



- Alimentation électrique dans le boîtier Ex d
- 1 à 72 fils regroupés dans une traversée de conducteur
- Versions : vissable, enfichable
- Pour tensions jusqu'à max. 1000 V
- Pour les sections de conducteur jusqu'à 70 mm<sup>2</sup>

WebCode **8174A**



Les traversées de cloison sont utilisées pour le raccordement de conducteurs entre les boîtiers du mode de protection « enveloppe antidéflagrante » et « Sécurité augmentée ».



Les fils sont moulés dans une résine PU de haute qualité résistant aux courants de fuite, et sont par conséquent isolés de la paroi du boîtier.

|                 | IECEx / ATEX |   |   |    |    |    |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone            | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation en |              | • | • |    |    |    |

### Tableau de sélection





| Variante de produit           |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser) |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
|-------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------|---------|
| Section de conducteur minimum |                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                         |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                  | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|                               | 6                     | 7 A   | 750 V                        | –                   | M24                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/102-0613-11 | 139365    | 165 g   |
|                               | 12                    | 7 A   | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-1213-11 | 139354    | 315 g   |
|                               | 24                    | 6 A   | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-2413-11 | 139343    | 555 g   |
|                               |                       | 6 A   | 750 V                        | –                   | M33                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/103-2413-22 | 139345    | 4,85 kg |
|                               | 48                    | 4,5 A                                       | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-4813-11 | 139316    | 1,1 kg  |

**Tableau de sélection**

| Variante de produit   |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser) |                              |                     |                    |                        |                        |                  |                  |         |
|---|-----------------------|---|------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------|------------------|---------|
| Section de conducteur minimum   |                       | 0,75 mm <sup>2</sup>                        |                              |                     |                    |                        |                        |                  |                  |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                  | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art.        | Poids   |
|    | 6                     | 9 A   | 750 V                        | –                   | M24                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/102-0601-11 | 139497           | 201 g   |
|   |                       | 9 A   | 500 V                        | –                   | M24                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/102-0661-11 | 167164           | 201 g   |
|   | 8                     | 9 A   | 750 V                        | –                   | M24                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/102-0801-11 | 139490           | 253 g   |
|   |                       | 12  | 9 A                          | 750 V               | –                  | M33                    | 1000 mm                | 1000 mm          | 8174/103-1201-11 | 139473  |
|   | 21                    | –   | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-2101-11 | 139574           | 480 g   |
|   |                       | –   | 750 V                        | –                   | M42                | 600 mm                 | 600 mm                 | 8174/104-2101-66 | 139576           | 100 g   |
|   | 24                    | 7,5 A                                       | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-2401-11 | 139452           | 699 g   |
|   | 48                    | 5,5 A                                       | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-4801-11 | 139428           | 1,38 kg |
|   | 60                    | 6 A   | 750 V                        | –                   | M48                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/105-6001-11 | 139415           | 1,71 kg |
| Variante de produit   |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser) |                              |                     |                    |                        |                        |                  |                  |         |
| Section de conducteur minimum   |                       | 1,5 mm <sup>2</sup>                         |                              |                     |                    |                        |                        |                  |                  |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                  | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art.        | Poids   |
|  | 2                     | 15 A  | 750 V                        | –                   | M24                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/102-0202-11 | 139351           | 130 g   |
|   |                       | 15 A  | 750 V                        | –                   | M16                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/110-0202-11 | 139588           | 112 g   |
|   | 4                     | 15 A  | 750 V                        | –                   | M24                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/102-0402-11 | 139369           | 210 g   |
|   |                       | 15 A  | 750 V                        | –                   | M16                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/110-0402-11 | 139582           | 192 g   |
|   | 6                     | 15 A  | 750 V                        | –                   | M24                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/102-0602-11 | 139578           | 285 g   |
|   |                       | 15 A  | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-0602-11 | 139486           | 3,7 kg  |
|   | 8                     | 15 A  | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-0802-11 | 139563           | 395 g   |
|   | 12                    | 15 A  | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-1202-11 | 139553           | 506 g   |
|   | 16                    | 13 A  | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-1602-11 | 139549           | 715 g   |
|   | 21                    | –   | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-2102-11 | 139594           | 630 g   |
|   | 24                    | 11,5 A                                      | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-2402-11 | 139538           | 1,1 kg  |
|   | 36                    | 9,5 A                                       | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-3602-11 | 139531           | 1,58 kg |





