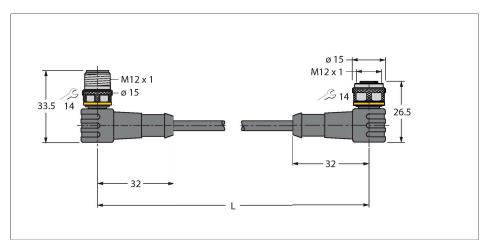
# WSC WKC 572-2M | 23-02-2025 17-31 | Sous réserve de modifications techniques

# WSC WKC 572-2M Câble bus pour CAN (DeviceNet, CANopen) – gaine de protection PVC, Thin



### Données techniques

| Type                            | WSC WKC 572-2M  |
|---------------------------------|---|
| N° d'identification             | U2532   |
| Connecteur A                    | Connecteur mâle, M12x1, coudé, Codage A                         |
| Nombre de pôles                 | 5   |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré   |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Bleu  |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Bleu  |
| Écrou/vis de serrage            | laiton, CuZn, nickelé   |
| Couple de serrage               | 0.8 1 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-<br>partie!) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                       |
| Degré de pollution              | 3   |
| Type de protection              | IP67, Uniquement en état vissé                                  |
| Connecteur B                    | Connecteur femelle, M12x1, coudé, Codage A                      |
| Nombre de pôles                 | 5   |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré   |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Bleu  |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Bleu  |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé   |
| Joint d'étanchéité              | Plastique, FPM/FKM  |
| Couple de serrage               | 0.8 1 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)       |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                       |
| Degré de pollution              | 3   |

### Caractéristiques



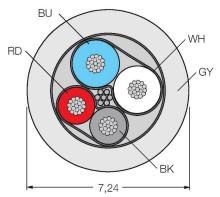






- matériau de la gaine : PVC ■ paire d'alimentation : AWG 2/22
- paire de données : AWG 2/22 ■ couleur de la gaine : gris
- homologation UL
- connecteur femelle M12, coudé, codage A
- connecteur M12, coudé, codage A
- ■longueur de câble : 2.0 mètres

