

# Add - On s E3.series

Développé par Electrical Design

96 Av du progrès  
69680 Chassieu  
(33)4 78 90 09 30  
[www.electrical-design.com](http://www.electrical-design.com)

Revendeur agréé E3.Series

EDCableList

OS : Full Windows 7/8/10/11

Compatibilité E3series : **Tous les modules E3.series2018** et >

Langue : FR/EN

## Description :

Le programme « **EDCableList** » permet la conception intelligente d'une liste tenant/Aboutissant associé à des fils ou des brins de câbles.

Le programme permet aussi l'Importation d'une liste au format Excel (xls/xlsx).

La conception de la « cableList » peut se faire à la volée (sans nom précis de composant/de référence de câble) ou bien en utilisant les données **de sa base E3.series**.

Le programme gère les appareils/les sections des fils ou brins/les connectiques.

Le programme contrôle ensuite la liste et sa logique puis importe les données dans un dessin **E3.series**.

Cette importation va charger les composants, leurs caractéristiques dans le dessin ainsi que la logique de câblage.

Si les données sont à la volée (sans nom précis de composant/de référence de câble) le programme va insérer des appareils dynamiques.

Lors de chaque import, le programme contrôle les appareils tenant/Aboutissant et actualise les données déjà insérer dans le dessin E3. (Ajout d'une logique/remplacement d'un appareil)

# Interface

Projet : tes2A

|   | Nom du câble | Subdivision | Emplacement | Composant     | Bin    | Couleur | Section  | Longueur (mm) | Infos | Signal | Tenant | Subdivision Tenant | Emplacement Tenant | Composant Tenant | Broches Tenant |
|---|--------------|-------------|-------------|---------------|--------|---------|----------|---------------|-------|--------|--------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | -W3          | b           | 2           | 0034602       | SH1.1  | Blanc   | 0.50 mm² |               |       | a      | -P1    | a                  | 1                  | 09150043013      | 2              |
| 2 | L            | b           | 2           | -             | SH1.2  | Brun    | 0.50 mm² |               |       | b      | -P1    | a                  | 1                  | 09150043013      | 1              |
| 3 | -W4          | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-BU | Bleu    | 1.50 mm² |               |       | ll     | -P100  |                    |                    | DT06-3S          | 1              |
| 4 | L            | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-GY | Gris    | 1.50 mm² |               |       | a      | -P100  |                    |                    | DT06-3S          | 3              |
| 5 | L            | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-RD | Rouge   | 1.50 mm² |               |       | b      | -P100  |                    |                    | DT06-3S          | 2              |

[Insérer ligne](#)  
[Nouveau câble](#)  
[Voir Blindages](#)  
[Supprimer ligne](#)

[Nouveau](#)  
[Enregistrer](#)  
[Vérifier données](#)  
[Filtres](#)  
[Export vers E3](#)  
[Export vers Excel](#)  
[Paramètres](#)

## Appel d'un câble existant venant de la base E3

Projet : tes2A

|   | Nom du câble | Subdivision | Emplacement | Composant     | Bin    | Couleur | Section  | Longueur (mm) | Infos | Signal | Tenant | Subdivision Tenant | Emplacement Tenant | Composant Tenant | Broches Tenant |
|---|--------------|-------------|-------------|---------------|--------|---------|----------|---------------|-------|--------|--------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | -W3          | b           | 2           | 0034602       | SH1.1  | Blanc   | 0.50 mm² |               |       | a      | -P1    | a                  | 1                  | 09150043013      | 2              |
| 2 | L            | b           | 2           | -             | SH1.2  | Brun    | 0.50 mm² |               |       | b      | -P1    | a                  | 1                  | 09150043013      | 1              |
| 3 | -W4          | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-BU | Bleu    | 1.50 mm² |               |       | ll     | -P100  |                    |                    | DT06-3S          | 1              |
| 4 | L            | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-GY | Gris    | 1.50 mm² |               |       | a      | -P100  |                    |                    | DT06-3S          | 3              |
| 5 | L            | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-RD | Rouge   | 1.50 mm² |               |       | b      | -P100  |                    |                    | DT06-3S          | 2              |

[Insérer ligne](#)  
[Nouveau câble](#)  
[Voir Blindages](#)  
[Supprimer ligne](#)

[Nouveau](#)  
[Enregistrer](#)  
[Vérifier données](#)  
[Filtres](#)  
[Export vers E3](#)  
[Export vers Excel](#)  
[Paramètres](#)