| Tableau de sélection          |                       |   |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
|-------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|---------|
| Variante de produit           |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser) |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                         |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                  | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit       | N° d'art. | Poids   |
|                               | 4                     | 20 A  | 750 V                        | –                   | M24                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/102-0403-11      | 139638    | 305 g   |
|                               | 6                     | –   | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-0603-11      | 139630    | 465 g   |
|                               | 12                    | 19,5 A                                      | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-1203-11      | 139624    | 855 g   |
|                               | 24                    | 15 A  | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-2403-11      | 139616    | 1,7 kg  |
| Variante de produit           |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser) |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 4 mm <sup>2</sup>                           |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                  | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit       | N° d'art. | Poids   |
|                               | 3                     | –   | 750 V                        | –                   | M33                | 600 mm                 | 300 mm                 | 8174/103-0304-0503-69 | 139692    | 470 g   |
|                               | 6                     | 25 A  | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-0604-11      | 139669    | 627 g   |
|                               | 18                    | 22 A  | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-1804-11      | 139660    | 1,79 kg |
| Variante de produit           |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser) |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 6 mm <sup>2</sup>                           |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                  | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit       | N° d'art. | Poids   |
|                               | 6                     | 33 A  | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-0605-11      | 139727    | 885 g   |
| Variante de produit           |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser) |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 10 mm <sup>2</sup>                          |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                  | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit       | N° d'art. | Poids   |
|                               | 3                     | 45 A  | 750 V                        | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-0306-11      | 139810    | 753 g   |
|                               | 6                     | 45 A  | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-0606-11      | 139788    | 1,49 kg |
| Variante de produit           |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser) |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 16 mm <sup>2</sup>                          |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                  | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit       | N° d'art. | Poids   |
|                               | 4                     | 61 A  | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-0407-11      | 139844    | 1,59 kg |
|                               | 6                     | 61 A  | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-0607-11      | 139837    | 2,39 kg |
| Variante de produit           |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser) |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 35 mm <sup>2</sup>                          |                              |                     |                    |                        |                        |                       |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                  | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit       | N° d'art. | Poids   |
|                               | 3                     | 103 A                                       | 750 V                        | –                   | M42                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/104-0309-11      | 139910    | 2,28 kg |
|                               | 4                     | 103 A                                       | 750 V                        | –                   | M48                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/105-0409-11      | 139901    | 3,02 kg |
|                               |                       | 103 A                                       | 1000 V                       | –                   | M48                | 600 mm                 | 1300 mm                | 8174/105-0418-63      | 217649    | 3,1 kg  |

**Tableau de sélection**

| Variante de produit   |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser)   |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
|---|-----------------------|---|------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------|---------|
| Section de conducteur minimum   |                       | 50 mm <sup>2</sup>                            |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|    | 1                     | 132 A   | 1000 V                       | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-0110-11 | 139920    | 1,3 kg  |
|   | 3                     | 132 A   | 1000 V                       | –                   | M48                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/105-0310-11 | 139916    | 3,81 kg |
| Variante de produit   |                       | 8174/1 Traversée de câble à fils (à visser)   |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum   |                       | 70 mm <sup>2</sup>                            |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|    | 1                     | 165 A   | 1000 V                       | –                   | M33                | 1000 mm                | 1000 mm                | 8174/103-0111-11 | 139928    | 1,8 kg  |
| Variante de produit   |                       | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum   |                       | 0,5 mm <sup>2</sup>                           |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|   | 12                    | 7 A   | 750 V                        | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-1213-33 | 139359    | 421 g   |
|   | 24                    | 6 A   | 750 V                        | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-2413-33 | 139348    | 733 g   |
|   | 48                    | 4,5 A   | 750 V                        | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-4813-33 | 139324    | 1,4 kg  |
|   | 60                    | 4,5 A   | 750 V                        | ø 48                | M56                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/205-6013-33 | 139335    | 1,78 kg |
| Variante de produit   |                       | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum   |                       | 0,75 mm <sup>2</sup>                          |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|  | 4                     | 9 A   | 750 V                        | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-0401-33 | 139504    | 244 g   |
|   |                       | –   | 500 V                        | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-0461-33 | 167172    | 244 g   |
|   | 12                    | 9 A   | 750 V                        | ø 34                | M42                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/203-1201-22 | 139477    | 915 g   |
|   |                       | 9 A   | 750 V                        | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-1201-33 | 139478    | 515 g   |
|   |                       | 9 A   | 500 V                        | ø 34                | M42                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/203-1261-22 | 167173    | 915 g   |
|   |                       | 9 A   | 500 V                        | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-1261-33 | 167174    | 915 g   |
|   |                       | –   | 750 V                        | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-2101-33 | 139823    | 897 g   |
|   | 24                    | 7,5 A   | 750 V                        | ø 34                | M42                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/203-2401-22 | 139456    | 1,58 kg |
|   |                       | 7,5 A   | 750 V                        | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-2401-33 | 139457    | 920 g   |
|   |                       | 7,5 A   | 500 V                        | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-2461-33 | 167176    | 1,58 kg |
|   | 48                    | 5,5 A   | 750 V                        | ø 41                | M48                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/204-4801-22 | 139431    | 1,78 kg |
|   |                       | 5,5 A   | 750 V                        | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-4801-33 | 139432    | 1,78 kg |