### section câble



### Configuration de contact







## Données techniques

| Câble         DeviceNet CANopen, 572           Diamètre de câble         Ø 7.2 mm           Longueur de câble         2 m           Gaine de câble         PVC, Gris           Blindage         oui           Isolation du conducteur         PE (Data), PVC (Power)           Conducteurs câble de données         Section conducteur           Section conducteur         2 x 0.34 mm²           Structure de fils toronnés         19 x 0.15 mm           Conducteurs câble d'alimentation         Section conducteur           Section conducteur         2 x 0.34 mm²           Structure de fils toronnés         19 x 0.15 mm           Couleurs de câble         Power: RD, BK, Data: WH, BU           Caractéristiques électriques à +20°C         Tension nominale           Louis de câble         250 V           Intensité maximale admissible         4 A           Résistance DC (boucle)         59.3 Ω/km           Nom. Impédance         126 Ω (1 MHz)           Nom. Capacité         39 pF/m           Caractéristiques mécaniques et chimiques         2 5 x Ø           Rayon de courbure (déplacement fixe)         ≥ 15 x Ø           Rayon de courbure (utilisation flexible)         ≥ 15 x Ø           Température ambiante (mobile)         -30+75 °C                        | Indice de protection                     | IP67, uniquement en état vissé         |
|---|--|--|
| CANopen, 572         Diamètre de câble       Ø 7.2 mm         Longueur de câble       2 m         Gaine de câble       PVC, Gris         Blindage       oui         Isolation du conducteur       PE (Data), PVC (Power)         Conducteurs câble de données       Section conducteur         Section conducteur       2 x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Conducteurs câble d'alimentation       Section conducteur         Section conducteur       2x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Couleurs de câble       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques électriques à +20°C       Température admissible         4 A       A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Capacité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       non         Sans halogène <t< td=""><td>Câble</td><td></td></t<>   | Câble                                    |  |
| Longueur de câble       2 m         Gaine de câble       PVC, Gris         Blindage       oui         Isolation du conducteur       PE (Data), PVC (Power)         Conducteurs câble de données       Section conducteur         Section conducteur       2 x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Conducteurs câble d'alimentation       Section conducteur         Section conducteur       2x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x0.15 mm         Couleurs de câble       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques électriques à +20°C       Tension nominale         Loar déristiques électriques à +20°C       250 V         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (posé de manière fixe)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       > 10 x Ø         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       ultilisable sur chaînes de transport de câble<                           | Protocole réseau                         |  |
| Gaine de câble       PVC, Gris         Blindage       oui         Isolation du conducteur       PE (Data), PVC (Power)         Conducteurs câble de données       Section conducteur         Section conducteur       2 x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Conducteurs câble d'alimentation       Section conducteur         Section conducteur       2x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Couleurs de câble       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques delectriques à +20°C       Tension nominale         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       25 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       Utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui <t< td=""><td>Diamètre de câble</td><td>Ø 7.2 mm</td></t<> | Diamètre de câble                        | Ø 7.2 mm                               |
| Blindage       oui         Isolation du conducteur       PE (Data), PVC (Power)         Conducteurs câble de données         Section conducteur       2 x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Conducteurs câble d'alimentation         Section conducteur       2x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Couleurs de câble       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques électriques à +20°C       Tension nominale         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       25 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       → 15 x Ø         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       unon         Utilisable sur chaînes de transport de câble       non         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologation  | Longueur de câble                        | 2 m                                    |
| Isolation du conducteur   PE (Data), PVC (Power)  | Gaine de câble                           | PVC, Gris                              |
| Conducteurs câble de données         Section conducteur       2 x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Conducteurs câble d'alimentation       2x 0.34 mm²         Section conducteur       2x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x0.15 mm         Couleurs de câble       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques électriques à +20°C       Tension nominale         Loractéristiques électriques à +20°C       250 V         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       25 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Autres caractéristiques       Utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL         CSA       Conseil         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifi   | Blindage                                 | oui                                    |
| Section conducteur       2 x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Conducteurs câble d'alimentation       2x 0.34 mm²         Section conducteur       2x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x0.15 mm         Couleurs de câble       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques électriques à +20°C       Tension nominale         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         fixe)       -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Isolation du conducteur                  | PE (Data), PVC (Power)                 |
| Structure de fils toronnés  Conducteurs câble d'alimentation  Section conducteur  2x 0.34 mm²  Structure de fils toronnés  19 x 0.15 mm  Couleurs de câble  Power: RD, BK, Data: WH, BU  Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale  250 V  Intensité maximale admissible  4 A  Résistance DC (boucle)  59.3 Ω/km  Nom. Impédance  126 Ω (1 MHz)  Nom. Capacité  39 pF/m  Caractéristiques mécaniques et chimiques  Rayon de courbure (déplacement fixe)  Rayon de courbure (utilisation flexible)  Température ambiante (posé de manière fixe)  Température ambiante (mobile)  -30+75 °C  Autres caractéristiques  Utilisable sur chaînes de transport de câble  Sans halogène  non  exempt de LABS  oui  Résistance UV  Homologations  UL  CSA  Conseil  -Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Conducteurs câble de données             |  |
