه قرار دهید .

سیم هادی انشعاب را از سمت مورد نظر (از محل درپوش) وارد کرده و تا انتهای کلاک جانبی داخل نمایید . سپس درپوش را روی پایه قرارداده و پیچ را ببندید تا زمانیکه قسمت سربر مهره شکسته و جدا شود.

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

بسته بندی : ۱۰۰ قطعه در هر کارتن

علائم : AL/CU 6 – 50 mm² and AL/CU 16 – 95 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کانکتور انشعاب مشترکین (کابل خود نگهدار) طرح Sicame فرانسه
AL/CU 1.5 – 50 mm² and AL/CU 16 – 95 mm²

مورد مصرف :

این کانکتور جهت ایجاد انشعاب فشار ضعیف کابل مشترکین از کابل خود نگهدار مورد استفاده قرار میگیرد و از نوع (بی متال) میباشد.
این کانکتور قابل اتصال به کابل های آلومینیومی و مسی (در دو حالت اصلی و فرعی) میباشد.
جهت نصب انشعاب (در حالت برق دار و یا بی برق) نیازی به روکش برداری از روی کابل نمیشود.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 16 – 95 mm²
سطح مقطع کابل انشعاب : 1.5 – 50 mm²
نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – مس

ساختار :

بدنه خارجی : بدنه خارجی (اصلی) شامل دو قسمت اصلی و یک درپوش بوده که از نوع پلیمر مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی می باشد.
صفحه های رابط : آلیاژ مس با پوشش قلع مقاوم به خوردگی
مهره ترکمتردار : از نوع آلومینیوم آلیاژی با دوسر آچارخور
پیچ : از نوع فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات و آچار خور نمره ۱۳ میباشد
گردگیر : واشر آب بندی از مواد پلیمری مقاوم به اشعه فرابنفش

دستوالعمل نصب : ابتدا پیچ کانکتور را باز و دو قطعه پایه و درپوش را از یکدیگر جدا نمائید. کابل خودنگهدار را روی چنگک پایه قرار دهید .
سیم هادی انشعاب را از سمت مورد نظر (از محل درپوش) وارد کرده و تا انتهای کلاهیک جانی داخل نمایند . سپس درپوش را روی پایه قرارداده و پیچ را ببندید تا زمانیکه قسمت سربر مهره شکسته و جدا شود.

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

بسته بندی : ۱۰۰ قطعه در هر کارتن

علائم : AL/CU 1.5 – 50 mm² and AL/CU 16 – 95 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کلمپ آویز فشار ضعیف (کابل خود نگهدار)

IMWS Messenger 16 – 95mm²

مورد مصرف : این کلمپ جهت مهار کابل‌های خود نگهدار فشار ضعیف، همراه با پیچ دم خوکی و با یک تسمه نگهدارنده کابل بر روی پایه نصب می گردد. این کلمپ قابلیت نصب در خطوط مستقیم و همچنین تا حد اکثر ۹۰ درجه زاویه می باشد.

مشخصات فنی :

سطح مقطع مسنجر کابل خودنگهدار : 16 – 95 mm²

تحمل مکانیکی عمود بر کلمپ : 20KN

گشتاور کششی : بوسیله دست

ساختار :

بدنه اصلی : آلومینیوم آلیاژی مقاوم جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی.

روکش بدنه اصلی : مواد پلیمری مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش و شرایط گوناگون جوی

کابلگیر : مواد پلی آمید مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش و شرایط گوناگون جوی

مهره خروسکی : مهره فولادی ۸-۸ پرس شده با مواد پلی آمید (بصورت خروسکی) دارای تحمل مکانیکی و مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش و

شرایط گوناگون جوی

پیچ: فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات

دستوالعمل نصب : کلمپ را داخل پیچ دم خوکی قراردید، مسنجر کابل را در شیار کلمپ جای داده بطوریکه مسنجر زیر کابل گیر قرار

گیرد، سپس مهره خروسکی را با دست ببندید (جهت بستن مهره خروسکی، فشار دست کافی بوده و نیاز به استفاده از ابزار نیست).

ابزار کاربردی : نیاز به ابزار خاصی ندارد.