| Tableau de sélection          |                       |   |   |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
|-------------------------------|-----------------------|---|---|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------|---------|
| Variante de produit           |                       | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |   |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 1,5 mm <sup>2</sup>                           |   |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC                  | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|                               | 6                     | 15 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-0602-33 | 139572    | 445 g   |
|                               | 12                    | 15 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/203-1202-22 | 139556    | 733 g   |
|                               |                       | 15 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-1202-33 | 139557    | 733 g   |
|                               | 24                    | 11,5 A  | 750 V   | ø 41                | M48                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/204-2402-22 | 139542    | 2,56 kg |
|                               |                       | 11,5 A  | 750 V   | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-2402-33 | 139543    | 1,4 kg  |
|                               | 50                    | 9 A   | 750 V   | ø 48                | M56                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/205-5002-22 | 139526    | 5,39 kg |
|                               |                       | 9 A   | 750 V   | ø 48                | M56                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/205-5002-33 | 139527    | 2,82 kg |
|                               | Variante de produit   |   | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                           |   |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC                  | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|                               | 6                     | 20 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-0603-33 | 139634    | 616 g   |
|                               |                       | –   | 750 V   | ø 34                | M42                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/203-0603-22 | 139633    | 616 g   |
|                               | 12                    | 19,5 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/203-1203-22 | 139627    | 2,06 kg |
|                               |                       | 19,5 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-1203-33 | 139628    | 1,15 kg |
|                               | 24                    | 15 A  | 750 V   | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-2403-33 | 139620    | 2,18 kg |
|                               | Variante de produit   |   | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 4 mm <sup>2</sup>                             |   |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC                  | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|                               | 3                     | 25 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-0304-33 | 139677    | 468 g   |
|                               | 6                     | 25 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-0604-33 | 139672    | 125 g   |
|                               | 12                    | 25 A  | 750 V   | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-1204-33 | 139667    | 1,59 kg |
| Variante de produit           |                       | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |   |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum |                       | 6 mm <sup>2</sup>                             |   |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure                        | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC                  | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|                               | 3                     | 33 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-0305-33 | 139738    | 670 g   |
|                               | 6                     | 33 A  | 750 V   | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-0605-33 | 139730    | 1,16 kg |
|                               | 12                    | 33 A  | 750 V   | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-1205-33 | 139718    | 2,26 kg |

