

Conexão do Cabo de Comunicação

1. Leve o cabo de comunicação da automação do meio externo até a caixa de conexões no interior da bomba, levando em consideração as normas de segurança. Com o auxílio de um multímetro identifique a polaridade do cabo de comunicação da bomba.



Figura 1 – Caixa de passagem

2. Retire aproximadamente 7 cm da capa do cabo de comunicação da automação.

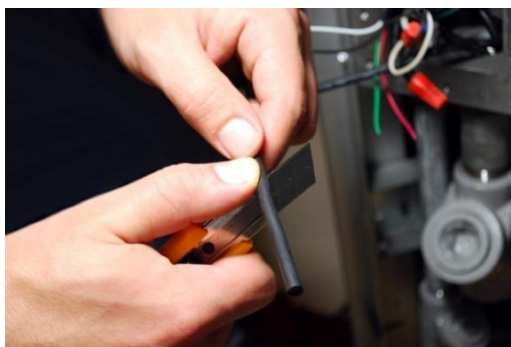


Figura 2 – Cortando a capa do cabo de comunicação

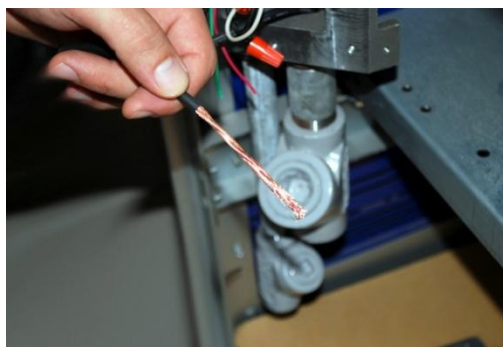


Figura 4 – Cabo de comunicação

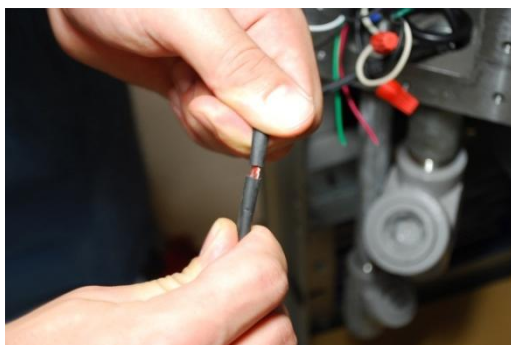


Figura 3 – Retirando a capa do cabo de comunicação

3. Elimine o excesso da malha de aterramento deixando-a com aproximadamente 1,5 cm de comprimento e, após, retire aproximadamente 1,5 cm do isolamento das vias.

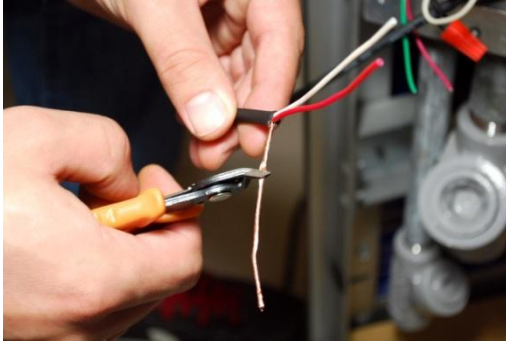


Figura 5 – Eliminando excesso da malha

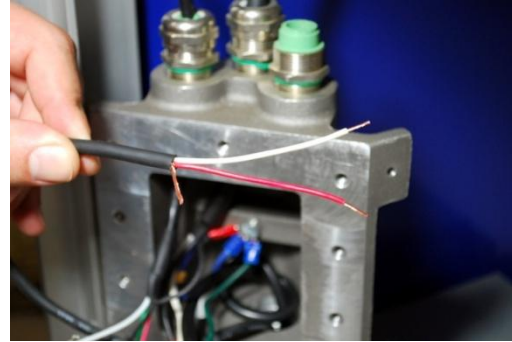


Figura 7 – Cabo pronto para ligações

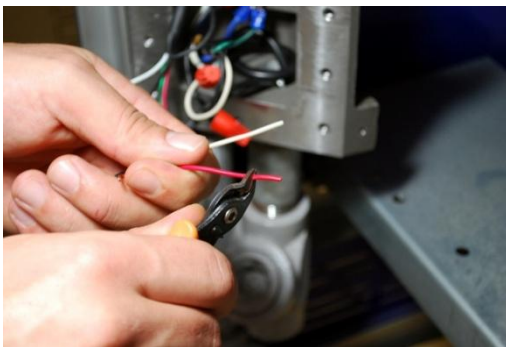


Figura 6 – Retirando capa de isolamento das vias de comunicação

4. Conecte o fio de aterramento a malha, logo após utilize os terminais de emenda para fazer as conexões de forma isolada.