علائم : IMWS Messenger 16 – 95mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کانکتور انشعاب و ارتباط دو طرف دندانه دار فول بی متال طرح Ensto فنلاند

AL/CU 10 – 95 mm² and AL/CU 1.5 – 70 mm²



مورد مصرف : کانکتور انشعاب دو طرف دندانه دار مناسب برای انشعاب گیری از هادی های روکش دار آلومینیومی و مسی میباشد. قسمت سر بریده شونده آن از سمت پیچ و بدنه کلمپ عایق شده است. طراحی آن به نحوی است که بدون نیاز به برداشتن لایه عایق روی خط برقدار نصب می گردد، مشروط بر اینکه کلیه شرایط استاندارد و ایمنی در حین انجام کار رعایت شود.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : AL 10-95 / Cu 1.5-70

سطح مقطع کابل انشعاب : AL 10-95 / Cu 1.5-70

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – مس

ساختار :

بدنه خارجی : بدنه خارجی (اصلی) شامل دو قسمت اصلی و یک درپوش بوده که از نوع پلیمر مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی می باشد.

صفحه های رابط : جنس تیغه ها از آلیاژ آلومینیوم مقاوم در برابر خوردگی با دو لایه آبکاری مس و قلع و قابل اتصال به مس و آلومینیوم مهره ترکمتردار : از نوع آلومینیوم آلیاژی یا مواد پلیمری خاص با دوسر آچارخور

پیچ : از نوع فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات و آچار خور نمره ۱۳ میباشد

فنر ارتجاعی : از جنس استیل ضد خوردگی جهت جلوگیری از سست شدن اتصال در اثر تغییرات دمایی و همچنین پخش یکنواخت نیرو در دو سمت اصلی و انشعاب.

دستوالعمل نصب : ابتدا پیچ کانکتور را باز و دو قطعه پایه و درپوش را از یکدیگر جدا نمائید. درپوش ورودی کابل را بریده و کابل خودنگهدار را روی چنگک پایه قرار دهید. سیم هادی انشعاب را از سمت مورد نظر داخل نمایید. سپس درپوش را روی پایه قرارداده و پیچ را ببندید تا زمانیکه قسمت سربر مهره شکسته و جدا شود.

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 10-95 / Cu 1.5-70

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کانکتور انشعاب و ارتباط یک طرف دندانه دار فول بی متال طرح Ensto فنلاند

AL/CU 2.5 – 95 mm² and AL/CU 1.5 – 70 mm²

مورد مصرف : این کلمپ جهت اتصال آلومینیوم یا مس بدون عایق به آلومینیوم یا مس عایق شده به کار می رود. طراحی آن به نحوی است که بدون نیاز به برداشتن لایه عایق روی خط برق دار نصب می گردد. مشروط بر اینکه کلیه شرایط استاندارد و ایمنی در حین انجام کار رعایت شود.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : AL 25-95 / Cu 25-70

سطح مقطع کابل انشعاب : AL 2.5-95 / Cu 1.5-70

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – مس

ساختار :

بدنه خارجی : بدنه خارجی (اصلی) شامل دو قسمت اصلی و یک درپوش بوده که از نوع پلیمر مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی می باشد.

صفحه های رابط : جنس تیغه ها از آلیاژ آلومینیوم مقاوم در برابر خوردگی با دو لایه آبکاری مس و قلع و قابل اتصال به مس و آلومینیوم

مهره ترکمتردار : از نوع آلومینیوم آلیاژی یا مواد پلیمری خاص با دوسر آچارخور

پیچ : از نوع فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات و آچار خور نمره ۱۳ میباشد

فنر ارتجاعی : از جنس استیل ضد خوردگی جهت جلوگیری از سست شدن اتصال در اثر تغییرات دمایی و همچنین پخش یکنواخت نیرو در دو سمت اصلی و انشعاب.

دستوالعمل نصب : ابتدا پیچ کانکتور را باز و دو قطعه پایه و درپوش را از یکدیگر جدا نمائید. درپوش ورودی کابل را بریده و کابل خودنگهدار را روی چنگک پایه قرار دهید. سیم هادی انشعاب را از سمت مورد نظر داخل نمایید. سپس درپوش را روی پایه قرارداده و پیچ را ببندید تا زمانیکه قسمت سربر مهره شکسته و جدا شود.

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 2.5-95 / Cu 1.5-70

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کانکتور فول بی متال ارتباط و انشعاب بدون دندانه طرح Ensto فنلاند

Main: AL 25 – 70 mm² and Branch: AL 6 – 70 mm²
Main: Cu 25 – 50 mm² and Branch: Cu 6 – 50 mm²



مورد مصرف : این کلمپ جهت اتصال بین هادی های آلومینیوم یا مس بدون روکش به کار می رود. طراحی آن به نحوی است که روی خط برق دار نصب می گردد. (مشروط بر اینکه کلیه شرایط استاندارد و ایمنی در حین انجام کار رعایت شود) این کلمپ بعنوان کلمپ جمپر فول بی متال یا کلمپ انشعاب فول بی متال، اتصال مطمئن و با استحکام بالا را بین هادی های هم جنس یا نا هم جنس برای مدت طولانی برقرار میکند و واشر فتری استیل آن کمک می کند به مرور زمان افت گشتاور در محل اتصال ایجاد نگردد.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : AL 25-70 / Cu 25-50

