

Pratique (1) : **Dénudage et sertissage**

Dénudage et sertissage de cosses et de rallonges

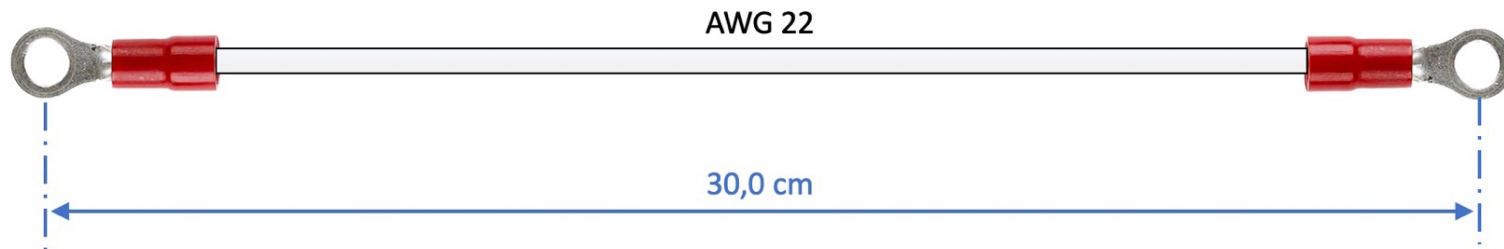
1. Note préliminaire :

Dans ce document de pratique, vous trouverez plusieurs fils sur lesquels il faudra installer des cosses (*Terminals*) et des rallonges (*Butt Splices*). Vous pouvez utiliser tous les documents à votre disposition sur le site du professeur ou sur Omnivox et surtout le cahier d'atelier. Tout le matériel nécessaire sera fourni par le professeur.

2. Pratique de dénudage et d'installation de cosses et de rallonges :

Fil # 1 :

- On vous demande d'installer deux cosses rouges sur un fil de calibre AWG 22.
- La distance entre les centres des deux cosses est de 30 cm $\pm$ 2 mm.



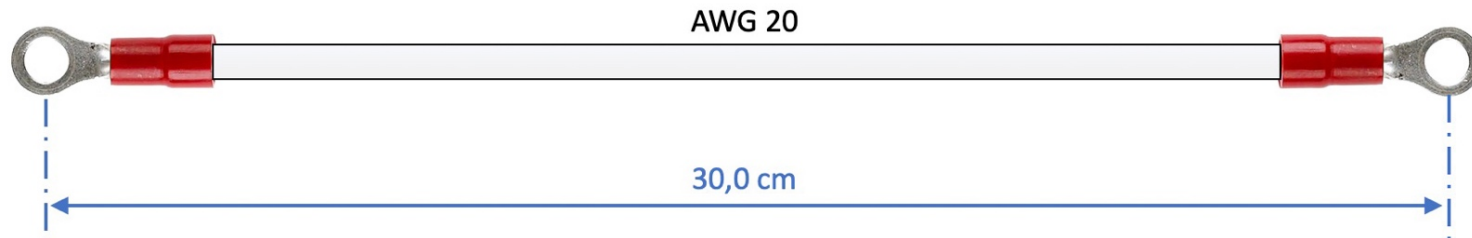
Auto évaluation

Dénudage # 1 :	Dénudage # 2 :	Sertissage # 1 :	Sertissage # 2 :	Longueur :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS

Si un des critères est mauvais, recommencez le fil au complet.

Fil # 2 :

- On vous demande d'installer deux cosses rouges sur un fil de calibre AWG 20.
- La distance entre les centres des deux cosses est de 30 cm $\pm$ 2 mm.



