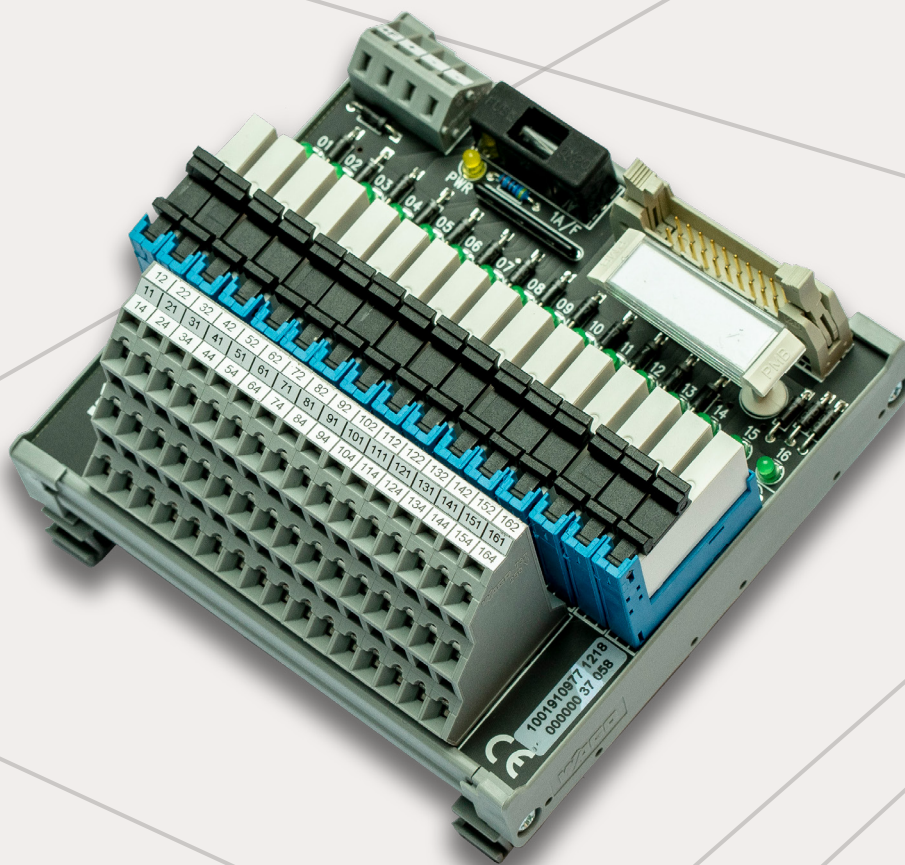


# PRÉCÂBLAGE POUR AUTOMATES

Version 2018



# Catalogues principaux de WAGO



## Volume 1, systèmes de bornes sur rail

- Bornes sur rail
- Bornes sur rail avec connecteurs (X-COM®-SYSTEM)
- Systèmes de répartition
- Barrettes à bornes
- Bornes pour boîtes de dérivation
- Bornes pour luminaires WAGO
- Système de raccordement de tresse de blindage



## Volume 2, bornes et connecteurs pour circuits imprimés

- Bornes pour circuits imprimés
- Bornes pour circuits imprimés CMS
- *CONNECTEURS MULTISYSTÈMES (MCS)*
- Connecteurs pour circuits imprimés
- Bornes traversantes
- Connecteurs pour applications particulières
- Boîtiers vides modulaires



## Volume 3, technique d'automatisation

- Logiciel
- Commander et visualiser
- Contrôleur
- Systèmes modulaires d'E/S avec indice de protection IP20/IP67
- Switchs industriels
- Technologie radio, télégestion TO-PASS®
- Modules répartiteurs pour capteurs/actionneurs avec indice de protection IP67, câbles et connecteurs IP67



## Volume 4, Interface Electronic

- Relais et modules optocoupleurs
- *Convertisseurs de mesure et amplificateurs isolateurs JUMPFLEX®*
- Solutions pour la mesure de courant et d'énergie
- *Système d'alimentation EPSITRON®*
- Modules interface et système de précâblage
- Protection contre les surtensions
- Boîtiers vides



## Volume 5, système de connexion WINSTA®

- Connecteurs
- Connecteurs d'appareil à encliqueter (Snap-In)
- Connecteurs pour circuits imprimés
- Distributeur
- Cordons précâblés
- Systèmes pour câbles plats
- Boîtes de distribution



