# Câble de connexion
**M12 × 1; 8-pôles, X-codage**

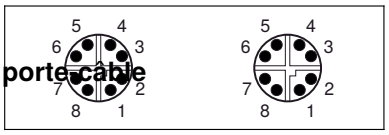
wenglor
the innovative family

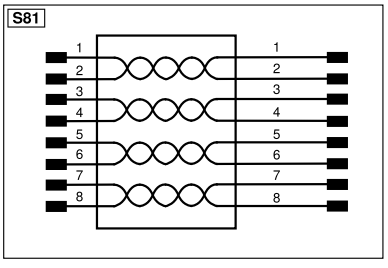
# ZC1V004
Référence

## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques électroniques** | |
| Tension d'alimentation | ≤ 48 V AC/DC |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Raccordement 1 | Mâle, droite |
| Type de raccordement 1 | M12×1, 8-pôles, cod. X |
| Raccordement 2 | Mâle, droite |
| Type de raccordement 2 | M12×1, 8-pôles, cod. X |
| Couple de serrage | M12: 0,4 Nm |
| Longueur de câble | 5 m |
| Diamètre extérieur (d) | 6,9 mm |
| Section de câble | 0,14 mm² |
| Indice de protection | IP67 |
| Plage de températures (pose fixe) | -20...80 °C |
| Plage de températures (utilisation mobile) | -20...50 °C |
| Matière gaine de câble | PUR |
| Matière isolation du câble | PE |
| Matière écrou à douille | Zinc moulé, nickelé |
| Catégorie | CAT 5E |
| Blindé | oui |
| Sans halogène | oui |
| Compatibilité chaîne porte-câble | oui |
| Rayon de courbure (fixe) | 4 × d |
| Rayon de courbure (en mouvement) | 8 × d |
| Vitesse de déplacement (pour des courses horizontales de 5 m) | 3 m/s |
| Accélération | 5 m/s² |
| Cycle de flexions | 5000000 |
| Unité d'emballage | 1 Pièce |
| Schéma de raccordement N° | S81 |
| Référence connectique | 50 |

- **Blindé**
- **Compatibilité chaîne porte-câble**
- **PUR, droite**




* par contact

| Légende | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Tension d'alimentation + | nc | N'est pas branché | ENBRS422 | Codeur B/B̄ (TTL) |
| – | Tension d'alimentation 0 V | U | Entrée test | ENA | Codeur A |
| ~ | Tension d'alimentation (Tension alternative) | Ū | Entrée test inverse | ENB | Codeur B |
| A | Sortie de commutation Fermeture (NO) | W | Entrée Trigger | AMIN | Sortie numérique MIN |
| Ā | Sortie de commutation Ouverture (NC) | W– | Masse pour entrée trigger | AMAX | Sortie numérique MAX |
| V | Sortie encrassement / Sortie défaut (NO) | O | Sortie analogique | AOK | Sortie numérique OK |
| V̄ | Sortie encrassement / Sortie défaut (NC) | O– | Masse pour sortie analogique | SY In | Synchronisation In |
| E | Entrée (analogique ou digitale) | BZ | Extraction par bloc | SY OUT | Synchronisation OUT |
| T | Entrée apprentissage | AMV | Sortie de l'électrovanne | OLT | Sortie intensité lumineuse |
| Z | Temporisation (activation) | a | Sortie commande électrovanne + | M | Maintenance |
| S | Blindage | b | Sortie commande électrovanne 0 V | rsv | Réservé |
| RxD | Réception de données Interface | SY | Synchronisation | Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757 | |
| TxD | Émission de données Interface | SY– | Masse pour synchronisation | BK | noir |
| RDY | Prêt | E+ | Réception | BN | brun |
| GND | Masse | S+ | Émission | RD | rouge |
| CL | Cadence | ⏚ | Terre | OG | orange |
| E/A | Entrée / Sortie programmable | SnR | Réduction distance de commutation | YE | jaune |
| | IO-Link | Rx+/– | Réception de données Ethernet | GN | vert |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/– | Émission de données Ethernet | BU | bleu |
| IN | Entrée de sécurité | Bus | Interfaces-Bus A(+) / B(–) | VT | violet |
| OSSD | Sortie sécurité | La | Lumière émettrice désactivable | GY | gris |
| Signal | Sortie de signal | Mag | Commande magnétique | WH | blanc |
| BI_D+/– | Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D) | RES | Confirmation | PK | rose |
| ENO RS422 | Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL) | EDM | Contrôle d'efficacité | GNYE | vert jaune |
| PT | Résistance de mesure en platine | ENARS422 | Codeur A/Ā (TTL) | | |

V0-02.06.2023

Informations techniques succeptibles d'être modifiées