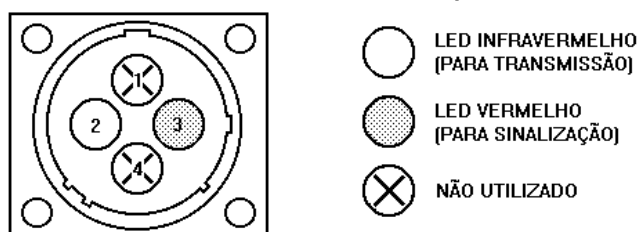


> Características Construtivas do
Isolador Óptico Serial Rev.1

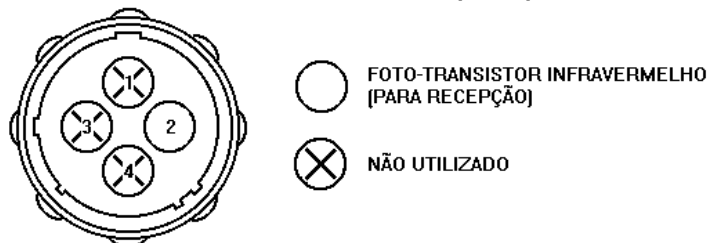
O ISOLADOR ÓPTICO SERIAL possui um cabo de controle blindado, com apenas um par de fios, de secção nominal de no máximo 0,5 mm. Sua montagem é feita conforme os diagramas das figuras 1 e 2.

FIGURA 1 - MONTAGEM DO ISOLADOR ÓPTICO SERIAL

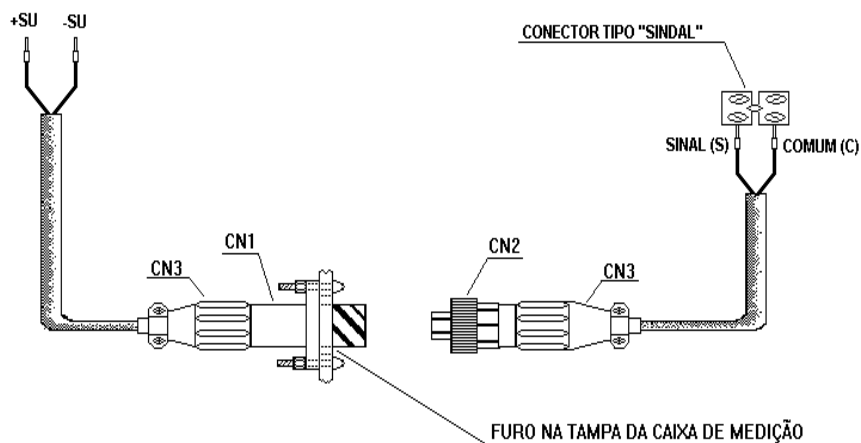
EMISSOR DO ISOLADOR ÓPTICO SERIAL (CONECTOR CN1)



RECEPTOR DO ISOLADOR ÓPTICO SERIAL (CN2)

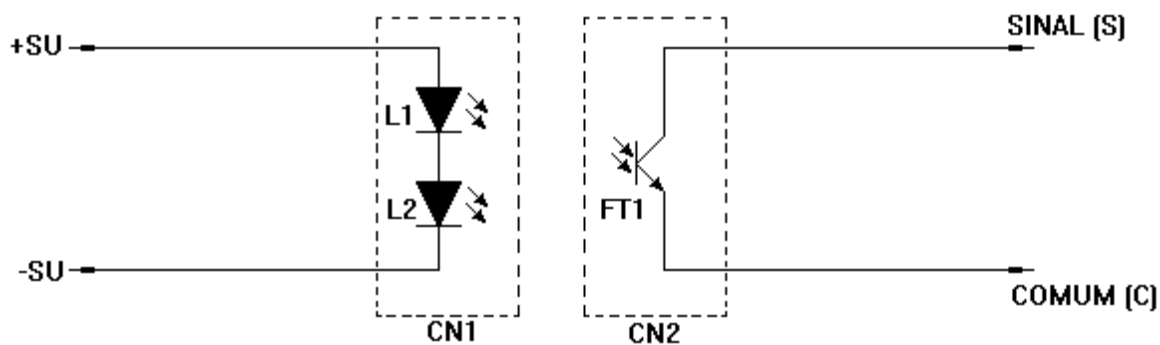


CONJUNTO EMISSOR/RECEPTOR DO ISOLADOR ÓPTICO SERIAL



- NOTAS:
- 1 . Desenho sem escala;
 - 2 . Os pontos 1 e 4 do conector CN1 (emissor) e 1,3 e 4 do conector CN2 (receptor), não são utilizados;
 - 3 . O fabricante deverá fornecer o isolador com um conjunto de 4 (quatro) parafusos com cabeça boleada, sem fenda, M3x8, latão polido cromado
 - 4 . CN1 – Conector AMP de 4 pinos ref. 206061-1;
CN2 – Conector AMP de 4 pinos ref. 206060-1;
CN3 – Conector AMP de 4 pinos ref. 206062-1.

FIGURA 2 - DIAGRAMA ELÉTRICO DO ISOLADOR ÓPTICO SERIAL



- NOTAS:
- 1 . Desenho sem escala;
 - 2 . todos os fios do conjunto emissor/receptor do isolador óptico, devem ser identificados por meio de anilhas;
 - 3 . CN1 – Conector emissor do isolador óptico serial;
 CN2 – Conector receptor do isolador óptico serial;
 L1 – LED vermelho para sinalização $\varnothing = 2,8$ à $3,0$ mm²;
 L2 – LED infravermelho para transmissão (TIL 32 $\varnothing = 2,8$ mm²);
 FT1 – foto-transistor (TIL 78 $\varnothing = 2,8$ mm²).