## Volume 6, repérage

- Marquage de bornes
- Marquage de câble et conducteur
- Repérage des appareillages
- Imprimante
- Logiciel de marquage
- Adaptateur de repérage

# Précâblage pour automates



Présentation de l'offre de précâblage pour automates

6



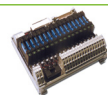
Guide de choix câbles pour automates

SIEMENS (S7- 300 / S7- 400 / S7-1500) .....	12
GEFANUC (90 - 30 ET RX3I) .....	15
SCHNEIDER (M580 / M340 / MODICON M2XX / QUANTUM / TSX - 57 / TSX - 37 / TWIDO).....	16
ROCKWELL COMPACTLOGIX (1769) / CONTROLLOGIX (1756) .....	20
WAGO (I/O SYSTEM 750 & 753) .....	22
OMRON (CJ1).....	23



Interfaces pour câblage direct

24



Interfaces d'entrées Optocouplées

32



Interfaces à Relais

38



Interfaces pour signaux Analogiques

46



Accessoires

Modules de redondance et Kit de simulation TOR .....	52
Relais de rechange.....	54
Relais statiques de rechange.....	56



Interfaces et cordons universels

58

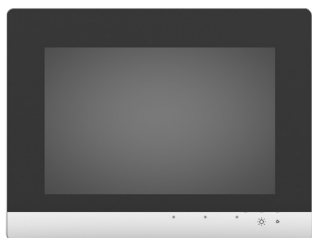


Index

62

# Une offre globale pour toutes les applications

Web-Panel e!DISPLAY 7300T



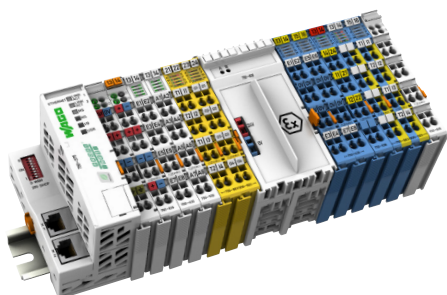
Contrôleurs PFC100/PFC200



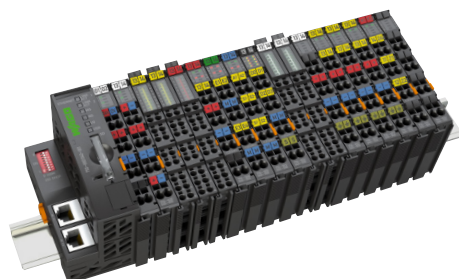
Solutions pour la mesure de courant et d'énergie



