



Conector Fotovoltaico / 1500 V DC / 30 A / IP68 / -40 °C a +85 °C / Resistencia  $\leq 0.5\text{ m}\Omega$

SKU: PVLRS5    Marca: LONGI    Categoría: Módulos Solares

\$28.49

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Este conector fotovoltaico constituye un par acoplado macho y hembra diseñado para establecer conexiones de cadena confiables entre módulos solares en instalaciones fotovoltaicas. Está calificado para operar con un voltaje nominal de 1500 V DC y una corriente nominal de 30 A, soportando arquitecturas de alta tensión sin riesgo de degradación prematura. Su baja resistencia de contacto garantiza una transición eléctrica eficiente que reduce pérdidas por calentamiento en la unión. El sistema integra un mecanismo de bloqueo que previene desconexiones accidentales y asegura continuidad eléctrica en entornos hostiles. Con protección IP68 acoplado y rango térmico de -40 °C a +85 °C, mantiene el desempeño óptimo incluso bajo exposición a polvo, agua y variaciones térmicas extremas.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Par de conectores fotovoltaicos macho y hembra</li><li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Voltaje nominal: 1500 V DC</li><li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Corriente nominal: 30 A</li><li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Resistencia de contacto:  $\leq 0.5\text{ m}\Omega$ </li><li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Grado de protección acoplado: IP68</li><li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Temperatura de operación: -40 a +85 °C</li><li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Conexión de cable de fácil instalación</li><li style='margin-bottom: 5px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Función de candado para evitar falsos contactos</li></ul></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 15px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 10px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 4px;'>Tipo: Conector fotovoltaico macho/hembra</li><li style='margin-bottom: 4px;'>Voltaje nominal: 1500 V DC</li><li style='margin-bottom: 4px;'>Corriente nominal: 30 A</li><li style='margin-bottom: 4px;'>Resistencia de contacto:  $\leq 0.5\text{ m}\Omega$ </li></ul></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 15px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 10px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Físicas y Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 4px;'>Grado de protección acoplado: IP68</li><li style='margin-bottom: 4px;'>Temperatura de operación: -40 a +85 °C</li><li style='margin-bottom: 4px;'>Mecanismo de candado anti-desconexión</li></ul></div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 15px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 10px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 4px;'>Conector fotovoltaico macho</li><li style='margin-bottom: 4px;'>Conector fotovoltaico hembra</li></ul></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Par macho/hembra para conexiones serie en módulos solares       |
| Característica 2 | Protección hermética contra polvo e inmersión prolongada        |
| Característica 3 | Bloqueo mecánico que evita desconexiones y falsos contactos     |
| Característica 4 | Reducción de pérdidas térmicas por resistencia de contacto baja |
| Característica 5 | Funcionamiento estable en condiciones climáticas severas        |
| Característica 6 | Conexión rápida que reduce tiempo de instalación en campo       |