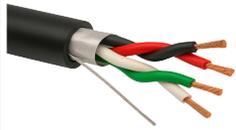


MONITROL

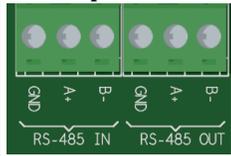
Version 1.0

Fiche Technique - Câblage pour Communication, modules et capteurs



RS-485 (Modbus)

- Utiliser 2 paires torsadées avec blindage (écran électrique) et conducteur de drainage
- Calibre : AWG #22, #24 ou #28
- Longueur maximale recommandée : 457 m (1500 pieds)
- Exemples : BELDEN 8723, Electro Cable 5152252TFT4, Alpha Wire 2466C

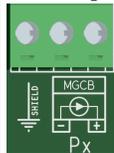


(Ex.: GE-EC, GE-HEBUS ...)

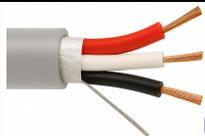


Communication MGCB (2 fils)

- Câble à 2 conducteurs blindés + drainage
- Calibre : AWG #22, faible capacitance
- Longueur max : 250 m (820 pieds)
- Exemples : BELDEN 8761, Electro Cable 5152202TFT4, Encore Wire C2514A, Alpha Wire 1291C, Deca cable 73-532

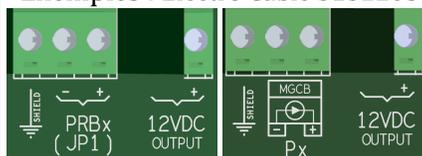


(Ex.: GE-HUM+, GE-PRESS+, GE-EPS1, GE-EPS4, GE-EPS4T ,GE-V4,GE-V4/MS,, GE-V2/LED ...)



Communication MGCB ou 4-20 mA (3 fils)

- Câble à 3 conducteurs blindés + drainage
- Calibre : AWG #22, faible capacitance
- Longueur max : 250 m (820 pieds)
- Exemples : Electro Cable 5152203TFT4, Alpha Wire 2403C



(Ex.: GE-CO2, NH3-100/C, WPS-100, GE-PRESS+/420 ...)

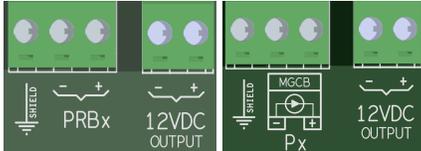
MONITROL

Version 1.0



Communication MGCB ou 4–20 mA (4 fils)

- Câble à 4 conducteurs blindés + drainage
- Calibre : AWG #22, faible capacitance
- Longueur max : 250 m (820 pieds)
- Exemple : Electro Cable 5152204TFT4

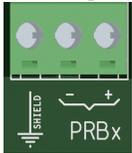


(Ex.: GE-HUM3, GE-optigain1, GE-LIM, GE-MGCB/485...)



Sonde Température 10K

- Câble à 2 conducteurs blindés + drainage
- Calibre : AWG #22, faible capacitance
- Longueur max : 250 m (820 pieds)
- Exemples : BELDEN 8761, Electro Cable 5152202TFT4, Encore Wire C2514A, Alpha Wire 1291C, Deca cable 73-532, 73-022



(Ex.: 2004-10K, 2004-10K/MB...)



Sonde Température 1K, 5K

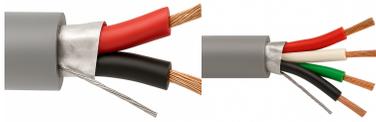
- Câble à 2 conducteurs blindés + drainage
- Calibre : AWG #18, faible capacitance
- Longueur max : 250 m (820 pieds)
- Exemples : Cerco cable 7299-10, Deca cable 73-310, electro cable 5151851FT4



(Ex.: 2004-1K, 2004-5K/MB...)

MONITROL

Version 1.0



Câblage 0-10V

- Câble à 2 conducteurs blindés + drainage
- Calibre : AWG #22 ou AWG #18
- Longueurs max :
 - AWG 22 (2 cond) : 295 ft
 - AWG 22 (4 cond) : 590 ft (1 paire + / 1 paire -)
 - AWG 18 (2 cond) : 878 ft
- Exemples AWG 22 : BELDEN 8761, Electro Cable 5152202TFT4, Encore Wire C2514A, Alpha Wire 1291C, Deca cable 73- 532, 73-022
- Exemples AWG 18 : Electro Cable 5151802TFT4, Deca cable 73-310



(Ex.: Moteur EC, Lumiere, Drive ...)

Nombre de modules par sortie 0-10V

Type de Sortie	Moteur EC Genius (8.5kOhm pull-down)	Lumière (10kOhm pull-up)
0-10VDC		
10 mA	8	10
100 mA	85	100
Produit	Qty Moteur par sortie module:	Qty lumière par sortie module:
1201	8	10
TFD-1	8	10
GE-V4 / MS	85	100
GE-M010	8	10