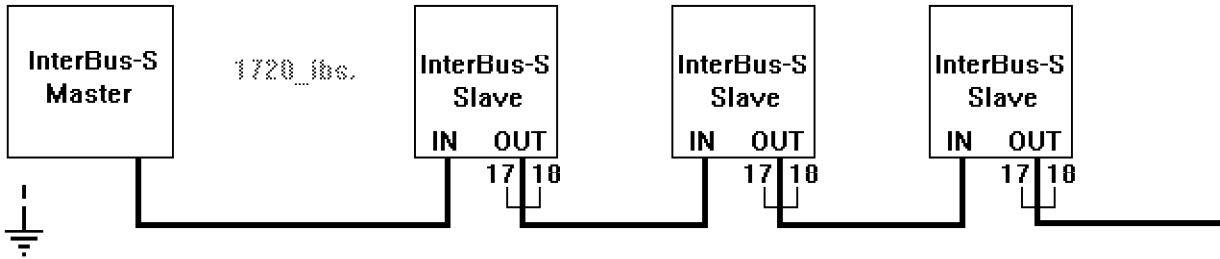


Câbles pour Profibus-DP: câbles deux fils, torsadés et blindés,

| selon | Impédance [Ohms] | Fréquence | Capacité [pF/m] | Résistance de boucle | Diamètre fil [mm] | Coupe transversale [mm ²] |
|-------------------|------------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------------------|
| DIN 19245 partie1 | 100 ... 130 | f > 100 kHz | < 60 | - | > 0,53 | > 0,22 |
| ou meilleur | 135 ... 165 | 3 ... 20 MHz | < 30 | < 110 | > 0,64 | > 0,34 |

Avec un meilleur câble, une vitesse de transmission de 1,5Mbits/s est encore possible jusqu'à une longueur de 200m. Le câble standard permet de transmettre 500 kbits/s à une distance de 200m, et 93,75kbits/s à une distance de 1200m.

3.9.2 PR1721/02 Interbus S interface connexion



Un cavalier (17-18) dans la sortie informe l'appareil que le bus est poursuivi. Le message est transmis à l'unité suivante au niveau bit.

Le signal bus passe par chaque module. L'entrée et la sortie doivent être raccordées. Le bus arrive à la borne no. 7-11 et continue avec 12-18. Un presse-étoupe est prévu pour chaque câble.

Schéma des bornes (no. de borne.):

| Pin no. | Signal | fiche D-Sub 9 | Proposition pour connecteur D-Sub 9 |
|---------|-------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 7 | /GND1 (référence) | | 3 |
| 8 | DO1 (A_Data out) | | 1 |
| 9 | /DO1 (A_Data out inv.) | | 6 |
| 10 | DI1 (A_Data in) | | 2 |
| 11 | /DI1 (A_Data in inv.) | | 7 |
| 12 | DO2 (W_Data out) | 1 | |
| 13 | /DO2 (W_Data out inv.) | 6 | |
| 14 | DI2 (W_Data in) | 2 | |
| 15 | /DI2 (W_Data in inv.) | 7 | |
| 16 | /GND (W_Reference wire) | 3 | |
| 17 | RBST (CON_TEST) | 9 | |
| 18 | +5V (VCC) | 5 | |