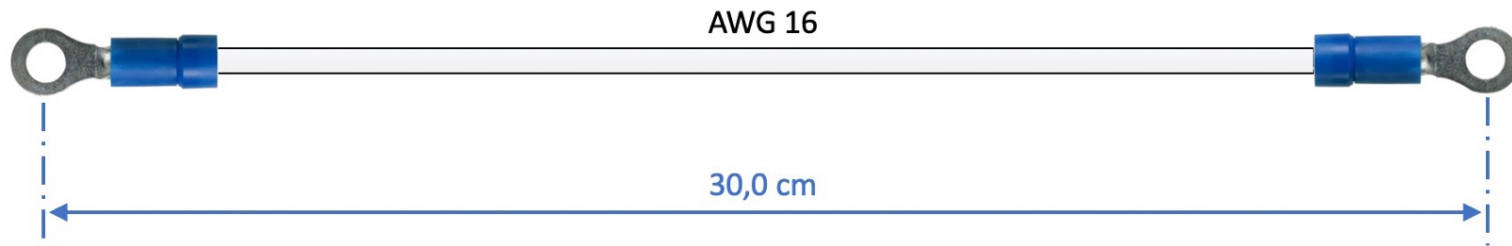
Auto évaluation

Dénudage # 1 :	Dénudage # 2 :	Sertissage # 1 :	Sertissage # 2 :	Longueur :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS

Si un des critères est mauvais, recommencez le fil au complet.

Fil # 3 :

- On vous demande d'installer deux cosses bleues sur un fil de calibre AWG 16.
- La distance entre les centres des deux cosses est de 30 cm $\pm$ 2 mm.



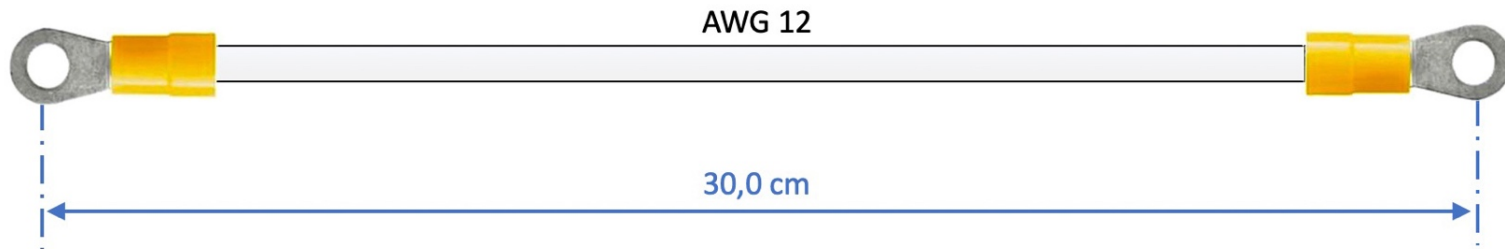
Auto évaluation

Dénudage # 1 :	Dénudage # 2 :	Sertissage # 1 :	Sertissage # 2 :	Longueur :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS

Si un des critères est mauvais, recommencez le fil au complet.

Fil # 4 :

- On vous demande d'installer deux cosses jaunes sur un fil de calibre AWG 12.
- La distance entre les centres des deux cosses est de 30 cm $\pm$ 2 mm.



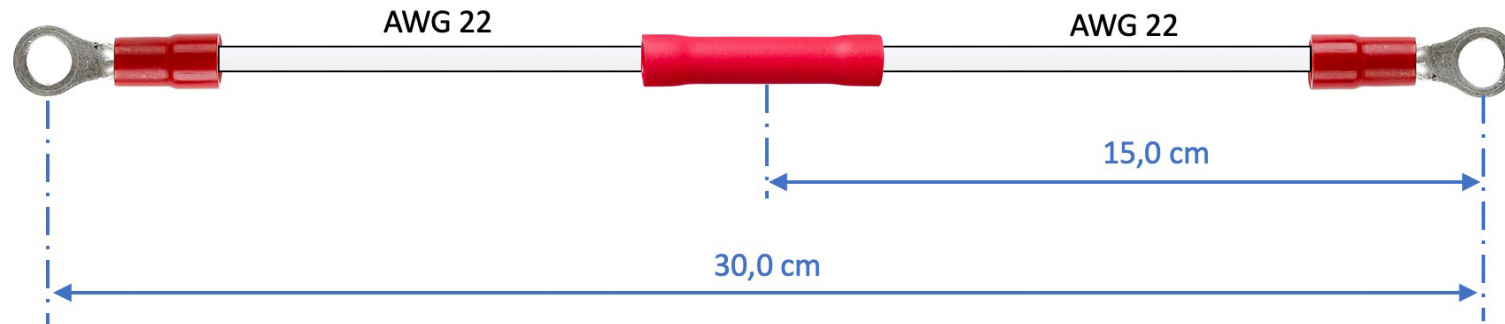
Auto évaluation

Dénudage # 1 :	Dénudage # 2 :	Sertissage # 1 :	Sertissage # 2 :	Longueur :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS

Si un des critères est mauvais, recommencez le fil au complet.