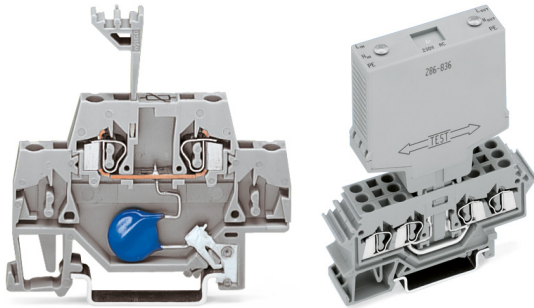
Système d'E/S – Série 750 et 753



Système d'E/S – Série 750 XTR



### Protection contre les surtensions



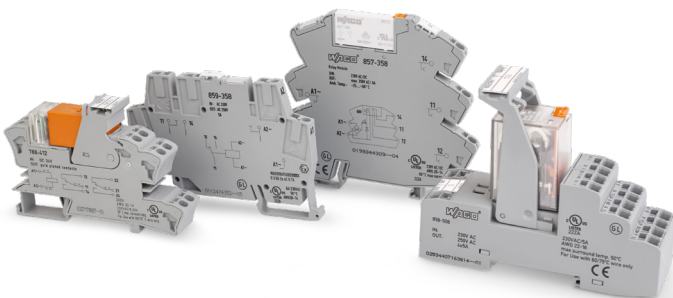
### Convertisseur de mesure JUMPFLEX®



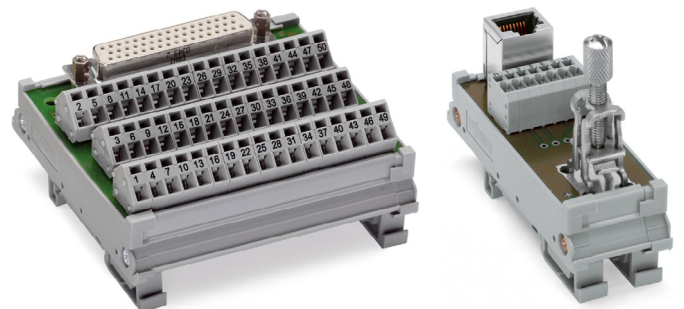
### Système d'alimentation EPSITRON®



### Relais et modules optocoupleurs



### Modules d'interface



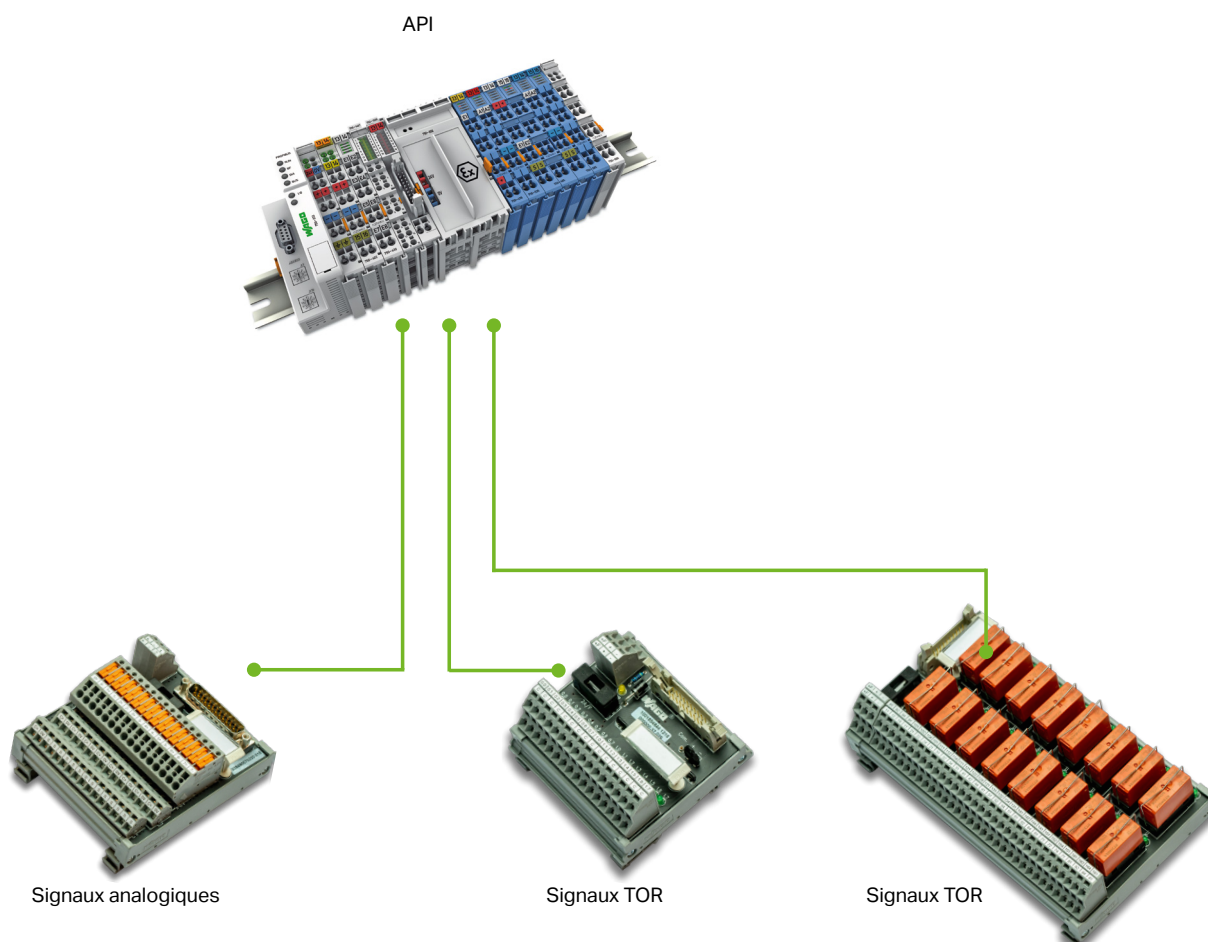
# Système de précâblage WAGO pour automates

