



EI-ArmourRS

## EI-Armour LowCapacity - RS485

Código de producto: 030275015\_1

Información básica *habitual del producto							*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación	
Cobre	PVC	Aluminio al par y al conjunto	Corona de hilos de acero	PVC	RS485 Armado	NEGRO o GRIS	NO	Rollos 100/200	
								Bobinas	
								Cortes	

### Aplicación:

Cable para instalaciones RS485 en uno o dos pares de 0.25 mm<sup>2</sup> (22AWG) con pantalla en trenza de hilos de cobre estañado y/o cinta de aluminio y ARMADO CON CORONA DE HILOS DE ACERO. 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 incluso para enterramiento directo. Especialmente diseñado para soportar esfuerzos mecánicos elevados y para instalaciones en emplazamientos con riesgo de explosión.

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 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 %

### 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