

PRODUCT SPECIFICATION

نام تجهیز: کانکتور ارتباط خط (کابل خودنگهدار) طرح SLIW57 (انستو فنلاند)

مورد مصرف :

این کانکتور جهت ارتباط هادی های آلومینیومی یا مس روکش دار بعنوان هادی اصلی یا فرعی استفاده می شود. پیچ و مهره کاملاً عایق بندی شده، ایمنی هنگام کار با خط گرم را فراهم می کند. ارتباط بین دو هادی (کابل خودنگهدار و کابل خودنگهدار) با نفوذ چهار چنگک تیغه ای در اثر نیروی اعمال شده توسط پیچ و مهره ترکمتردار صورت می پذیرد. طراحی کانکتور امکان نصب بر روی خط گرم را بدون باز کردن روکش هادی فراهم می کند.

مشخصات فنی :

سطح مقطع کابل خودنگهدار : 25 – 150 mm²

سطح مقطع کابل انشعاب : 25– 95 mm²

نوع هادی کابل قابل اتصال : AL - CU

Branch: AL/CU 25– 95 mm² and Main: AL/CU 25 – 150 mm²

ابعاد : طول ۳۱ میلیمتر ، عرض ۵۲ میلیمتر ، ارتفاع ۹۲ میلیمتر

بدنه خارجی : قطعات بدنه خارجی (اصلی) شامل فک بالا و فک پایین بوده از مواد پلیمر الیاف دار مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) و شرایط گوناگون جوی می باشد. در ساخت بدنه این کانکتور از عایق الکتریکی استفاده شده که برای فرد نصاب ایمنی جانی ایجاد می کند.

صفحه های رابط : تیغه های از آلیاژ آلومینیوم با زیرپوشش های مس و نیکل و پوشش قلع مقاوم در برابر خوردگی شرایط سخت محیطی

مهره یا پیچ ترکمتردار هوشمند : از نوع آلومینیومی یا پلیمری با دوسر آچارخور با گشتاور ۱۷ ±۱۰ Nm

پیچ و مهره: پیچ از نوع استنلس استیل می باشد این پیچ مجهز به مهره ترکمتردار (فیوز مکانیکی) با قابلیت شکست در نیروی مشخص شده با تolerانس ±10% از سوی سازنده را دارا می باشد تا از نفوذ کمتر و یا بیشتر از حد مجاز تیغه ها به کابل جلوگیری شود.

گردگیر : واشر آب بندی از مواد لاستیک ولگانایز شده یا سیلیکون رابر و مقاوم به اشعه فرابنفش و شرایط سخت محیطی می باشد.

گریس کنتاکت پایه سیلیکون: در فاصله بین فک های بالا و پایین جهت جلوگیری از خوردگی دندانها در تماس با هادی از گریس کنتاکت پایه سیلیکون استفاده می شود.

دستورالعمل نصب : ابتدا مهره کانکتور را باز و فک بالا و فک پایین را به اندازه قطر کابل ها از یکدیگر جدا نمائید، کابل اصلی را روی چنگک پایه قرار دهید و کابل هادی انشعاب را از سمت مورد نظر (از محل درپوش) وارد کرده و تا انتهای کلاهد جانبی داخل نمائید. سپس فک ها را روی هم قرار داده و مهره را با آچار بوکس محکم ببندید تا زمانیکه قسمت فیوز مکانیکی مهره شکسته و جدا شود. لازم به ذکر است داخل کلاهد جانبی و مابین فک های بالا و پایین باید به مقدار لازم گریس کنتاکت پایه سیلیکون وجود داشته باشد.

ابزار لازم : آچار بوکس نمره ۱۳ با طول دسته مناسب و آچار مهار عایقی

هر یک شامل: تعداد ۱۰ عدد در هر بسته بندی نایلونی - تعداد ۱۰ بسته نایلونی در هر کارتن

تاریخ تولید، برند ثبت شده برق بهین تجربه، Name plate : Branch: AL/CU 25–95 mm² and Main: AL/CU 25–150 mm²