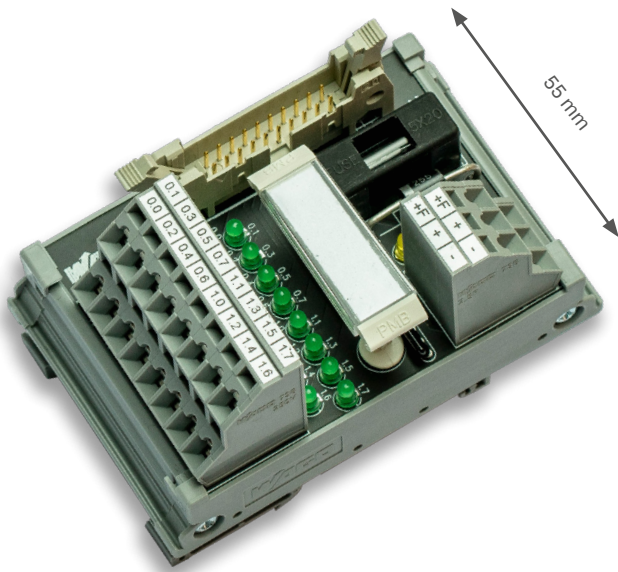
Depuis des années, les machines et installations deviennent de plus en plus complexes et les automates de plus en plus compacts. Le poste de câblage d'un système d'automatisation est donc en augmentation constante :

- Câbles et fils
- Goulottes
- Bornes sur rail
- Armoires électriques (coffrets)
- Main d'œuvre

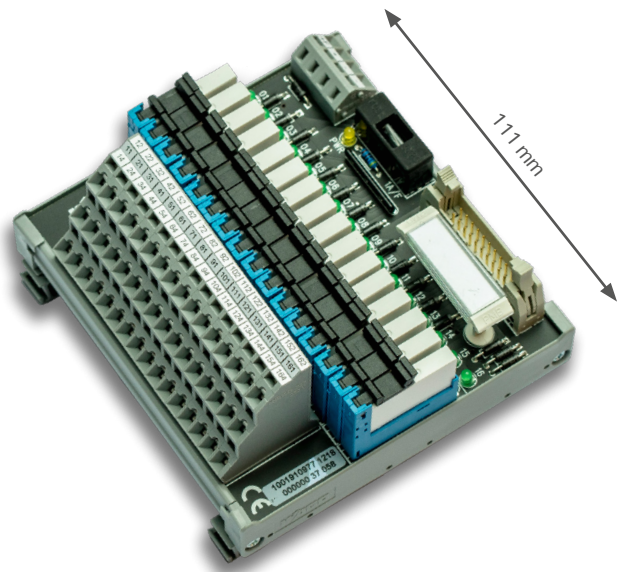
La solution proposée par WAGO : un système de précâblage efficace, orienté vers les besoins actuels du marché.

Dès le début de sa conception, Wago a intégré tous les critères indispensables à une gamme de précâblage moderne, tenant compte des impératifs du câblage industriel actuel et gardant à l'esprit **SÉCURITÉ, SOUPLESSE ET RÉDUCTION DES COÛTS** pour l'utilisateur.





16 entrées TOR



16 sorties TOR

## Gain de place

Avec l'une des gammes les plus compactes du marché, WAGO vous permet une optimisation des armoires et coffrets.

## Sécurité / Rapidité

Une mise en oeuvre plus rapide et sans risque d'erreur, c'est l'argument clé de l'offre de précâblage WAGO :

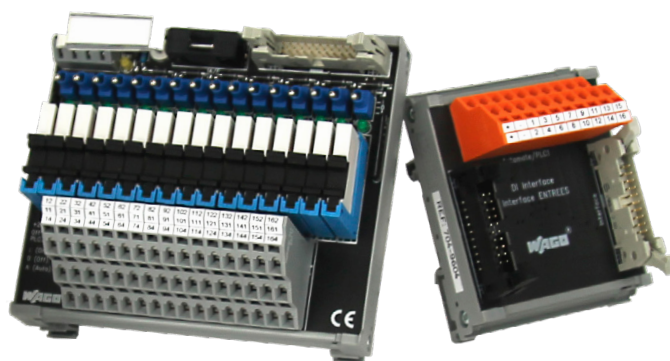
- Une seule référence pour nos cordons qui sont équipés de connecteurs, aussi bien côté automate qu'interface, pour une utilisation PLUG and PLAY
- Interfaces et cordons testés à 100%
- Pas de campagne de resserrage des vis, grâce à notre connectique à ressort reconnue partout dans le monde