**Tableau de sélection**

| Variante de produit   |                       | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
|---|-----------------------|---|------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------|---------|
| Section de conducteur minimum   |                       | 10 mm <sup>2</sup>                            |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|    | 3                     | 45 A  | 750 V                        | ø 34                | M42                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/203-0306-33 | 139813    | 991 g   |
|   | 4                     | 45 A  | 750 V                        | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-0406-33 | 139803    | 1,33 kg |
|   | 6                     | 45 A  | 750 V                        | ø 41                | M48                | 2500 mm                | 2500 mm                | 8174/204-0606-22 | 139853    | 1,58 kg |
|   |                       | 45 A  | 750 V                        | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-0606-33 | 139791    | 1,92 kg |
| Variante de produit   |                       | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum   |                       | 16 mm <sup>2</sup>                            |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|    | 3                     | 61 A  | 750 V                        | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-0307-33 | 139859    | 125 g   |
|   | 4                     | 61 A  | 750 V                        | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-0407-33 | 139847    | 2,05 kg |
|   | 6                     | 61 A  | 750 V                        | ø 48                | M56                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/205-0607-33 | 139828    | 3,07 kg |
| Variante de produit   |                       | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum   |                       | 25 mm <sup>2</sup>                            |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|  | 3                     | 83 A  | 750 V                        | ø 41                | M48                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/204-0308-33 | 139882    | 2,21 kg |
|   | 4                     | 83 A  | 750 V                        | ø 48                | M56                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/205-0408-33 | 139873    | 2,96 kg |
