

## Conduits flexibles métalliques étanches

### Présentation des produits



| Référence  | LTGU                        | LTGE            | LTGC            | LTAE      | LTTU            | LTTE                        | LTXE            | LT6XE                 | LTBU            |               |           |
|--|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------|
| Application typique                                  | Utilisation d'ordre général |                 |                 |           | Aluminium       | Large plage de températures |                 | Températures extrêmes |                 | Computer Blue |           |
| <b>Construction/matériaux</b>                        |                             |                 |                 |           |                 |                             |                 |                       |                 |               |           |
| Matériau du noyau                                    | Acier galvanisé             | Acier galvanisé | Acier galvanisé | Aluminium | Acier galvanisé | Acier galvanisé             | Acier galvanisé | Acier inoxydable 316L | Acier galvanisé |               |           |
| Matériau du revêtement                               | PVC                         | PVC             | PVC classé FT4  | PVC       | PVC             | PVC                         | TPR             | TPR                   | PVC             |               |           |
| Fil de mise à la terre en cuivre                     | •                           | –               | –               | –         | •               | –                           | –               | –                     | •               |               |           |
| Tresse de blindage en cuivre étamé                   | –                           | –               | –               | –         | –               | –                           | –               | –                     | –               |               |           |
| Conçu selon UL 360 dim. DI/DE                        | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               |               |           |
| <b>Couleurs des conduits</b>                         |                             |                 |                 |           |                 |                             |                 |                       |                 |               |           |
| Norme  | Gris                        | Gris            | Noir            | Gris      | Gris            | Gris                        | Noir            | Noir                  | Bleu            |               |           |
| En option  | Noir                        | Noir            | –               | Noir      | –               | –                           | –               | –                     | –               |               |           |
| Spécifique à l'application                           | –                           | –               | –               | –         | –               | –                           | –               | –                     | •               |               |           |
| <b>Dimensions</b>                                    |                             |                 |                 |           |                 |                             |                 |                       |                 |               |           |
| UL (pouces)  | 3/8 - 4                     | 3/8 - 6         | 3/8 - 4         | 3/8 - 6   | 3/8 - 4         | 3/8 - 6                     | 3/8 - 4         | 3/8 - 4               | 3/8 - 4         |               |           |
| CSA (mm)   | 12 / 103                    | 12 / 155        | 12- 103         | 12 / 155  | 12 / 103        | 12 / 155                    | 12 / 103        | 12 / 103              | 12 / 103        |               |           |
| <b>Degrés de protection (avec raccord approprié)</b> |                             |                 |                 |           |                 |                             |                 |                       |                 |               |           |
| UL 50E, intérieur type 4, 12, 13                     | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               |               |           |
| UL 50E, extérieur type 3, 3R, 4                      | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               |               |           |
| CSA C22.2 N° 94 : 3, 3R, 4, 12, 13                   | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               |               |           |
| CEI/EN 60529, IP66, IP67                             | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               |               |           |
| CEI/EN 60529, IP68, IP69                             | –                           | –               | –               | –         | –               | –                           | –               | –                     | –               |               |           |
| NEMA 250 : 3, 3R, 4, 12, 13                          | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               |               |           |
| NEMA 250 : 4X  | –                           | –               | –               | –         | –               | –                           | –               | –                     | –               |               |           |
| <b>Caractéristiques</b>                              |                             |                 |                 |           |                 |                             |                 |                       |                 |               |           |
| <b>Plages de températures</b>                        |                             |                 |                 |           |                 |                             |                 |                       |                 |               |           |
| UL 360   | Sec                         | °C              | -30 à +80       | –         | –               | –                           | -55 à +105      | –                     | –               | -30 à +80     |           |
| CSA C22.2, N° 56                                     | Sec                         | °C              | -30 à +75       | –         | -40 à +75       | –                           | -50 à +105      | –                     | –               | -30 à +75     |           |
| Général  | Sec                         | °C              | –               | -20 à +80 | –               | -20 à +80                   | –               | -55 à +105            | -60 à +150      | -60 à +150    | –         |
| CEI/EN 61386-1 -23                                   | Général                     | °C              | -25 à +90       | -15 à +60 | -45 à +90       | -15 à +60                   | -45 à +105      | -45 à +105            | -45 à +150      | -45 à +150    | -25 à +90 |
| Résistance aux UV                                    | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               | •             |           |
| Flexible   | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               | •             |           |
| Faible degré de nuisance                             | –                           | –               | –               | –         | –               | –                           | –               | •                     | •               | –             |           |
| Sans halogène  | –                           | –               | –               | –         | –               | –                           | –               | •                     | •               | –             |           |
| Écran EMI  | –                           | –               | –               | –         | –               | –                           | –               | –                     | –               | –             |           |
| Résistance mécanique                                 | Élevée                      | Moyenne         | Élevée          | Basse     | Élevée          | Moyenne                     | Moyenne         | Élevée                | Élevée          | Élevée        |           |
| Résistance aux chocs                                 | Élevée                      | Élevée          | Élevée          | Basse     | Élevée          | Élevée                      | Élevée          | Élevée                | Élevée          | Élevée        |           |
| Petit rayon de courbure                              | •                           | •               | •               | –         | •               | •                           | •               | •                     | –               | –             |           |
| Certifié par CSA et UL pour enfouissement direct     | •                           | –               | –               | –         | •               | –                           | –               | –                     | –               | •             |           |
| <b>Homologations</b>                                 |                             |                 |                 |           |                 |                             |                 |                       |                 |               |           |
| UL 360 Listed  | •                           | –               | •               | –         | •               | –                           | –               | –                     | –               | •             |           |
| CSA C22.2, N° 56                                     | •                           | –               | •               | –         | •               | –                           | –               | –                     | –               | •             |           |
| CSA C22.2 No. 56 - Annexe A "Heavy Duty"             | •                           | –               | •               | –         | •               | –                           | –               | –                     | –               | •             |           |
| CEI/EN 61386-1, -23                                  | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               | •             |           |
| Certification NSF                                    | –                           | –               | –               | –         | –               | –                           | –               | –                     | –               | –             |           |
| RoHS   | •                           | •               | •               | •         | •               | •                           | •               | •                     | •               | •             |           |