**Composant ?**

| Nom        | Class | Description   | ClassMain         | Supplier | NbBrrs | Sections |
|------------|-------|---|-------------------|----------|--------|----------|
| 1370458    | Cable | LYCYJ 1.0 mm², flexible line, PVC insulating mater...                       | Connectique/Cable | ED       | 1      | 1        |
| 1552010    | Cable | NAYYJ 4x35.0 mm² conductor:Al, insulation:PVC, C...                         | Connectique/Cable | Lapp     | 4      | 35       |
| 19002971   | Cable | CAB_RG58_F_001_0.5_NR   | Connectique/Cable | NEXANS   | 1      | 0.5      |
| 1920000050 | Cable | Cordon RJ45 mâle.SFTP PVC gris, cat 5, 0.5 m                                | Connectique/Cable | LUTZE    | 1      | 1.5      |
| 1920000100 | Cable | Cordon RJ45 mâle.SFTP PVC gris, cat 5, 1 m                                  | Connectique/Cable | LUTZE    | 1      | 1.5      |
| 1920000200 | Cable | Cordon RJ45 mâle.SFTP PVC gris, cat 5, 2 m                                  | Connectique/Cable | LUTZE    | 1      | 1.5      |
| 1920000300 | Cable | Cordon RJ45 mâle.SFTP PVC gris, cat 5, 3 m                                  | Connectique/Cable | LUTZE    | 1      | 1.5      |
| 1920000500 | Cable | Cordon RJ45 mâle.SFTP PVC gris, cat 5, 5 m                                  | Connectique/Cable | LUTZE    | 1      | 1.5      |
| 1920000750 | Cable | Cordon RJ45 mâle.SFTP PVC gris, cat 5, 7.5 m                                | Connectique/Cable | LUTZE    | 1      | 1.5      |
| 1920001000 | Cable | Cordon RJ45 mâle.SFTP PVC gris, cat 5, 10 m                                 | Connectique/Cable | LUTZE    | 1      | 1.5      |
| 1920001500 | Cable | Cordon RJ45 mâle.SFTP PVC gris, cat 5, 15 m                                 | Connectique/Cable | LUTZE    | 1      | 1.5      |
| 1920002000 | Cable | Cordon RJ45 mâle.SFTP PVC gris, cat 5, 20 m                                 | Connectique/Cable | LUTZE    | 1      | 1.5      |
| 2170125    | Cable | UTP LAN 200 MHz - CAT.5e; 4 x 2 x AWG24/1; PVC ver...                       | Connectique/Cable | Lapp     | 8      | 0.205    |
| 2170126    | Cable | FTP LAN 200 MHz - CAT.5e; 4 x 2 x AWG24/1; PVC version; Foiled Twisted Pair | Connectique/Cable | Lapp     | 8      | 0.205    |
| 2170128    | Cable | S-FTP LAN 200 MHz - CAT.5e; 4 x 2 x AWG24/1; PVC v...                       | Connectique/Cable | Lapp     | 8      | 0.205    |
| 2170278    | Cable | CAB_CAN-BUS_002_BUNDE_TOR_0.5_VI  | Connectique/Cable | Lapp     | 2      | 0.5      |
| 2170615    | Cable | S-FTP LAN 1200 H CAT.7; 4 x 2 x AWG22/1; halogen f...                       | Connectique/Cable | Lapp     | 8      | 0.324    |
| 2212602    | Cable |   | Connectique/Cable | ED       | 2      | 1        |

| Id | Nom du câble | Subdivision | Emplacement | Composant     | Brin   | Couleur | Section              | Longueur (mm) | Infos | Signal | Tenant |
|----|--------------|-------------|-------------|---------------|--------|---------|----------------------|---------------|-------|--------|--------|
| 3  | -W4          | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-BU | Bleu    | 1.50 mm <sup>2</sup> |               |       | II     | -P100  |
| 4  | L            | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-GY | Gris    | 1.50 mm <sup>2</sup> |               |       | a      | -P100  |
| 5  | L            | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-RD | Rouge   | 1.50 mm <sup>2</sup> |               |       | b      | -P100  |

1119204  
Le composant possède 4 brins

Créer 4 brin(s)  
 Créer sélection  
 Ne rien créer

Aucun

**d**

Insérer ligne

Nouveau câble

Voir Blindages

Supprimer ligne

| Id | Nom du câble | Subdivision | Emplacement | Composant     | Brin   | Couleur    | Section              | Longueur (mm) | Infos | Signal | Tenant |
|----|--------------|-------------|-------------|---------------|--------|------------|----------------------|---------------|-------|--------|--------|
| 1  | -W3          | b           | 2           | 0034602       | SH1.1  | Blanc      | 0.50 mm <sup>2</sup> |               |       | a      | -P1    |
| 2  | L            | b           | 2           | -             | SH1.2  | Brun       | 0.50 mm <sup>2</sup> |               |       | b      | -P1    |
| 3  | -W4          | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-BU | Bleu       | 1.50 mm <sup>2</sup> |               |       | II     | -P100  |
| 4  | L            | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-GY | Gris       | 1.50 mm <sup>2</sup> |               |       | a      | -P100  |
| 5  | L            | b           | 3           | (DYN) FLR4Y-A | 1.5-RD | Rouge      | 1.50 mm <sup>2</sup> |               |       | b      | -P100  |
| 6  | -W5          |             |             | 1119204       | 1      | Noir       | 1.00 mm <sup>2</sup> |               |       |        |        |
| 7  | L            |             |             | -             | 2      | Noir       | 1.00 mm <sup>2</sup> |               |       |        |        |
| 8  | L            |             |             | -             | 3      | Noir       | 1.00 mm <sup>2</sup> |               |       |        |        |
| 9  | L            |             |             | -             | GNYE   | Vert/Jaune | 1.00 mm <sup>2</sup> |               |       |        |        |

