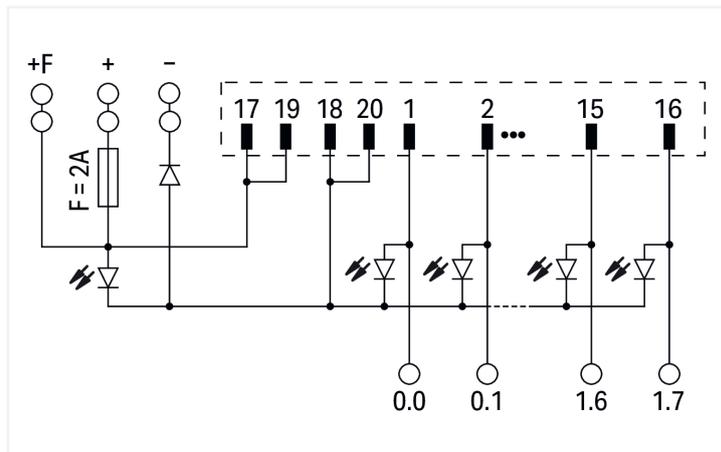


## Fiche technique | Référence: 704-2004

Module interface pour système de précâblage; Connecteurs selon la norme DIN 41651; Connecteur mâle; 20 pôles; Entrée ou sortie digitale à 16 canaux; Raccordement 1 conducteur; en support de montage

<https://www.wago.com/704-2004>



### Données électriques

|  |   |
|--|---|
| des entrées/sorties                          | Entrée ou sortie digitale à 16 canaux         |
| Type de circuit                              | Raccordement 1 conducteur                     |
| Tension de fonctionnement nominale           | 24 V DC                                       |
| Plage de tension de fonctionnement           | ±10 %   |
| Indication d'état de consommation de courant | 5 mA  |
| Courant total admissible                     | 2 A   |
| Limite du courant permanent                  | 1 A   |
| Indication d'état                            | LED verte (canal)<br>LED jaune (alimentation) |
| Fusible interne                              | 2 A   |

### Sécurité & Protection

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension de référence                | 50 V   |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 0,8 kV |
| Degré de pollution                  | 2      |

### Compatibilité

#### GE Fanuc

|               |  |
|---------------|--|
| GE Fanuc 9030 | IC693 MDL241<br>IC693 MDL640<br>IC693 MDL643<br>IC693 MDL645<br>IC693 MDL646<br>IC693 MDL655<br>IC693 MDL740<br>IC693 MDL742<br>IC693 MDL753 |
| GE Fanuc RX3i | IC694 MDL655<br>IC694 MDL753   |

### Schneider

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Schneider Modicon TM3 | TM3 DI16(G)<br>TM3 DI16K<br>TM3 DI32K<br>TM3 DQ16T(G)<br>TM3 DQ16TK<br>TM3 DQ32TK |
|-----------------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Schneider Modicon M340 | BMX DDI 1602<br>BMX DDI 3202K<br>BMX DDI 6402K<br>BMX DDO 1602<br>BMX DDO 3202K<br>BMX DDO 6402K<br>BMX DDM 3202K |
|------------------------|---|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Schneider Modicon Quantum | 140 DDI 353 00<br>140 DDI 364 00<br>140 DDO 353 00<br>140 DDO 353 01<br>140 DDO 364 00<br>140 DDM 390 00<br>140 DSI 353 00<br>140 DVO 853 00 |
|---------------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Schneider TSX | TSX DEY 16D2<br>TSX DEY 16FK<br>TSX DEY 32D2K<br>TSX DEY 64D2K<br>TSX DMY 28FK<br>TSX DMY 28RFK<br>TSX DSY 16T2<br>TSX DSY 32T2K<br>TSX DSY 64T2K<br>TSX DMZ 28DT<br>TSX DMZ 28DTK<br>TSX DMZ 64DTK<br>TSX DSZ 32T2<br>TSX DEZ 12D2K<br>TSX DEZ 32D2 |
|---------------|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| Schneider Twido | TM2 DDI 16DK<br>TM2 DDI 32DK<br>TM2 DDO 16TK<br>TM2 DDO 32TK |
|-----------------|--|

### Rockwell

|                        |  |
|------------------------|--|
| Rockwell Compact Logix | 1769 - IQ16<br>1769 - IQ16F<br>1769 - IQ32<br>1769 - IQ32T<br>1769 - OB16<br>1769 - OB16P<br>1769 - OB32<br>1769 - OB32T |
|------------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Rockwell Control Logix | 1756 - IB16I<br>1756 - IB16ISOE<br>1756 - IB32<br>1756 - OB16E<br>1756 - OB16I<br>1756 - OB16IS<br>1756 - OB32 |
|------------------------|--|

### Omron

|            |  |
|------------|--|
| Omron CJ1W | CJ1W-ID211<br>CJ1W-ID231<br>CJ1W-ID232<br>CJ1W-ID261<br>CJ1W-ID262<br>CJ1W-IDP01<br>CJ1W-INT01<br>CJ1W-MD232<br>CJ1W-OD212<br>CJ1W-OD232<br>CJ1W-OD262 |
|------------|--|

### WAGO

|                     |  |
|---------------------|--|
| WAGO I/O-System 750 | 750-1400<br>750-1500<br>750-1502             |
| WAGO I/O-System 753 | 753-430 (x2)<br>753-431 (x2)<br>753-530 (x2) |

## Données de raccordement

### Connexion 1

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Connecteur                       | Connecteurs selon la norme DIN 41651 ; connecteur mâle |
| Nombre de pôles 1                | 20   |
| Type de connexion 1              | Système  |
| Remarque (Section de conducteur) | 12 AWG : THHN, THWN                                    |
| Sens d'enfichage                 | vertical   |