سطح مقطع کابل انشعاب : AL 6-70 / Cu 6-50

نوع هادی های قابل اتصال : آلومینیوم - مس

ساختار :

بدنه خارجی : بدنه خارجی (اصلی) شامل دو قسمت اصلی و یک درپوش بوده که از نوع پلیمر مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) و شرایط گوناگون جوی می باشد. این کانکتور به گونه ای طراحی و از موادی استفاده شده که هیچگونه برق گرفتگی برای فرد نصب کننده رخ نمی دهد. صفحه های رابط : جنس فک ها از آلیاژ آلومینیوم مقاوم در برابر خوردگی با لایه های آبکاری مس و قلع و قابل اتصال به مس و آلومینیوم. مهره ترکمتردار : از نوع آلومینیوم آلیاژی یا مواد پلیمری خاص با دوسر آچارخور. پیچ : از نوع فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات و آچار خور نمره 13 می باشد. این پیچ مجهز به فیوز مکانیکی با قابلیت سربردن در نیروی مشخص شده از سوی سازنده را دارا می باشد تا از فشار بیش از حد مجاز به هادی ها جلوگیری شود. خمیر ضد اکسید : در فاصله بین فک های بالا و پایین جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت به محل های اتصال و جلوگیری از اکسید شدن محل اتصال فک با هادی ها خمیر پایه سلیکون استفاده می شود. فنر ارتجاعی : از جنس استیل ضد خوردگی با پیرسختی بالا جهت جلوگیری از سست شدن اتصال در اثر تغییرات دمایی و گذشت زمان و همچنین پخش یکنواخت نیرو در دو سمت اصلی و انشعاب.

دستورالعمل نصب : ابتدا پیچ کانکتور را باز و دو قطعه پایه و درپوش را از یکدیگر جدا نمائید، درپوش ورودی هادی را بریده و هادی را روی فک قرار دهید و سیم هادی انشعاب را از سمت مورد نظر داخل نمایند. سپس درپوش را روی پایه قرارداده و پیچ را ببندید تا زمانیکه قسمت سرب مهره شکسته و جدا شود.

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 25 – 70 mm² - CU 25 – 50 mm² and AL 6 – 70 mm² - CU 6 – 50 mm² ، برند ثبت شده برق بهین تجربه

استاندارد : ASTM A153 – IEC 61238 EN50483-6

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کلمپ انتهایی کششی فشار ضعیف (کابل خودنگهدار)

IMWS 16-35 IMWS 50-70



مورد مصرف : این کلمپ جهت استفاده در انتهای شبکه و زوایای کمتر از 90 درجه کاربرد دارد. برای این منظور کلمپ کششی را به همراه پیچ دم خوکی در پایه انتهایی مورد استفاده قرار می دهند.

مشخصات فنی :

سطح مقطع مسنجر کابل خودنگهدار : 16-35 mm² 50-70 mm²

ساختار :

بدنه : آلومینیوم آلیاژی مقاوم در برابر شرایط مختلف جوی.

گوه : از دو قسمت نر و ماده تشکیل شده است که بصورت کشوی در داخل بدنه حرکت کرده و از جنس پلی آمید مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش می باشد.

بدنه پلیمری : از جنس پلی آمید مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش می باشد.

سیم بکسل : فولاد با پوشش گالوانیزه

پین ها : آلایز آلومینیوم مقاوم به خوردگی

دستوالعمل نصب : ابتدا گوه های کلمپ را از داخل بدنه به سمت بیرون کشیده تا بتوان مسنجر مربوطه را درون خود جای دهد. سپس گوه ها را به داخل بدنه با فشار بازگردانید. سیم بکسل را در داخل قلاب پیچ دم خوکی رد نموده و مونتاژ به اتمام می رسد. از مزایای این کلمپ عدم نیاز به ابزار برای اپراتور نصب می باشد.