| Variante de produit   |                       | 8174/2 Traversée de câble à fils (enfichable) |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Section de conducteur minimum   |                       | 35 mm <sup>2</sup>                            |                              |                     |                    |                        |                        |                  |           |         |
| Figure  | Nombre de conducteurs | Courant de service assigné                    | Tension assignée d'emploi AC | Diamètre de douille | Taille de filetage | Longueur de câble Ex d | Longueur de câble Ex e | Type du produit  | N° d'art. | Poids   |
|  | 3                     | 103 A   | 750 V                        | ø 48                | M56                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/205-0309-33 | 139909    | 1,95 kg |
|   | 4                     | 103 A   | 750 V                        | ø 48                | M56                | 1300 mm                | 1300 mm                | 8174/205-0409-33 | 139904    | 3,94 kg |

**Caractéristiques techniques**
**Protection contre les explosions**

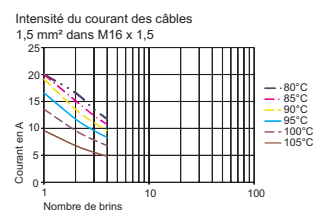
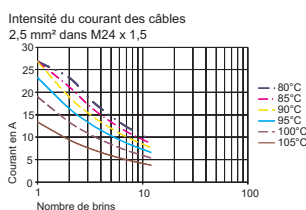
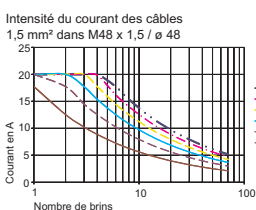
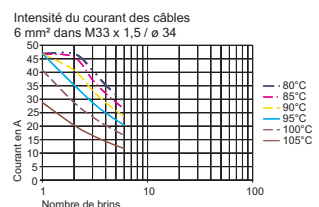
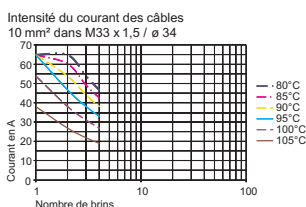
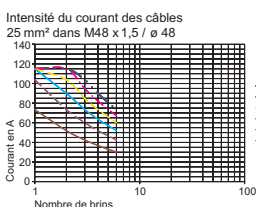
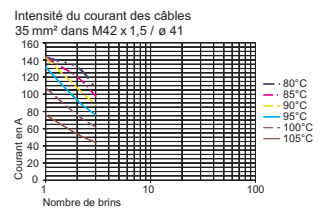
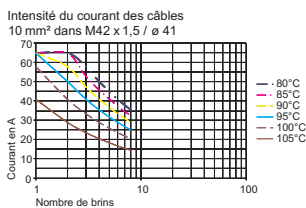
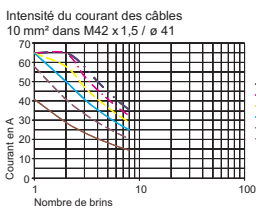
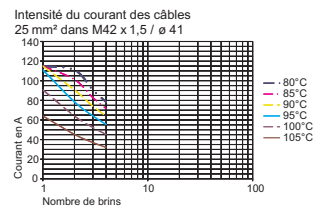
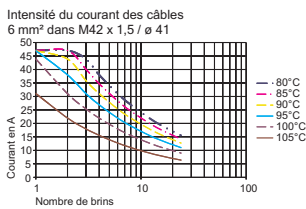
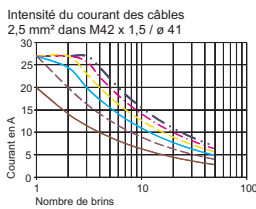
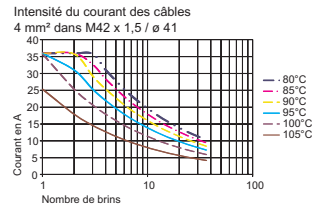
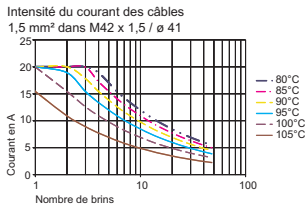
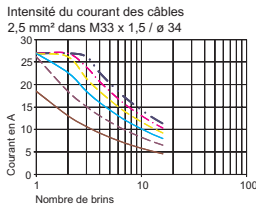
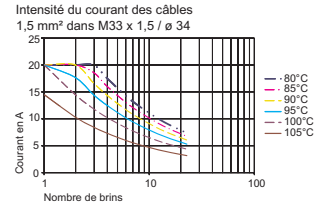
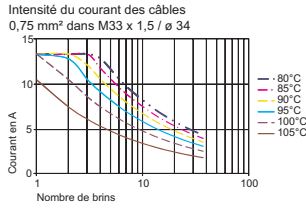
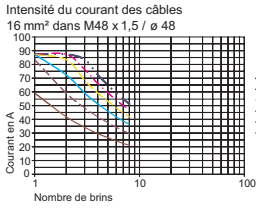
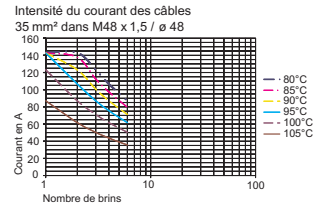
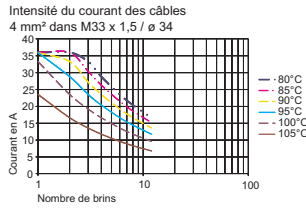
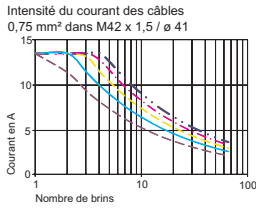
|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex db IIC Gb                          |
| IECEx protection antigrisouteuse           | Ex db I Mb                            |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | Ⓔ II 2 G Ex db IIC Gb                 |
| ATEX protection antigrisouteuse            | Ⓔ I M2 Ex db I Mb                     |
| Certificats                                | ATEX (PTB), Chine (CQST), IECEx (PTB) |