# Système de précâblage WAGO pour automates

## UNE OFFRE UNIVERSELLE

Traitement de tous les signaux électriques, utilisés dans le milieu industriel :

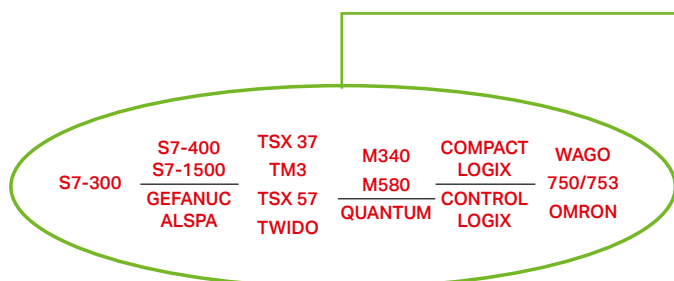
- Interfaçage des signaux TOR de 5 à 250 V AC/DC
- Possibilité d'isolation et adaptation des signaux TOR
- Raccordement des différents types de capteurs et actionneurs du marché
- Commutation grâce à des relais électromécaniques ou statiques
- Possibilité d'isoler, protéger et mesurer chaque signal



## UNE SOLUTION ADAPTÉE AUX PRINCIPAUX AUTOMATES DU MARCHÉ

- Siemens S7-300
- Siemens S7-400
- Siemens S7-1500
- Schneider TWIDO
- Schneider Modicon M2xx (TM3)
- Schneider TSX37 (Micro)
- Schneider TSX57 (Premium)
- Schneider M340 (M580)
- Schneider Quantum
- Rockwell Compact Logix
- Rockwell Control Logix
- GeFanuc 90-30 et RX3i (Alspa 80-35)
- WAGO-I/O-SYSTEM 750 & 753
- Omron CJ1

## UTILISATION GUIDE DE CHOIX



### ETAPE 1

Choisir votre Automate

Ex. :  
• PLC Siemens S7 - 300

AUTOMATE		CORDONS		
CPU	Cartes Automates		Références	Qté
	CPU	6ES7 313-5BE01-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX
16 DO				
8 DI			706-2300 / 701-XXXX	1
5 AI/2 AO				
6ES7 313-5BG04-0AB0		16 DI	706-2300 / 301-XXXX	1
		16 DO		
		8 DI	706-2300 / 701-XXXX	1
5 AI/2 AO				
6ES7 313-6BE01-0AB0		16 DI	706-2300 / 301-XXXX	1
		16 DO		
6ES7 313-6BF03-0AB0		16 DI	706-2300 / 301-XXXX	1
		16 DO		
6ES7 313-6CE01-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	1	
	16 DO			
6ES7 313-6CF03-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	1	
	16 DO			
6ES7 313-5BG04-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	1	
	16 DO			
	8 DI	706-2300 / 701-XXXX	1	
	5 AI/2 AO			

### ETAPE 2

Choisir la carte automate utilisée

Ex. :  
• 6ES7 313-6CF03-0AB0

### ETAPE 3

Lire référence et quantité du cordon à utiliser

Ex. :  
• 706 - 2300 / 301 - XXXX\* Qté : 1

**Cas où DEUX cordons différents sont nécessaires**

Ex. :

- Carte : 6ES7 313 - 5BG04- 0AB0
- Cordons :  
706 - 2300 / 301- XXXX\* Qté : 1  
ET  
706 - 2300 / 701- XXXX\* Qté : 1

\* Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Guide de choix câbles pour automates | S7-300 www.wago.com