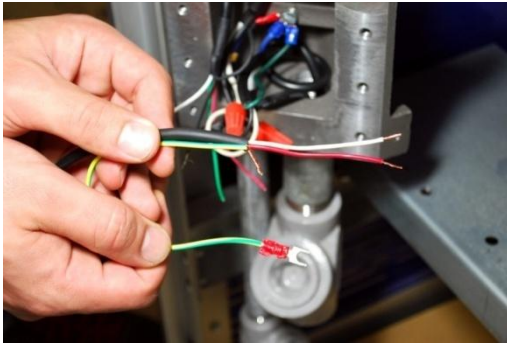


Figura 8 – Fio de aterramento

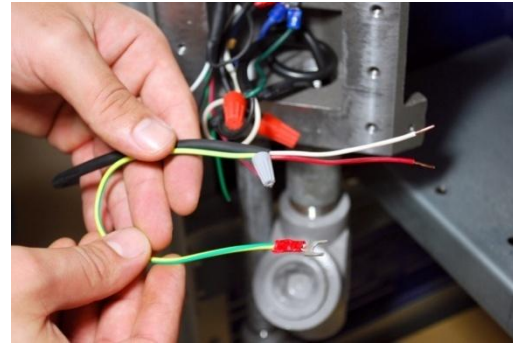


Figura 10 – Terminal de emenda

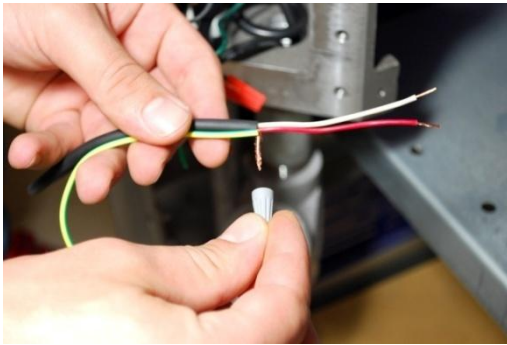


Figura 9 – Terminal de emenda do fio de aterramento ao cabo de comunicação

5. Conecte as vias do cabo de comunicação à bomba.

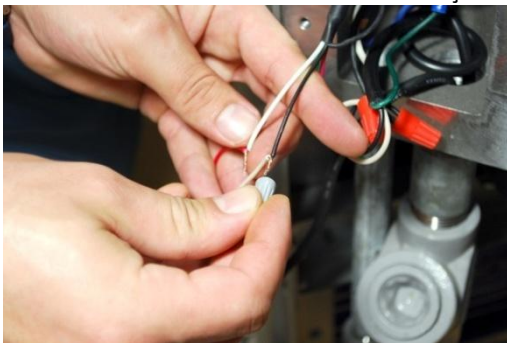


Figura 11 – Isolamento da comunicação

6. Cabo com todas as conexões feitas

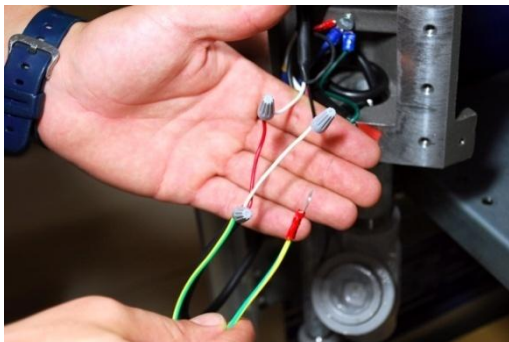


Figura 12 – Isolamento do cabo de comunicação e da malha aterramento

7. Conecte o fio de aterramento no interior da caixa de conexões.

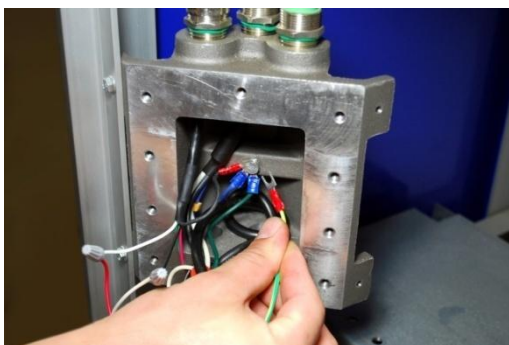


Figura 13 – Conectando o fio de aterramento

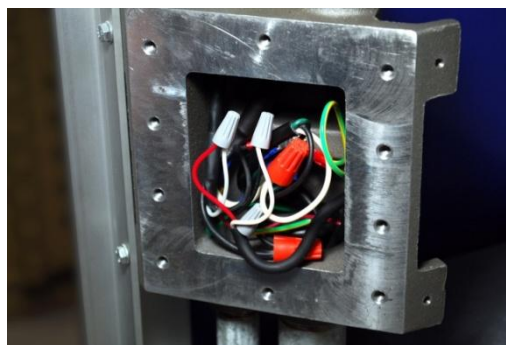


Figura 15 – Acomodação dos cabos na caixa de passagem

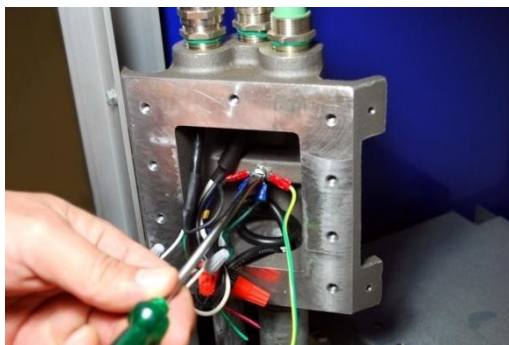


Figura 14 – fixação do Cabo de Aterramento