### Connexion 2

|                        |  |
|------------------------|--|
| Mode de construction 2 | Bornes pour circuits imprimés, deux étages   |
| Nombre de pôles 2      | 16   |
| Type de connexion 2    | Zone   |
| Borne WAGO 2           | WAGO Série 736                               |
| Conducteur rigide 2    | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple 2    | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Longueur de dénudage 2 | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch               |

### Connexion 3

|                        |  |
|------------------------|--|
| Mode de construction 3 | Bornes pour circuits imprimés, deux étages   |
| Nombre de pôles 3      | 6  |
| Type de connexion 3    | Alimentation                                 |
| Borne WAGO 3           | WAGO Série 736                               |
| Conducteur rigide 3    | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple 3    | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Longueur de dénudage 3 | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch               |

### Données géométriques

|  |                    |
|--|--------------------|
| Largeur                                    | 55 mm / 2.165 inch |
| Hauteur                                    | 85 mm / 3.346 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 50 mm / 1.969 inch |

### Données mécaniques

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Type de montage | Rail 35 |
|-----------------|---------|

### Données du matériau

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Charge calorifique | 1,474 MJ |
| Poids              | 80 g     |

### Conditions d'environnement

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 ... +50 °C            |
| Température ambiante (stockage)       | -40 ... +70 °C            |
| Humidité relative                     | ≤ 85% (sans condensation) |

### Données commerciales

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Product Group            | 30 (WAGO France) |
| eCl@ss 10.0              | 27-14-11-52      |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-52      |
| ETIM 9.0                 | EC002780         |
| ETIM 8.0                 | EC002780         |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)         |
| Type d'emballage         | Carton           |
| Pays d'origine           | FR               |
| GTIN                     | 4050821161998    |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990      |

### Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

**Téléchargements**

**Conformité environnementale du produit**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Recherche de conformité                   |                   |
| Environmental Product Compliance 704-2004 | <a href="#">↓</a> |

**Documentation**

|                                     |                  |                   |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|
| Description du système              |                  |                   |
| WAGO System Wiring, Selection Guide | pdf<br>533.15 KB | <a href="#">↓</a> |

|                      |            |                 |                   |
|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Texte complémentaire |            |                 |                   |
| 704-2004             | 19.02.2019 | xml<br>3.77 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 704-2004             | 20.11.2015 | doc<br>25.50 KB | <a href="#">↓</a> |

**Données CAD/CAE**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Données CAD           |                   |
| 2D/3D Models 704-2004 | <a href="#">↓</a> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Données CAE                |                   |
| EPLAN Data Portal 704-2004 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe 704-2004    | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal 704-2004      | <a href="#">↓</a> |

**1 Produits correspondants**

**1.1 Accessoires en option**

**1.1.1 Câbles et connecteurs**

**1.1.1.1 Câble de raccordement**



**Réf.: 706-100/1300-200**  
Câble de raccordement; 20 pôles; Connecteurs selon la norme DIN 41651; Extrémité libre; Longueur 2 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>; Composants UR

**Réf.: 706-100/1300-400**  
Câble de raccordement; 20 pôles; Connecteurs selon la norme DIN 41651; Extrémité libre; Longueur 4 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>; Composants UR

**1.1.1.2 Cordon interface**



**Réf.: 706-2300/101-100**  
Câble système; pour Siemens S7-300; 16 entrées digitales; Longueur 1 m; Section du conducteur 0,34 mm<sup>2</sup>

**Réf.: 706-2300/101-200**  
Câble système; pour Siemens S7-300; 16 entrées digitales; Longueur 2 m; Section du conducteur 0,34 mm<sup>2</sup>

**Réf.: 706-2300/101-300**  
Câble système; pour Siemens S7-300; 16 entrées digitales; Longueur 3 m; Section du conducteur 0,34 mm<sup>2</sup>

**Réf.: 706-2300/300-100**  
Câble système; pour Siemens S7-300; 16 entrées ou sorties digitales; Longueur 1 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 706-2300/300-200**  
Câble système; pour Siemens S7-300; 16 entrées ou sorties digitales; Longueur 2 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>

**Réf.: 706-2300/300-300**  
Câble système; pour Siemens S7-300; 16 entrées ou sorties digitales; Longueur 3 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>

**Réf.: 706-2300/100-100**  
Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 entrées digitales; Longueur 1 m; Section du conducteur 0,34 mm<sup>2</sup>

**Réf.: 706-2300/100-200**  
Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 entrées digitales; Longueur 2 m; Section du conducteur 0,34 mm<sup>2</sup>

### 1.1.1.2 Cordon interface



**Réf.: 706-2300/100-300**

Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 entrées digitales; Longueur 3 m; Section du conducteur 0,34 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 706-2300/301-100**

Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 entrées ou sorties digitales; Longueur 1 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 706-2300/301-200**

Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 entrées ou sorties digitales; Longueur 2 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 706-2300/301-300**

Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 entrées ou sorties digitales; Longueur 3 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 706-2300/200-100**

Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 sorties digitales; Longueur 1 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 706-2300/200-200**

Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 sorties digitales; Longueur 2 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 706-2300/200-300**

Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 sorties digitales; Longueur 3 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 706-7753/301-200**

Câble système; pour WAGO I/O-SYSTEM, série 753; 2 x 16 entrées ou sorties digitales; Longueur 2 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>

### 1.1.2 Repérage

#### 1.1.2.1 Bande de repérage



**Réf.: 709-196**

Bandes de marquage; pour imprimante Laser; translucide



**Réf.: 2009-110**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 709-178**

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 709-177**

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; translucide