

## Descrição do Produto

O cabo AL-1756 é utilizado para conexão do sinal de sincronismo ou para a comunicação serial do repetidor de tempo RT1320 (Modelo: R016-A00B11-L0), que fornece sinais de referência temporal em saídas ópticas e elétricas, com o produto AL-2004. É um cabo de três metros que possui em uma extremidade um conector DB9 macho e na outra um par de fios para conectar ao repetidor RT1320. Devem ser utilizados dois cabos AL-1756 para conectar o AL-2004 ao repetidor RT1320, sendo um cabo para o sinal de sincronismo (SYNC) e o outro para interface serial (COM) do AL-2004.

Código	Equipamentos Interligados		Comprimento
AL-1756	AL-2004 (COM)	RT1320 (RS-232)	3 m
	AL-2004 (SYNC)	RT1320 (PPS)	

## Dados para Compra

### Itens Integrantes

A embalagem deste produto contém apenas o cabo AL-1756.

### Código do Produto

O seguinte código deve ser usado para compra do produto:

Código	Denominação
AL-1756	CABO CMDB9-TERMINAL (AL-2004/RT1320)

## Produtos Relacionados

Os seguintes itens devem ser adquiridos separadamente:

Código	Denominação
AL-2004	UCP com 2.048 E/S Digitais - 1 Mbyte Flash

**AL-2004:** A UCP AL-2004 é destinada à supervisão e controle de processos para até 2.048 pontos digitais de E/S.

### Nota

O repetidor RT1320 é um produto da Reason Tecnologia S.A. Para comunicação com o AL-2004 deve-se utilizar o RT1320 modelo R016-A00B11-L0, que é um repetidor de tempo que fornece sinais de referência temporal em saídas ópticas e elétricas.

## Características

	AL-1756
Tipos de conectores	1xDB9 Macho e 1 par de fios
Temperatura de Operação	0 a 60 °C (conforme norma IEC 61131)
Temperatura de Armazenagem	-25 a 70 °C (conforme norma IEC 61131)
Umidade relativa do Ar	5 a 95%, sem condensação (conforme norma IEC 61131, nível RH2)
Rigidez Dielétrica	1.200 Vdc / 60 s
Vida Útil Média	500 conexões
Diâmetro	6,50 mm
Raio de Curvatura Mínimo	75 mm
Proteção Ambiental	Capa externa de PVC
Comprimento	3 metros ±5%
Resistência a UV	Sim

**Nota**

**Comprimento:** não deverá ser utilizado nenhum outro tipo de cabo ou com o comprimento diferente ao fornecido devido às características de comunicação em alta velocidade, imunidade a ruído elétrico e queda de tensão.

---

**Instalação****Instalação Elétrica**

O cabo AL-1756 possui em uma extremidade um par de fios identificados por anilhas, sendo que a anilha com número 1 corresponde a via vermelha e a anilha número 2 corresponde a via azul. Para conectar o sinal de sincronismo ou para a comunicação serial do AL-2004 com o repetidor RT1320, devem ser observadas as conexões conforme tabela a seguir.

Interface do AL-2004	AL-1756	Terminal do RT1320
COM	Fio 1 (Via Vermelha)	X5 (RS-232 – TX)
	Fio 2 (Via Azul)	X6 (RS-232 – 0 V)
SYNC	Fio 1 (Via Vermelha)	X3 (PPS)
	Fio 2 (Via Azul)	X4 (0 V)

**Nota**

No repetidor RT1320, deve ser ligado o sinal X4 ao X6.