

BUSPR

Câbles bus de terrain CONTROL-BUS® pour PROFIBUS FMS/DP selon EN 50170-2 et 3. Pour installations en racks ou en conduit. 1x2x0.64 mm

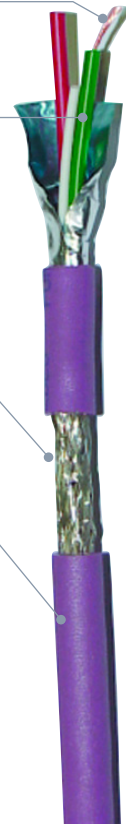


Ame :
Cuivre rouge : 1x0.64 mm
Section nom. = 0,32 mm²

Isolation :
PE cellulaire – Vert/Rouge
Ø nominal = 2,5 mm

Blindage général :
Ruban Aluminium/PES - Recouvrement : 100%
Tresse de cuivre étamé - Recouvrement : 85%

Gaine extérieure :
PVC
Violet
Ø nom. = 7,9 mm



FT11/06/2015 FR

INFORMATIONS PRODUITS

APPLICATION

Le protocole Profibus-DP utilise une liaison série RS485 haute vitesse et impose une impédance de 150 ohms. Le câble BUS/P répond à cette exigence; de plus un double blindage (ruban aluminium + tresse) lui assure une parfaite immunité aux perturbations électromagnétiques.

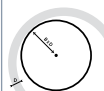
CARACTÉRISTIQUES



Tenue au feu
IEC 60332-1



Température :
de service : - 40°C → + 70°C
d'installation : - 5°C → + 50°C



Rayon de courbure minimum :
courbure répétées : 60 mm
courbure unique : 40 mm



Conforme à la directive RoHS
Traction max. lors de l'installation : 100N
Résistance aux huiles selon VDE 0472 partie 803

DESCRIPTIF DU CÂBLE

Assemblage : en paire torsadée avec bourrage
Poids : 70 kg/km

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Tension de service max. : 300 V (non utilisable pour une application de puissance)
Tension de test :
- Cond./cond. : 1 kVac pendant 1 min.
- Cond./blindage : 1 kVac pendant 1 min.
Résistance d'isolement : > 5.0 GΩ.km
Résistance de boucle max. : 115 Ω.km
Résistance d'écran : 9 Ω.km

Impédance (≥ 3 MHz) : 150 Ω ± 10 %
Capacité mutuelle : 29 nF/km
Déséquilibre de capacité : 1600 pF/km

Atténuation max.	Impédance de transfert :
A 9.6 kHz : 2.5 dB/km	1 MHz : 6 mΩ/km
A 38.4 kHz : 4 dB/km	10 MHz : 8 mΩ/km
A 4 MHz : 22 dB/km	20 MHz : 10 mΩ/km
A 16 MHz : 42 dB/km	