



## DA.01 – Configuração do Cabo

Código 302.713.100.030

Nome CB-ESC71X-PLCGII/3 (RS485)

Descrição Cabo ESC71X(DB9) – PLC GII/3(DB9) RS485

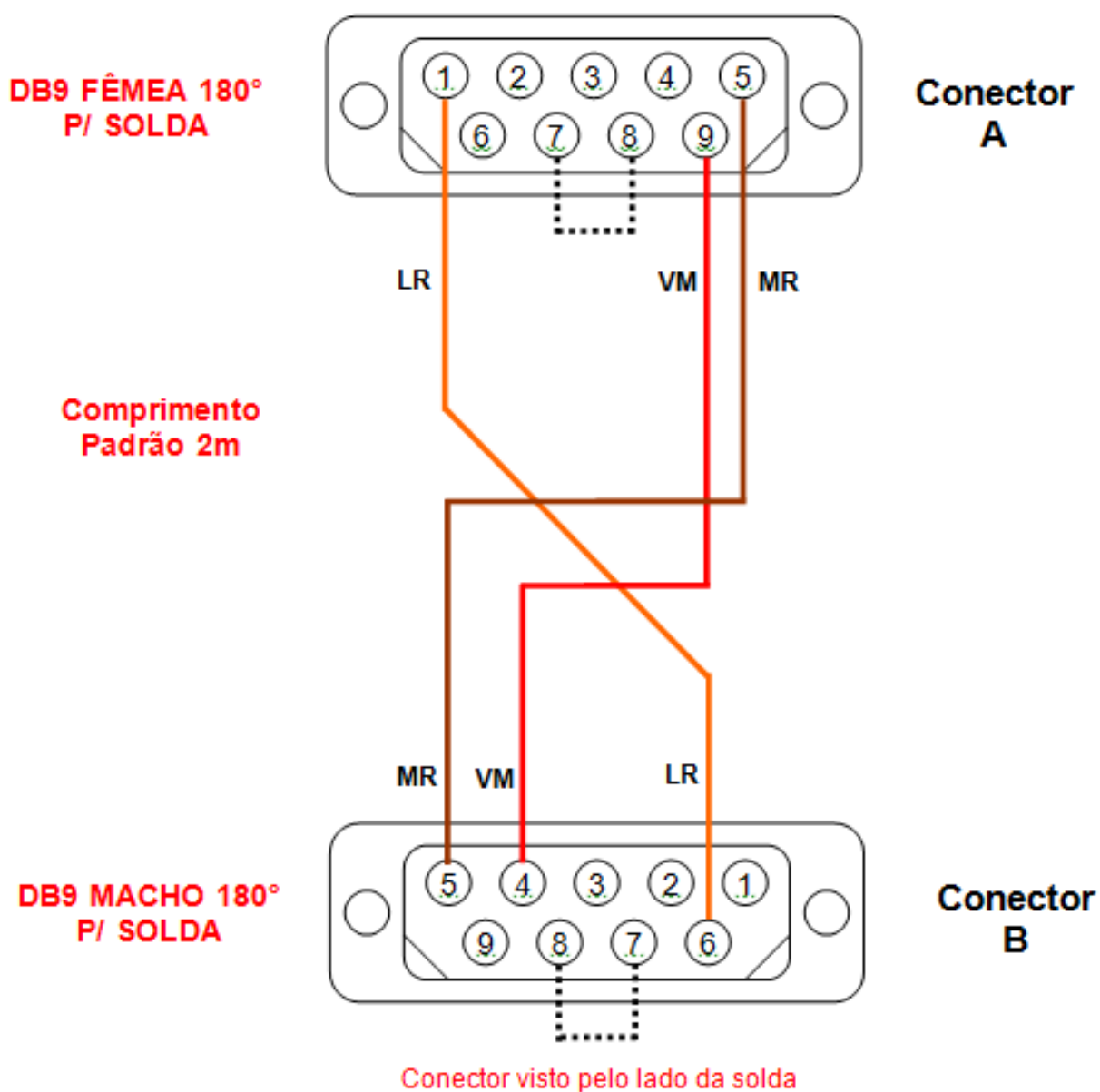
Aplicação Conexão via RS485 entre um conversor ESC713/715/716 com conector DB9 macho e um PLC GII/3 (HI) com conector DB9 fêmea

Especificação do fio Cabo Manga 6 veias 24 AWG

Tamanho padrão 2 metros

Conector A DB9 - Fêmea para conexão com conversor ESC713/715/716 (HI)

Conector B DB9 - Macho para conexão com PLC GII/3 (HI)



## DA.02 – Tabela de Sinais do Cabo

| Código          | Nome                       | Descrição                               |
|-----------------|----------------------------|---|
| 302.713.100.030 | CB-ESC71X-PLCGII/3 (RS485) | Cabo ESC71X(DB9) – PLC GII/3(DB9) RS485 |

### Configuração do Cabo

#### Conector **A**

| No. Do Pino (DB9-Fêmea) | Sinais Disponíveis (RS485) | Direção         | Anilhas | Código de cor (Cabo 6 veias) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|---------|------------------------------|
| 1                       | -DT                        | Entrada / Saída |         | Laranja                      |
| 2                       | RD                         | Saída           |         |                              |
| 3                       | TD                         | Entrada         |         |                              |
| 4                       |                            |                 |         |                              |
| 5                       | GND                        |                 |         | Marrom                       |
| 6                       |                            |                 |         |                              |
| 7                       | RTS                        | Entrada         |         | (*)                          |
| 8                       | CTS                        | Saída           |         | (*)                          |
| 9                       | +DT                        | Entrada / Saída |         | Vermelho                     |

(\*) Os sinais **RTS** (Pino 7) e **CTS** (Pinos 8) são jumpeados no conector **A**.

#### Conector **B**

| No. Do Pino (DB9-Macho) | Sinais Disponíveis (RS485) | Direção         | Anilhas | Código de cor (Cabo 6 veias) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|---------|------------------------------|
| 1                       |                            |                 |         |                              |
| 2                       | RD                         | Entrada         |         |                              |
| 3                       | TD                         | Saída           |         |                              |
| 4                       | +DT                        | Entrada / Saída |         | Vermelho                     |
| 5                       | GND                        |                 |         | Marrom                       |
| 6                       | -DT                        | Entrada / Saída |         | Laranja                      |
| 7                       | RTS                        | Saída           |         | (*)                          |
| 8                       | CTS                        | Entrada         |         | (*)                          |
| 9                       |                            |                 |         |                              |

(\*) Os sinais **RTS** (Pino 7) e **CTS** (Pinos 8) são jumpeados no conector **B**. Nem todos os equipamentos PLC GII/G3/G3S da HI Tecnologia possuem a funcionalidade do controle de fluxo, verificar se o PLC utilizado possui a mesma.