علائم : PA 16-35 mm² - PA 50-70 mm²

ابزار کاربردی : نیاز ندارد

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION



نام : کانکتور افزایش انشعاب 1 به 4

AL 10 – 35 mm² and CU 1.5 – 25 mm²

مورد مصرف : این کانکتور جهت ایجاد حداکثر 4 انشعاب فشار ضعیف کابل مشترکین از کابل خودنگهدار مورد استفاده قرار می گیرد و از نوع (بی متال) می باشد. این کانکتور در حالت فرعی قابل اتصال به حداکثر 4 کابل فشار ضعیف مشترکین آلومینیومی یا مسی می باشد. جهت نصب انشعاب اصلی (در حالت برق دار و یا بی برق) نیازی به روکش برداری از روی میله عایق شده کانکتورانشعاب ترمینالی نمی باشد. جهت نصب انشعاب فرعی نیازی به روکش برداری از روی کابل نیست.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل انشعاب : AL 10-35 mm² / Cu 1.5-25 mm²

پیچ آلن مغزی : 4*M12

ساختار :

بدنه خارجی : شامل بدنه، درپوش جانبی و درپوش بالایی و از مواد پلیمری عایق و مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) و شرایط مختلف جوی می باشد.

بدنه داخلی : از نوع آلومینیوم آلیاژی با پوشش قلع جهت حفظ خوردگی

پیچ آلن : از نوع فولادی ۸-۸ داکرومات یا استیل می باشد.

گریس ضد رطوبت : جهت جلوگیری از خوردگی، داخل حفره نصب انشعاب فرعی از گریس ضد رطوبت استفاده شده است.

دستوالعمل نصب : در پوش دریچه های ورودی را از محل تعبیه شده با کاتر جدا کرده سپس کلاhek فوقانی کانکتور را باز نمایید. پیچ های

آلنی را تا جایکه هادی بتواند در کانال مربوطه قرار گیرد باز کنید. بعد از قرار دادن هادی در محل پیچ ها را بصورت دو دور ، دو دور تا گشتاور ۱۵ نیوتن متر ببندید. این عملیات را برای انشعاب گیری ثانوی تکرار نمایید. کلاhek فوقانی را ببندید.

ابزار کاربردی : آچار آلنی شماره 6 و کاتر

علائم : AL 10 – 35 mm² and CU 1.5 – 25 mm²

استاندارد : SFS 2663

PRODUCT SPECIFICATION



نام : کانکتور افزایش انشعاب 1 به 8

AL 10 – 35 mm² and CU 1.5 – 25 mm²

مورد مصرف : این کانکتور جهت ایجاد حداکثر 8 انشعاب فشار ضعیف کابل مشترکین از کابل خودنگهدار مورد استفاده قرار می گیرد و از نوع (بی متال) می باشد.

این کانکتور در حالت فرعی قابل اتصال به حداکثر 8 کابل فشار ضعیف مشترکین آلومینیومی یا مسی می باشد.

جهت نصب انشعاب اصلی (در حالت برق دار و یا بی برق) نیازی به روکش برداری از روی میله عایق شده کانکتورانشعاب ترمینالی نمی باشد.

جهت نصب انشعاب فرعی نیازی به روکش برداری از روی کابل نیست.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل انشعاب : AL 10-35 mm² / Cu 1.5-25 mm²

پیچ آلن مغزی : 8*M12

ساختار :

بدنه خارجی : شامل بدنه، درپوش جانبی و درپوش بالایی و از مواد پلیمری عایق و مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) و شرایط مختلف جوی می باشد.

بدنه داخلی : از نوع آلومینیوم آلیاژی با پوشش قلع جهت حفظ خوردگی

پیچ آلن : از نوع فولادی ۸-۸ داکرومات یا استیل می باشد.

گریس ضد رطوبت : جهت جلوگیری از خوردگی، داخل حفره نصب انشعاب فرعی از گریس ضد رطوبت استفاده شده است.

دستوالعمل نصب : در پوش دریچه های ورودی را از محل تعبیه شده با کاتر جدا کرده سپس کلاهی فوقانی کانکتور را باز نمایید. پیچ های

آلنی را تا جایکه هادی بتواند در کانال مربوطه قرار گیرد باز کنید. بعد از قرار دادن هادی در محل پیچ ها را بصورت دو دور ، دو دور تا گشتاور ۱۵ نیوتن متر ببندید. این عملیات را برای انشعاب گیری ثانوی تکرار نمایید. کلاهی فوقانی را ببندید.