Fil # 5 :

- On vous demande d'installer deux cosse rouges et une rallonge (*Butt Splice*) sur un fil de calibre AWG 22.
- La distance entre les centres des deux cosse est de $30\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$.
- La rallonge est située au centre du fil.



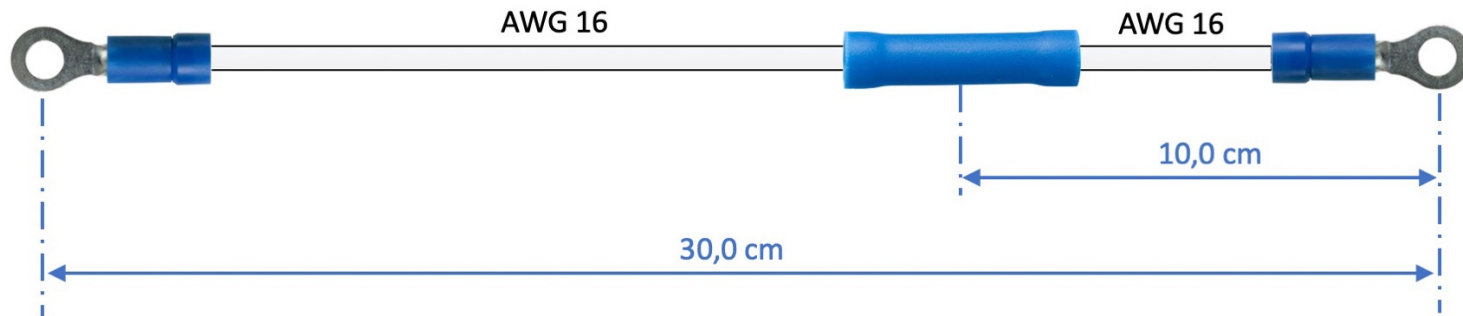
Auto évaluation

Dénudage cosse # 1 :	Dénudage cosse # 2 :	Sertissage cosse # 1 :	Sertissage cosse # 2 :	Longueur 30 cm :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS
Dénudage rallonge (gauche) :	Dénudage rallonge (droite) :	Sertissage rallonge (gauche) :	Sertissage rallonge (droite) :	Longueur 15 cm :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS

Si un des critères est mauvais, recommencez le fil au complet.

Fil # 6 :

- On vous demande d'installer deux cosse bleues et une rallonge (*Butt Splice*) sur un fil de calibre AWG 16.
- La distance entre les centres des deux cosse est de 30 cm $\pm$ 2 mm.
- La rallonge est située à 10 cm $\pm$ 2 mm d'une des extrémités.



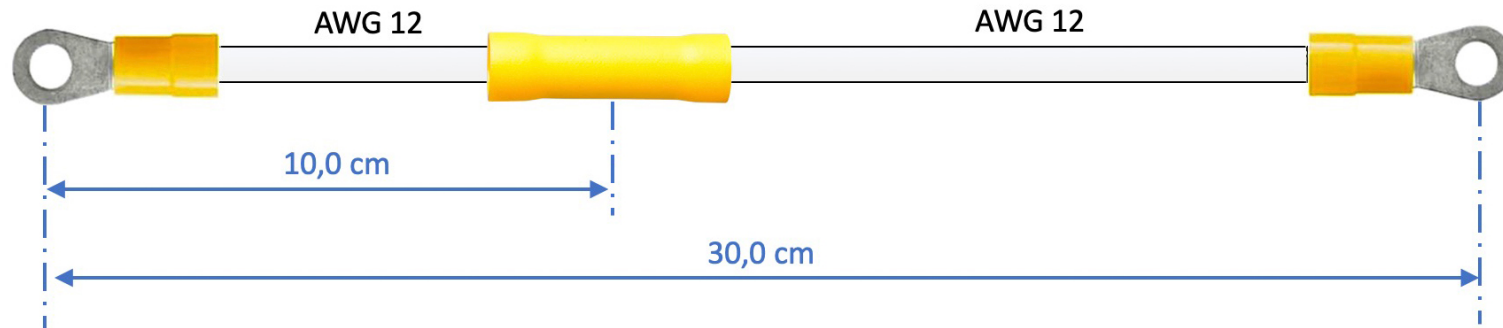
Auto évaluation

Dénudage cosse # 1 :	Dénudage cosse # 2 :	Sertissage cosse # 1 :	Sertissage cosse # 2 :	Longueur 30 cm :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS
Dénudage rallonge (gauche) :	Dénudage rallonge (droite) :	Sertissage rallonge (gauche) :	Sertissage rallonge (droite) :	Longueur 10 cm :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS

Si un des critères est mauvais, recommencez le fil au complet.