• Disponible/Satisfait aux exigences. – Ne s'applique pas



## Raccords et accessoires étanches aux liquides

### Présentation des produits



#### Produits

| Désignation réf.   | Série 5200, 5300  | Série 5200GR, 5300GR   | Série 5200-PT, 5300-PT                       | Série 5300-HT                                     |
|--|---|--|--|---|
| <b>Applications typiques</b>                                   | Utilisation d'ordre général<br>Acier, zingué bichromaté | Utilisation d'ordre général, mise à la terre<br>Acier, zingué bichromaté | GP Quick Connect<br>Acier, zingué bichromaté | Températures extrêmes<br>Acier, zingué bichromaté |
| <b>Normes, homologations et certifications</b>                 |   |  |  |   |
| UL 514B  | Listed  | •  | •  | •   |
| CSA C22.2, N° 18,3   | Certifié  | •  | •  | •   |
| CSA C22.2, N° 18,3 - "Heavy Duty"                              | Certifié  | •  | •  | •   |
| CEI/EN 61386-1, -23  | CE/UE DoC   | •  | •  | •   |
| RoHS   | Directive UE  | •  | •  | •   |
| <b>Application d'ordre général et solutions d'installation</b> |   |  |  |   |
| Utilisation d'ordre général                                    | •   | •  | •  | •   |
| Résistant aux huiles   | •   | •  | •  | •   |
| Large plage de températures                                    | •   | •  | •  | •   |
| Températures extrêmes  | –   | –  | –  | •   |
| Aluminium  | –   | –  | –  | –   |
| EMI/RFI  | •   | •  | –  | –   |
| Centre de données et communications                            | •   | •  | –  | –   |
| Sans halogène  | •   | •  | •  | •   |
| Acier inoxydable   | –   | –  | –  | –   |
| Agroalimentaire  | –   | –  | –  | –   |
| Intérieur  | •   | •  | •  | •   |
| Extérieur  | •   | •  | •  | •   |
| Intérieur/extérieur - corrosion élevée                         | –   | –  | –  | –   |
| <b>Orientation</b>   |   |  |  |   |
| Droite   | 3/8 à 6"  | 3/8 à 6"   | 3/8 à 1"                                     | 3/8 à 6"  |
| 45°  | 3/8 à 4"  | 3/8 à 4"   | 3/8 à 1"                                     | 3/8 à 4"  |
| 90°  | 3/8 à 4"  | 3/8 à 4"   | 3/8 à 1"                                     | 3/8 à 4"  |
| <b>Dimensions</b>  |   |  |  |   |
| UL (pouces)  | 3/8 à 6"  | 3/8 à 6"   | 3/8 à 1"                                     | 3/8 à 6"  |
| CSA (mm)   | 12 à 155 mm   | 12 à 155 mm  | 12 à 27 mm                                   | 12 à 155 mm                                       |
| ISO/BS EN (mm)   | 16 à 100 mm   | 16 à 100 mm  | 16 à 32 mm                                   | 16 à 100 mm                                       |
| <b>Construction/matériaux</b>                                  |   |  |  |   |
| Types d'isolations   | Isolé, non isolé  | Isolé, non isolé   | Isolé, non isolé                             | Isolé   |
| Acier/fer, zingué bichromaté                                   | •   | •  | •  | •   |
| Aluminium (sans cuivre)  | –   | –  | –  | –   |
| Acier inoxydable 316   | –   | –  | –  | –   |
| Laiton nickelé   | –   | –  | –  | –   |
| <b>Températures de service (statique)</b>                      |   |  |  |   |
| UL 514B  | °C  | -20 à +105   | -20 à +105                                   | -20 à +105  |
| CSA C22.2, N° 18   | °C  | -20 à +105   | -20 à +105                                   | -20 à +105  |
| CEI/EN 61386-1, -23  | °C  | -25 à +105   | -25 à +105                                   | -25 à +105  |
| <b>Degrés de protection (conduits, raccords et joints)</b>     |   |  |  |   |
| UL 50E   | Intérieur   | Type 4, 12, 13   | •  | •   |
|  | Extérieur   | Type 3, 3R, 4  | •  | •   |
| CSA C22.2, N° 94   |   | 3, 3R, 4, 12, 13   | •  | •   |
| NEMA 250   |   | 3, 3R, 4, 12, 13   | •  | •   |
| UL 50E, NEMA 250   |   | 4X   | –  | –   |
| CEI/EN 60529   |   | IP66, IP67   | •  | •   |



## Conduits flexibles métalliques étanches

### Codes références

À titre d'explication des références uniquement, à ne pas utiliser comme un outil de configuration.