ابزار کاربردی : آچار آلنی شماره 6 و کاتر

علائم : AL 10 – 35 mm² and CU 1.5 – 25 mm²

استاندارد : SFS 2663

PRODUCT SPECIFICATION



نام : کلمپ تمام بی متال کابل خود نگهدار فشار ضعیف

AL 16 – 120 mm² and CU 6 – 95 mm²

مورد مصرف : برای اتصال از آلومینیوم به مس در مقاطعی از کابل خودنگهدار که شامل تنشهای مکانیکی نمی باشند کاربرد دارد. گشتاور پیچی صحیح برای ایجاد ارتباط ضروری می باشد. بدنه از آلیاژ آلومینیوم مقاوم به خوردگی ساخته شده و جهت جلوگیری از خوردگی گالوانیک قلع اندود شده است.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 16 – 120 mm²

سطح مقطع کابل انشعاب : 6 – 95 mm²

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – مس

پیچ ها : 2*M8

ساختار :

بدنه : آلومینیوم آلیاژی با پوشش قلع مقاوم در برابر خوردگی جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی

پیچ : فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات

واشر : فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات

فنر : از جنس استیل قبل استفاده در شرایط مختلف آب و هوایی

روپوش پلیمری : دارای دو قسمت رویه و زیره که مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش و شرایط مختلف جوی می باشد.

دستورالعمل نصب : ابتدا با توجه به سطح مقطع کابلهای مسی و آلومینیومی ، درگاههای ورودی و خروجی بدنه پلاستیکی را بوسیله کاتر

می برید . سپس بعد از روکش برداری کابل خودنگهدار، زائده های قفل شوی بدنه زیرین را از قرار موجود در بدنه روین با فشار به سمت پایین و بیرون خارج نمایید . بدین ترتیب بدنه پلاستیکی کانکتور باز شده، اما بوسیله مهار پیکانی شکل از هم جدا نمی گردد . این امر ادامه کار را برای سیمبان آسان می سازد . سپس هادی اصلی را از داخل بدنه پلاستیکی خارج نموده و پیچهای بالایی را با استفاده از آچار متناسب در خلاف جهت عقربه های ساعت باز نمایید بوسیله برس سیمی کلیه سطوح اتصال دهنده را به دقت تمیز نماید . سپس گریس ضد رطوبت را به محل های اتصال آغشته نمایید . آنگاه با توجه به آلومینیومی یا مسی بودن محل خاص قرارگیری کابل را انتخاب نمایید . طول کابل قرار گرفته در داخل کانکتور نباید کمتر از پنجاه درصد نشیمنگاه باشد . سپس پیچهای هادی اصلی را محکم می نمائیم . قسمت رویه و زیره بدنه پلاستیکی در بالا و پائین هادی اصلی قرار گرفته و زائده های قفل شونده بدنه زیرین را در قرار موجود در بدنه رویین قرار می دهیم . در نهایت کانکتور را به صورتی مهار می نمائیم که هنگام بارش برف و باران کمترین احتمال ورود آب به داخل قطعه فراهم شود . استفاده از دستکش عایق فشار ضعیف در کل مراحل نصب الزامی است .

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 16 – 120 mm² and AL/CU 6 – 95 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION



نام : کلمپ تمام بی متال کابل خود نگهدار فشار ضعیف

AL 16 – 185 mm² and CU 10 – 120 mm²
AL 50 – 240 mm² and CU 50 – 150 mm²

مورد مصرف : برای اتصال از آلومینیوم به مس در مقاطعی از کابل خودنگهدار که شامل تنشهای مکانیکی نمی باشند کاربرد دارد. گشتاور پیچی صحیح برای ایجاد ارتباط ضروری می باشد. بدنه از آلیاژ آلومینیوم مقاوم به خوردگی ساخته شده و جهت جلوگیری از خوردگی گالوانیک قلع اندود شده است.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 16 – 120 mm²

سطح مقطع کابل انشعاب : 6 – 95 mm²

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – مس

پیچ ها : 2*M8

ساختار :

بدنه : آلومینیوم آلیاژی با پوشش قلع مقاوم در برابر خوردگی جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی

پیچ : فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات

واشر : فولاد ۸-۸ با پوشش داکرومات

فنر : از جنس استیل قبل استفاده در شرایط مختلف آب و هوایی

روپوش پلیمری : دارای دو قسمت رویه و زیره که مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش و شرایط مختلف جوی می باشد.

دستورالعمل نصب : ابتدا با توجه به سطح مقطع کابلهای مسی و آلومینیومی ، درگاههای ورودی و خروجی بدنه پلاستیکی را بوسیله کاتر