Fil # 7 :

- On vous demande d'installer deux cosse jaunes et une rallonge (*Butt Splice*) sur un fil de calibre AWG 12.
- La distance entre les centres des deux cosse est de 30 cm $\pm$ 2 mm.
- La rallonge est située à 10 cm $\pm$ 2 mm d'une des extrémités.



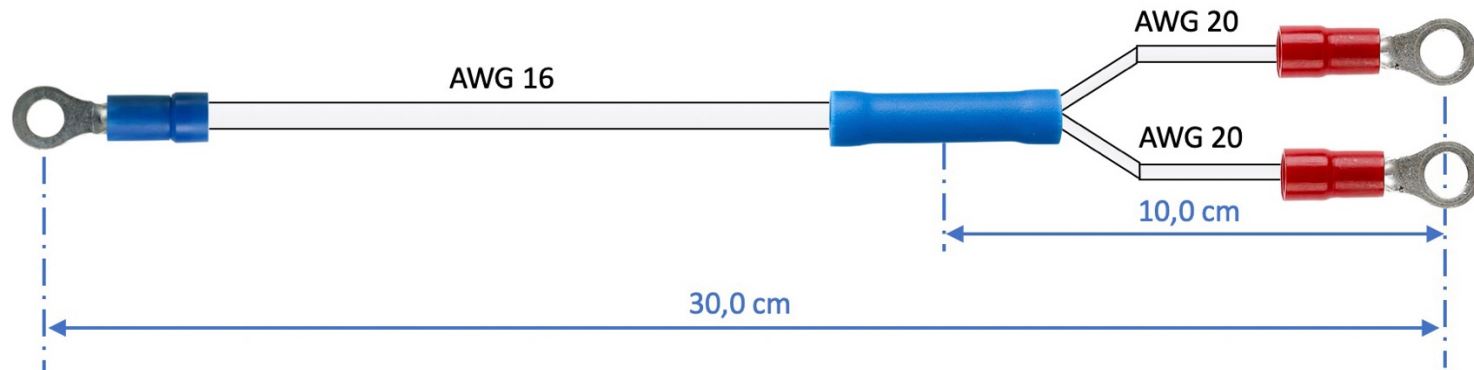
Auto évaluation

Dénudage cosse # 1 :	Dénudage cosse # 2 :	Sertissage cosse # 1 :	Sertissage cosse # 2 :	Longueur 30 cm :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS
Dénudage rallonge (gauche) :	Dénudage rallonge (droite) :	Sertissage rallonge (gauche) :	Sertissage rallonge (droite) :	Longueur 10 cm :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS

Si un des critères est mauvais, recommencez le fil au complet.

Fil # 8 :

- On vous demande d'installer une cosse bleues et une rallonge (*Butt Splice*) sur un fil de calibre AWG 16 ainsi que deux cosses rouges sur deux fils de calibre AWG 20.
- La distance entre les centres des cosses est de 30 cm $\pm$ 2 mm.
- La rallonge est située à 10 cm $\pm$ 2 mm des extrémités du côté des cosses rouges.
- Le professeur effectuera une démonstration du sertissage de deux fils ensemble dans une rallonge.



Auto évaluation

Dénudage cosse # bleue :	Dénudage cosse rouge # 1 :	Dénudage cosse rouge # 2 :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS
Sertissage cosse # bleue :	Sertissage cosse rouge # 1 :	Sertissage cosse rouge # 2 :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS
Dénudage rallonge (gauche) :	Dénudage rallonge (droite) :	Longueur 30 cm :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS
Sertissage rallonge (gauche) :	Sertissage rallonge (droite) :	Longueur 10 cm :
☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS	☐ BON - ☐ MAUVAIS

Si un des critères est mauvais, recommencez le fil au complet.