**Conditions ambiantes**

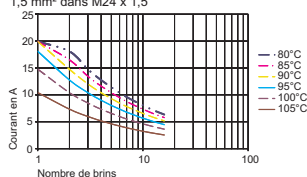
|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Température ambiante | -40 °C ... +110 °C |
|----------------------|--------------------|

Dessins techniques – sous réserve de modifications

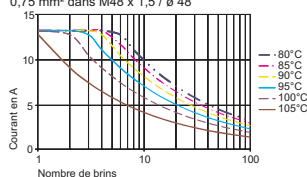
E10



Intensité du courant des câbles

 1,5 mm<sup>2</sup> dans M24 x 1,5


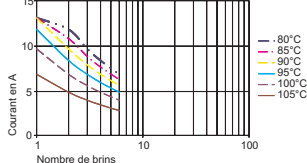
Intensité du courant des câbles

 0,75 mm<sup>2</sup> dans M48 x 1,5 / ø 48


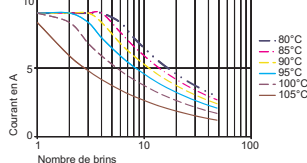
Intensité du courant des câbles

 0,75 mm<sup>2</sup> dans M24 x 1,5

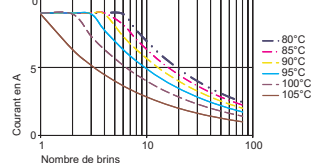

Intensité du courant des câbles

 0,75 mm<sup>2</sup> dans M16 x 1,5


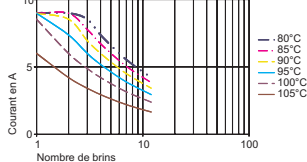
Intensité du courant des câbles

 0,5 mm<sup>2</sup> dans M33 x 1,5 / ø 34


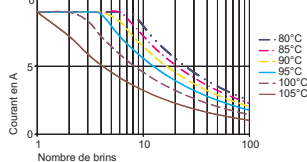
Intensité du courant des câbles

 0,5 mm<sup>2</sup> dans M42 x 1,5 / ø 41


Intensité du courant des câbles

 0,5 mm<sup>2</sup> dans M24 x 1,5



Intensité du courant des câbles

 0,5 mm<sup>2</sup> dans M48 x 1,5 / ø 48

**Accessoires**

| Figure                    | Description  | N° d'art. | Poids |
|---------------------------|--|-----------|-------|
| <b>Bouchon obturateur</b> |  |           |       |
|                           | pour fermer les pièces filetées non utilisées<br>Remarque : veuillez commander les vis à tête cylindrique et les rondelles élastiques séparément | -         | -     |
|                           | Ø 34 mm, M42 x 1,5   | 139720    | 267 g |
|                           | Ø 41 mm, M48 x 1,5   | 139732    | 267 g |
|                           | Ø 48 mm, M56 x 1,5   | 139740    | 267 g |
| <b>Contre-écrou</b>       |  |           |       |
|                           | M24 x 1,5  | 108370    | 7 g   |
|                           | M33 x 1,5  | 108375    | 36 g  |
|                           | M42 x 1,5  | 108378    | 36 g  |
|                           | M48 x 1,5  | 108379    | 45 g  |
|                           | M16 x 1,5  | 108368    | 3 g   |
| <b>Pièce filetée</b>      |  |           |       |
|                           | Remarque : veuillez commander les vis à tête cylindrique et les rondelles élastiques séparément  | -         | -     |
|                           | pour traversées de cloison à fils enfichables 8174/2<br>diamètre de perçage Ø 34 mm<br>Filetage à visser M42 x 1,5                               | 140032    | 156 g |
|                           | pour traversées de cloison à fils enfichables 8174/2<br>diamètre de perçage Ø 41 mm<br>Filetage à visser M48 x 1,5                               | 140038    | 184 g |
|                           | pour traversées de cloison à fils enfichables 8174/2<br>diamètre de perçage Ø 48 mm<br>Filetage à visser M56 x 1,5                               | 140049    | 276 g |
| <b>Rondelle élastique</b> |  |           |       |
|                           | M4<br>3 rondelles élastiques sont nécessaires par bouchon obturateur ou pièce filetée  | 252066    | 17 g  |



## Accessoires

| Figure  | Description  | N° d'art. | Poids |
|---|--|-----------|-------|
|  | <p>M4 x 6<br/>3 vis à tête cylindrique sont nécessaires par bouchon obturateur ou pièce fileté</p> | 109806    | 2 g   |

## Remarque sur le montage

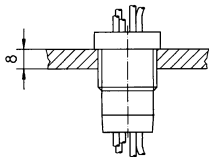


Fig. 1

Traversée de câble vissable 8174/1

Le raccordement des câbles conducteurs en dehors de l'espace résistant à la pression doit être effectué à l'aide de bornes ou de pièces de connexion qui répondent aux exigences du type de protection « Sécurité augmentée ».  
Lors du montage des passages de câbles, les dispositions CEI/EN 60079-1 doivent être respectées.  
La profondeur de vissage doit être d'au moins 5 pas de vis porteurs (pour un pas de vis de 1,5 mm, profondeur de vissage de 8 mm dans le boîtier) (voir fig. 1).

Les traversées de cloison pour conducteurs sont généralement vissées par l'intérieur du boîtier résistant à la pression (le montage inverse n'est possible qu'avec une fermeture spéciale ; sur demande). Les traversées doivent être sécurisées pour éviter qu'elles ne se desserrent d'elles-mêmes, par exemple en utilisant des tôles de sécurité ou en collant les surfaces filetées.

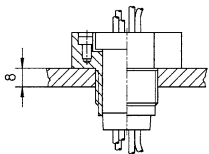


Fig. 2

Traversée de câble enfichable 8174/2, inséré dans la pièce fileté

La traversée de câble enfichable peut être insérée directement dans un trou correspondant de la paroi du boîtier, la terminaison antidéflagrante étant réalisée par un interstice cylindrique entre le boîtier et la traversée.  
Pour cette méthode, il convient de respecter les tolérances indiquées dans le manuel d'utilisation.  
Le montage est plus simple avec une pièce filetée qui forme à l'extérieur une fente de filetage (au moins 5 pas de vis selon les tolérances ISO 965-1 et ISO 965-3b) et à l'intérieur la fente cylindrique comme terminaison antidéflagrante (voir fig. 2).  
La pièce filetée est également protégée contre l'auto-desserrage par collage ou par une tôle de sécurité.