می برید . سپس بعد از روکش برداری کابل خودنگهدار، زائده های قفل شوی بدنه زیرین را از قرار موجود در بدنه روین با فشار به سمت پایین و بیرون خارج نمایید . بدین ترتیب بدنه پلاستیکی کانکتور باز شده، اما بوسیله مهار پیکانی شکل از هم جدا نمی گردد . این امر ادامه کار را برای سیمبان آسان می سازد . سپس هادی اصلی را از داخل بدنه پلاستیکی خارج نموده و پیچهای بالایی را با استفاده از آچار متناسب در خلاف جهت عقربه های ساعت باز نمایید بوسیله برس سیمی کلیه سطوح اتصال دهنده را به دقت تمیز نماید . سپس گریس ضد رطوبت را به محل های اتصال آغشته نمایید . آنگاه با توجه به آلومینیومی یا مسی بودن محل خاص قرارگیری کابل را انتخاب نمایید . طول کابل قرار گرفته در داخل کانکتور نباید کمتر از پنجاه درصد نشیمنگاه باشد . سپس پیچهای هادی اصلی را محکم می نمائیم . قسمت رویه و زیره بدنه پلاستیکی در بالا و پائین هادی اصلی قرار گرفته و زائده های قفل شونده بدنه زیرین را در قرار موجود در بدنه روین قرار می دهیم . در نهایت کانکتور را به صورتی مهار می نمائیم که هنگام بارش برف و باران کمترین احتمال ورود آب به داخل قطعه فراهم می شود . استفاده از دستکش عایق فشار ضعیف در کل مراحل نصب الزامی است .

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 50 – 240 mm² and CU 50 – 150 mm²

AL 16 – 185 mm² and CU 10 – 120 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : وینچ کلمپ آلومینیومی

مورد مصرف : این کلمپ جهت استفاده در انتهای شبکه وزوایای کمتر از 90 درجه کاربرد دارد.

مشخصات فنی :

سطح مقطع مسنجر کابل خودنگهدار : 10 - 240 mm²

ساختار :

بدنه : آلومینیوم آلیاژی مقاوم در برابر خوردگی جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی
سیم بوکسل : سیم استرند فولادی 19 رشته مقاوم در برابر خوردگی جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی

دستورالعمل نصب : ابتدا سیم بکسل را از یک طرف بدنه باز میکنیم و کابل مربوطه را در داخل وینچ قرار میدهم و سیم بکسل را به همان شکل میبندید. سیم بوکسل را در داخل قلاب رد نموده و مونتاژ به پایان میرسد. از مزایای این کلمپ عدم نیاز به ابزار اپراتور نصب می باشد.

ابزار کاربردی : هیچ ابزاری نیاز ندارد

علائم : BBT 10 - 240 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : وینچ کلمپ پلیمری



مورد مصرف : این کلمپ جهت استفاده در انتهای شبکه وزوایای کمتر از 90 درجه کاربرد دارد. و عمده استفاده این کلمپ در مناطق گرمسیری میباشد.

مشخصات فنی : Ø 11 – 19 mm

ساختار :

بدنه : مواد پلیمری عایق و مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) و شرایط مختلف جوی می باشد.
گوه : مواد پلیمری عایق و مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) و شرایط مختلف جوی می باشد.
قلاب : مفتول داکرومات شده یا سیم بوکسل

دستورالعمل نصب : در ابتدا گوه وینچ را تا جایی که ممکن است از بدنه خارج کرده و کابل مربوطه را در داخل وینچ قرار میدهم و گوه وینچ را به داخل فشار میدهم تا در جای خود محکم گردد. قلاب وینچ را در داخل قلاب نگه دارنده رد نموده و مونتاژ به پایان میرسد. از مزایای این کلمپ عدم نیاز به ابزار اپراتور نصب می باشد.

ابزار کاربردی : هیچ ابزاری نیاز ندارد

علائم : Ø 11 – 19 mm BBT

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کلمپ آلومینیومی کابل خود نگهدار فشار ضعیف
AL 16 – 120 mm²

مورد مصرف : برای اتصال از آلومینیوم به آلومینیوم در مقاطعی از کابل خودنگهدار که شامل تنشهای مکانیکی نمی باشند کاربرد دارد. گشتاور پیچی صحیح برای ایجاد ارتباط ضروری می باشد. بدنه از آلیاژ آلومینیوم مقاوم به خوردگی ساخته شده است.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 6 – 120 mm²
نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – آلومینیوم
پیچ ها : 2*M8

ساختار :

بدنه : آلومینیوم آلیاژی مقاوم در برابر خوردگی جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی
پیچ : فولاد با پوشش داکرومات
واشر : فولاد با پوشش داکرومات

دستورالعمل نصب : پیچهای بالایی را با استفاده از آچار متناسب در خلاف جهت عقربه های ساعت باز نمایید بوسیله برس سیمی کلیه سطوح اتصال دهنده را به دقت تمیز نماید . سپس گریس ضد رطوبت را به محل های اتصال آغشته نمایید . آنگاه با توجه به آلومینیومی بودن محل قرارگیری کابل را انتخاب نمایید . طول کابل قرار گرفته در داخل کانکتور نباید کمتر از پنجاه درصد نشیمنگاه باشد . سپس پیچهای هادی اصلی را محکم می نمائیم .