### Appel d'un composant Tenant/Aboutissant

**d**

Projet CL2

Insérer ligne

Nouveau câble

Supprimer ligne

Nettoyer

Blindage

Vérification

| Id | Nom du câble | Subdivision | Emplacement | Composant    | Brin | Ant | Aboutissant | Subdivision Aboutissant | Emplacement Aboutissant | Composant Aboutissant | Broches Aboutissant | Cosses Aboutissant | Ir | PA |
|----|--------------|-------------|-------------|--------------|------|-----|-------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----|----|
| 1  | -W2          |             |             | LIYY-25X0.25 | BK   |     | -X20        |                         |                         | D-SUB-09-S-C          | 1                   |                    |    |    |
| 2  | L            |             |             | -            | BN   |     | -X20        |                         |                         | D-SUB-09-S-C          | 2                   |                    |    |    |
| 3  | L            |             |             | -            | BU   |     | -X20        |                         |                         | D-SUB-09-S-C          | 4                   |                    |    |    |
| 4  | L            |             |             | -            | GN   |     | -X20        |                         |                         | D-SUB-09-S-C          | 6                   |                    |    |    |


**Aboutissant : Quelle broche?**

| PhysPin | Cables | Bout |
|---------|--------|------|
| 1       |        |      |
| 2       |        |      |
| 3       |        |      |
| 4       |        |      |
| 5       |        |      |
| 6       |        |      |
| 7       |        |      |
| 8       |        |      |
| 9       |        |      |
| 10      |        |      |
| 11      |        |      |
| 12      |        |      |
| 13      |        |      |
| 14      |        |      |
| 15      |        |      |
| 16      |        |      |
| 17      |        |      |
| 18      |        |      |

| Brin | Abouissant | Subdivision | Abouissant | Emplacement | Abouissant | Composant    | Abouissant | Broches | Abouissant | Cosse | Abouissant |
|------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|---------|------------|-------|------------|
| BK   |            | -X20        |            |             |            | D-SUB-09-S-C |            | 1       |            |       |            |
| BN   |            | -X20        |            |             |            | D-SUB-09-S-C |            | 2       |            |       |            |
| BU   |            | -X20        |            |             |            | D-SUB-09-S-C |            | 4       |            |       |            |
| GN   |            | -X20        |            |             |            | D-SUB-09-S-C |            | 6       |            |       |            |
|      |            | -X21        |            |             |            | MINI-FIT18B  |            | 10      |            |       |            |

### Proposition des appareils Tenant/Abouissant déjà présent

|   |     |  |         |    |     |     |   |      |  |  |              |   |  |
|---|-----|--|---------|----|-----|-----|---|------|--|--|--------------|---|--|
| 2 | L   |  |         | BN | 200 | si2 | S | -X1  |  |  | D-SUB-09-B-C | 2 |  |
| 3 | L   |  |         | BU | 200 | si3 | A | -X1  |  |  | D-SUB-09-B-C | 3 |  |
| 4 | L   |  |         | GN | 200 | si4 | D | -X1  |  |  | D-SUB-09-B-C | 4 |  |
| 5 | -W4 |  | 4530105 | TR |     |     |   | -X21 |  |  | MINI-FIT18B  | 9 |  |
| 6 |     |  |         |    |     |     |   |      |  |  |              |   |  |



**Données du composant tenant (Ligne 6)**

Nouveau

Nouveau

Sélectionner dans la liste

- Appareil -A1 (X20AI8221)
- Appareil -X1 (D-SUB-09-B-C)
- Appareil -X20 (D-SUB-09-S-C)
- Appareil -X21 (MINI-FIT18B)

Subdivision

Emplacement

### Signalement des broches déjà utilisées avec leurs brins de câbles

|   |   |  |  |    |     |     |   |     |  |  |              |   |  |
|---|---|--|--|----|-----|-----|---|-----|--|--|--------------|---|--|
| 4 | L |  |  | GN | 200 | si4 | D | -X1 |  |  | D-SUB-09-B-C | 4 |  |
|---|---|--|--|----|-----|-----|---|-----|--|--|--------------|---|--|

**Tenant : Quelle broche?**

| PhysPin | Cables   | Bout  |
|---------|----------|-------|
| 1       | -W2 - BK | -X1-1 |
| 2       | -W2 - BN | -X1-2 |
| 3       |          |       |
| 4       | -W2 - BU | -X1-3 |
| 5       |          |       |
| 6       | -W2 - GN | -X1-4 |
| 7       |          |       |
| 8       |          |       |
| 9       |          |       |