



ETHERLINE® CONECTORES DE CAMPO ETHERNET

Conectores são componentes elétricos que conectam eletricamente dois elementos de transmissão um ao outro por meio de uma área de contato destacável. Os conectores consistem em duas partes principais: a ficha (ou “plug”) e a tomada (ou “module” ou “Socket”).

Os principais requisitos da área de contato destacável são a alta condutividade elétrica, resistência à corrosão e resistência ao desgaste mecânico. Cobre ou ligas de cobre são usados principalmente para elementos de contato devido à sua condutividade elétrica. A superfície é frequentemente revestida com ouro ou prata para garantir proteção contra corrosão.

As principais funções do invólucro são garantir a estabilidade mecânica do conector, proteger a conexão elétrica, fornecer blindagem elétrica e também garantir a capacidade de processamento e compatibilidade ambiental.

Os Conectores de campo são usados para terminar um cabo, tipicamente rígido e unifilar, quando não é possível usar um socket.

Nestas situações é preferível usar um conector de campo que tenha o mesmo sistema de cravamento aos condutores semelhante ao socket – com uma “matriz de facas” - pois tal permite conexão ao condutor de uma forma mais fiável e robusta. Um bom contacto elétrico garante igualmente que numa aplicação com POE não exista aquecimento.



Por outro lado, os cabos rígidos possuem um peso e uma força superior aos cabos flexíveis criando mais força de tração sobre o conector. Os conectores de campo têm um invólucro mais robusto que permite criar uma melhor sustentação ao cabo através de amarração de braçadeira ou de rosca.

Os Conectores de Campo permitem ainda que o cravamento ao cabo sejam efetuado sem ferramentas específicas e uma saída do cabo a 90° graus se tal for necessário.

 **LAPP Policabos**

Av. Pedro Álvares Cabral, Lugar da Capa Rota
2710-144 Sintra
Tel.: +351 21 917 86 40; E-mail: comercial@policabos.pt
www.policabos.pt