

EI-LowCapacity RS-485 1p AWG22 / AWG24 - 120ohm

Código de producto: 020275015_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre Estañado	Polietileno	Aluminio + Cobre estañado	-	PVC	Cable combinado BAJA CAPACIDAD 120 ohm	GRIS	SI	Cortes
								Bobinas

Descripción:

Cable instalaciones RS485 en uno o dos pares de 0.25 mm² (22AWG) con pantalla en trenza de hilos de cobre estañado y/o cinta de aluminio. Con cubierta resistente a rayos UV, en PVC y de gran flexibilidad. Especial para zonas donde se requiera protección contra campos electromagnéticos. Para instrumentación, control y transmisión de señal en equipos industriales así como datos para control de procesos. En instalaciones fijas interior o exterior. No recomendable para enterramiento directo.

El protocolo Modbus contiene el direccionamiento de los dispositivos (host) y permite la comunicación entre múltiples entidades en la misma línea serie (es decir, RS485). Los maestros del Modbus sondan a los esclavos del Modbus para enviar y recuperar información. A medida que la tecnología evolucionó, la industria de la automatización industrial creó el protocolo Modbus/TCP para permitir la conexión directa de los equipos a través de Ethernet. Los equipos con un puerto COM Ethernet y compatibles con Modbus/TCP pueden utilizarse en redes Ethernet estándar que ofrecen una interconexión a mayores distancias y con mayor flexibilidad.

Composición:

Temperatura de operación - 40 a + 80 C°
Radio mínimo de curvatura 63 mm
Tracción máxima 32 Kg/f
Apto para ambiente Interior Exterior

Características físicas:

Conductor: Cobre desnudo recocido trenzado.
Aislamiento: Cada conductor está aislado con Polietileno de baja densidad (PEBD)
Pantalla: Cinta de aluminio poliéster y malla trenzada de alambres de cobre estañado, porcentaje de cobertura 100 % y la malla 85 %.
Cubierta exterior: Policloruro de vinilo (PVC) color gris de 6,00 mm de diámetro aproximadamente

Características Técnicas:

Tensión máxima 300 Vca
Capacidad nominal entre conductores 44 pF/m
Impedancia 120 Ohms
Capacidad entre un conductor y otro conectado al blindaje 78 pF/m
Resistencia del conductor en CC 79 Ohms/km
Velocidad de propagación 66 %