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 6 – 120 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کلمپ آلومینیومی کابل خود نگهدار فشار ضعیف

AL 50 – 240 mm²

مورد مصرف : برای اتصال از آلومینیوم به آلومینیوم در مقاطعی از کابل خودنگهدار که شامل تنشهای مکانیکی نمی باشند کاربرد دارد. گشتاور پیچی صحیح برای ایجاد ارتباط ضروری می باشد. بدنه از آلیاژ آلومینیوم مقاوم به خوردگی ساخته شده است.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 50 – 240 mm²

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – آلومینیوم

پیچ ها : 2*M8

ساختار :

بدنه : آلومینیوم آلیاژی مقاوم در برابر خوردگی جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی

پیچ : فولاد با پوشش داکرومات

واشر : فولاد با پوشش داکرومات

دستورالعمل نصب : پیچهای بالایی را با استفاده از آچار متناسب در خلاف جهت عقربه های ساعت باز نمایید بوسیله برس سیمی کلیه سطوح اتصال دهنده را به دقت تمیز نماید . سپس گریس ضد رطوبت را به محل های اتصال آغشته نمایید . آنگاه با توجه به آلومینیومی بودن محل قرارگیری کابل را انتخاب نمایید . طول کابل قرار گرفته در داخل کانکتور نباید کمتر از پنجاه درصد نشیمنگاه باشد . سپس پیچهای هادی اصلی را محکم می نمائیم .

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 50 – 240 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کلمپ آلومینیومی یک طرف دندانه دار کابل خود نگهدار فشار ضعیف

AL 16 – 240 mm²

مورد مصرف : برای اتصال از آلومینیوم به آلومینیوم در مقاطعی از کابل خودنگهدار که یک طرف کابل آلومینیومی بدون روکش و طرف دیگر کابل با روکش عایق می باشد و شامل تنشهای مکانیکی نمیباشد کاربرد دارد. گشتاور پیچی صحیح برای ایجاد ارتباط ضروری می باشد بدنه از آلیاژ آلومینیوم مقاوم به خوردگی ساخته شده است.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 16 – 240 mm²

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – آلومینیوم

پیچ ها : 2*M8

ساختار :

بدنه : آلومینیوم آلیاژی مقاوم در برابر خوردگی جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی

پیچ : فولاد با پوشش داکرومات

واشر : فولاد با پوشش داکرومات

دستورالعمل نصب : پیچهای بالایی را با استفاده از آچار متناسب در خلاف جهت عقربه های ساعت باز نمایید بوسیله برس سیمی کلیه سطوح اتصال دهنده را به دقت تمیز نماید سپس گریس ضد رطوبت را به محل های اتصال آغشته نمایید. آنگاه با توجه به آلومینیومی بودن محل قرارگیری کابل را انتخاب نمایید یک طرف کابل آلومینیومی بدون روکش و طرف دیگر کابل با روکش عایق میباشد طول کابل قرار گرفته در داخل کانکتور نباید کمتر از پنجاه درصد نشیمنگاه باشد. سپس پیچهای هادی اصلی را تا جایی که چنگک ها در داخل کابل نفوذ کرده و اتصال لازم را برقرار نمایند محکم نمایید.

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 16 – 240 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کلمپ آلومینیومی دو طرف دندانه دار کابل خود نگهدار فشار ضعیف

AL 50 – 157 mm²

مورد مصرف : برای اتصال از آلومینیوم به آلومینیوم در کابل های خودنگهدار روکشدار که شامل تنشهای مکانیکی نمیشوند کاربرد دارد. گشتاور پیچی صحیح برای ایجاد ارتباط ضروری می باشد. بدنه از آلیاژ آلومینیوم مقاوم به خوردگی ساخته شده است.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 50 – 157 mm²

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – آلومینیوم

پیچ ها : 2*M8

ساختار :

بدنه : آلومینیوم آلیاژی مقاوم در برابر خوردگی جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی

پیچ : فولاد با پوشش داکرومات

واشر : فولاد با پوشش داکرومات

دستورالعمل نصب : پیچهای بالایی را با استفاده از آچار متناسب در خلاف جهت عقربه های ساعت باز نمایید. سپس گریس ضد رطوبت را به محل های اتصال آغشته نمایید. آنگاه با توجه به آلومینیومی بودن محل قرارگیری کابل را انتخاب نمایید. طول کابل قرار گرفته در داخل کانکتور نباید کمتر از پنجاه درصد نشیمنگاه باشد. سپس پیچهای هادی اصلی را تا جایی که چنگک ها در داخل کابل نفوذ کرده و اتصال لازم را برقرار نمایند محکم نمایید.

ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 50 – 157 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : کلمپ آلومینیومی یک طرف دندانه دار کابل خود نگهدار فشار ضعیف

AL 16 – 240 mm²

مورد مصرف : برای اتصال از آلومینیوم به آلومینیوم در مقطعی از کابل خودنگهدار که یک طرف کابل آلومینیومی بدون روکش برای دو سایز و طرف دیگر کابل با روکش عایق میباشد و شامل تنشهای مکانیکی نمیشاند کاربرد دارد. گشتاور پیچی صحیح برای ایجاد ارتباط ضروری می باشد بدنه از آلیاژ آلومینیوم مقاوم به خوردگی ساخته شده است.

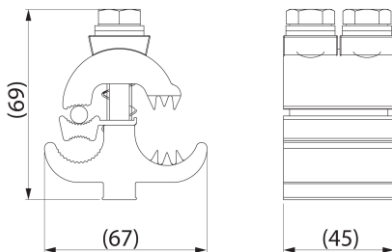


مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 16 – 240 mm²

نوع هادی کابل قابل اتصال : آلومینیوم – آلومینیوم

پیچ ها : 2*M8



ساختار :

بدنه : آلومینیوم آلیاژی مقاوم در برابر خوردگی جهت بهره برداری در شرایط مختلف آب و هوایی

پیچ : فولاد با پوشش داکرومات

واشر : فولاد با پوشش داکرومات

گیتاری : برای پوشش دو سطح مقطع

دستورالعمل نصب : پیچهای بالایی را با استفاده از آچار متناسب در خلاف جهت عقربه های ساعت باز نمایید بوسیله برس سیمی کلیه سطوح اتصال دهنده را به دقت تمیز نماید . سپس گریس ضد رطوبت را به محل های اتصال آغشته نمایید . آنگاه با توجه به آلومینیومی بودن محل قرارگیری کابل را انتخاب نمایید یک طرف کابل آلومینیومی بدون روکش و طرف دیگر کابل با روکش عایق میباشد طول کابل قرار گرفته در داخل کانکتور نباید کمتر از پنجاه درصد نشیمنگاه باشد . سپس پیچهای هادی اصلی را تا جایی که چنگک ها در داخل کابل نفوذ کرده و اتصال لازم را برقرار نمایند محکم نمایید.

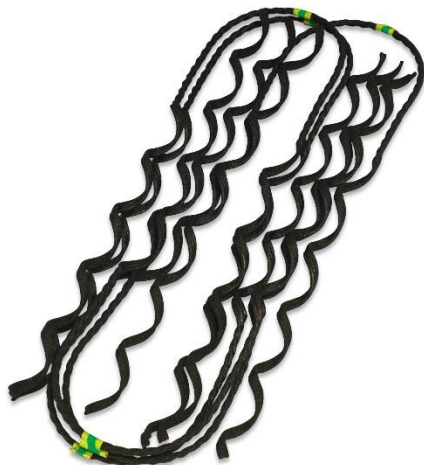
ابزار کاربردی : آچار شماره ۱۳

علائم : AL 16 – 240 mm²

استاندارد : EN50483-4

PRODUCT SPECIFICATION

نام : سیم اصله



مورد مصرف : این یراق مخصوص ثابت نگه داشتن هادی های روکشدار هوایی بر روی مقره های اتکایی و اصله نمودن آنها می باشد. نصب این یراق بسیار آسان بوده و احتیاج به هیچ گونه ابزاری ندارد. پوشش مناسب آن باعث جلوگیری از هر گونه آسیبی به روکش هادی و بالا رفتن عمر شبکه خواهد شد. برای سهولت در انتخاب سایز مورد نظر از کدهای رنگی به عنوان نشانه گذاری استفاده شده است.

مشخصات فنی :

سطح مقطع هادی : $35 - 150 \text{ mm}^2$

ساختار :

بدنه : مفتول فولادی آلیاژی با پوشش مواد پلیمری و مقاوم در برابر عوامل جوی و اشعه UV

دستورالعمل نصب : نحوه نصب این یراق بسیار آسان بوده و نیاز به هیچ گونه ابزاری نمی باشد به این صورت که قسمت به هم تنیده اصله را دور مقره قلاب کرده و قسمت مارپیچ آن را به دور سیم می پیچانیم. بر روی هر مقره دو اصله استفاده می شود.

ابزار کاربردی : هیچ ابزاری نیاز ندارد