| Conducteurs câble d'alimentation       2x 0.34 mm²         Section conducteur       2x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x 0.15 mm         Couleurs de câble       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques électriques à +20°C       Tension nominale         Tension nominale       250 V         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       Rayon de courbure (déplacement fixe)         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       Utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | Section conducteur                       | 2 x 0.34 mm²                           |
| Section conducteur       2x 0.34 mm²         Structure de fils toronnés       19 x0.15 mm         Couleurs de câble       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques électriques à +20°C         Tension nominale       250 V         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | Structure de fils toronnés               | 19 x 0.15 mm                           |
| Structure de fils toronnés       19 x0.15 mm         Couleurs de câble       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques électriques à +20°C         Tension nominale       250 V         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Conducteurs câble d'alimentation         |  |
| Couleurs de câble         Power: RD, BK, Data: WH, BU         Caractéristiques électriques à +20°C         Tension nominale       250 V         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)         -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques         Utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | Section conducteur                       | 2x 0.34 mm²                            |
| Caractéristiques électriques à +20°C         Tension nominale       250 V         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       25 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Fixe)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       Utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Structure de fils toronnés               | 19 x0.15 mm                            |
| Tension nominale 250 V Intensité maximale admissible 4 A Résistance DC (boucle) 59.3 Ω/km Nom. Impédance 126 Ω (1 MHz) Nom. Capacité 39 pF/m  Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 5 x Ø  Rayon de courbure (utilisation flexible) ≥ 15 x Ø  Température ambiante (posé de manière fixe) Température ambiante (mobile) -30+75 °C  Autres caractéristiques  Utilisable sur chaînes de transport de câble Sans halogène non exempt de LABS oui Résistance UV oui  Homologations  UL CSA  Conseil  - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | Couleurs de câble                        | Power: RD, BK, Data: WH, BU            |
| Intensité maximale admissible       4 A         Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       25 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       Utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Caractéristiques électriques à +20°C     |  |
| Résistance DC (boucle)       59.3 Ω/km         Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       25 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       Utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Tension nominale                         | 250 V                                  |
| Nom. Impédance       126 Ω (1 MHz)         Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       Rayon de courbure (déplacement fixe)         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       Utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Intensité maximale admissible            | 4 A                                    |
| Nom. Capacité       39 pF/m         Caractéristiques mécaniques et chimiques       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       Utilisable sur chaînes de transport de câble         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | Résistance DC (boucle)                   | 59.3 Ω/km                              |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques         Rayon de courbure (déplacement fixe)       ≥ 5 x Ø         Rayon de courbure (utilisation flexible)       ≥ 15 x Ø         Température ambiante (posé de manière fixe)       -40+80 °C         Température ambiante (mobile)       -30+75 °C         Autres caractéristiques       non         Utilisable sur chaînes de transport de câble       non         Sans halogène       non         exempt de LABS       oui         Résistance UV       oui         Homologations       UL CSA         Conseil       - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | Nom. Impédance                           | 126 Ω (1 MHz)                          |
| miques   Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 5 x Ø   Rayon de courbure (utilisation flexible) ≥ 15 x Ø   Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C   Température ambiante (mobile) -30+75 °C   Autres caractéristiques Utilisable sur chaînes de transport de câble   Sans halogène non   exempt de LABS oui   Résistance UV oui   Homologations UL CSA   Conseil - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | Nom. Capacité                            | 39 pF/m                                |
| Rayon de courbure (utilisation flexible) ≥ 15 x Ø   Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C   Température ambiante (mobile) -30+75 °C   Autres caractéristiques non   Utilisable sur chaînes de transport de câble non   Sans halogène non   exempt de LABS oui   Résistance UV oui   Homologations UL CSA   Conseil - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | ·  |  |
| Température ambiante (posé de manière fixe)  Température ambiante (mobile)  -30+75 °C  Autres caractéristiques  Utilisable sur chaînes de transport de câble  Sans halogène  non  exempt de LABS  Résistance UV  Homologations  UL  CSA  Conseil  - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Rayon de courbure (déplacement fixe)     | ≥ 5 x Ø                                |
| fixe)  Température ambiante (mobile)  Autres caractéristiques  Utilisable sur chaînes de transport de câble  Sans halogène  exempt de LABS  Résistance UV  Homologations  UL  CSA  Conseil  Conseil  - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | Rayon de courbure (utilisation flexible) | ≥ 15 x Ø                               |
| Autres caractéristiques  Utilisable sur chaînes de transport de câble  Sans halogène non exempt de LABS oui  Résistance UV oui  Homologations UL CSA  Conseil  Conseil  - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·    | -40+80 °C                              |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble  Sans halogène non  exempt de LABS oui  Résistance UV oui  Homologations UL  | Température ambiante (mobile)            | -30+75 °C                              |
| câble  Sans halogène non  exempt de LABS oui  Résistance UV oui  Homologations UL  CSA  Conseil  Conseil  - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Autres caractéristiques                  |  |
| exempt de LABS  Résistance UV  Oui  Homologations  UL  CSA  Conseil  - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   |  | non                                    |
| Résistance UV  Homologations  UL  CSA  Conseil  - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Sans halogène                            | non                                    |
| Homologations  UL CSA  Conseil  Conseil  - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | exempt de LABS                           | oui                                    |
| CSA  Conseil  Conseil  - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-   | Résistance UV                            | oui                                    |
| Conseil - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-  | Homologations                            |  |
| des modifications techniques sans pré-  | Conseil                                  |  |
|   | Conseil                                  | des modifications techniques sans pré- |