XXX	CORD S7-300 2xT8ESHT	1	T16ESHT	2					
XXX	CORD S7-300 T8S	1	T8ES	1				T8S	1
XXX	CORD S7-300 T16S	1	T16ES	1				T16S	1
XXX	CORD S7-300 T8ET8S	1	T8ES	1				T8S	1
XXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1			T16EO	1	
XXX	CORD S7-300 T8ET8S	1	T8ES	1				T8S	1
XXX	CORD S7-300 A8EI	1	A8ES	1					
XXX	CORD S7-300 A8EU	1	A8ES	1					
XXX	CORD S7-300 A8E	1	A8ES	1					
XXX	CORD S7-300 A2E	1	A4ES	1					
XXX	CORD S7-300 A2E	1	A4ES	1					
XXX	CORD S7-300 A8E	1	A8ES	1					
XXX	CORD S7-300 A8EI1	1	A8ES	1					

6	ES7 321-1B8E01-0AAB	8	DI	706-2300/201-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	4
	ES7 321-1B8E01-0AAB	8	DI	706-2300/201-XXXX	CORD S7-300 2xT16E	2	T16ES	4	T16EO	4
	ES7 321-1CH800-0AAB	16	DO	706-2300/300-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT	1	T16ESHT	2		
	ES7 321-1CH800-0AAB	16	DI	706-2300/304-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT	1	T16ESHT	1		
	ES7 321-1CH800-0AAB	16	DI	706-2300/306-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT	1	T16ESHT	2		
	ES7 321-1H800-0AAB	32	DI	706-2300/308-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1		
	ES7 321-1H800-0AAB	16	DI	706-2300/308-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT	1	T16ESHT	1		
	ES7 321-1H800-0AAB	16	DI	706-2300/310-XXXX	CORD S7-300 T16E	1	T16ES	1		
	ES7 321-1H800-0AAB	16	DI	706-2300/311-XXXX	CORD S7-300 T16E	1	T16ES	1		

Attention, pour le choix des interfaces toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.  
 Exemples de longueurs standards: 1, 300v  
 \* 1,00m/100 / 1,50m/150 / 2,00m/200  
 Exemple de Réf. cordon 12m : 706-2300/300-1200

## ETAPE 4

### Choisir la famille d'interfaces compatibles

Ex. :  
 • Carte : 6ES7 323-1BH01-0AA0  
 • Famille d'interfaces :  
 T8ES Qté : 1 ET T8S Qté : 1

Cas où DEUX familles d'interfaces peuvent être utilisées

Ex. :  
 • Carte : 6ES7 323-1BL00-0AA0  
 • Famille d'interfaces :  
 T16ES Qté : 1 OU T16EO Qté : 1  
 ET T16S Qté : 1

www.wago.com Guide de choix câbles pour automates | S7-300 S7 300

### AUTOMATE (PLC) SIEMENS S7-300

	AUTOMATE (PLC)	CORDONS		INTERFACES COMPATIBLES							
		Références	Désignation	Qté	Directes	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires	
DO	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	DO	706-2300/201-XXXX	CORD S7-300 T8S	1	T8ES	1	T8S	1	Usée = 24VDC
	6ES7 323-1BH01-0AAB	16	DO	706-2300/300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16S	1	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	16	DO	706-2300/300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16S	1	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	32	DO	706-2300/301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	2	T16S	2	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	64	DO	706-2300/302-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	2	T16ES	4	T16S	4	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	16	DO	706-2300/300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16S	1	
	6ES7 323-1H800-0AAB	32	DO	706-2300/304-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT	2	T16ESHT	2			Usée = 120/230 VAC
	6ES7 323-1H800-0AAB	16	DO	706-2300/308-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT	1	T16ESHT	1			Usée = 120/230 VAC
	6ES7 323-1H800-0AAB	8	DO	706-2300/308-XXXX	CORD S7-300 T8ESHT	1	T16ESHT	1			Usée = 230 VAC
	6ES7 323-1H800-0AAB	16	DO	706-2300/302-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT	1	T16ESHT	1			Usée = 24/48 VAC/DC
DI/DO	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	DI	706-2300/201-XXXX	CORD S7-300 T8S	1	T8ES	1	T8S	1	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	16	DI	706-2300/300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16S	1	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	16	DI	706-2300/300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16S	1	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	32	DI/DO	706-2300/301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	16	DI	706-2300/300-XXXX	CORD S7-300 T8ES	1	T8ES	1	T8S	1	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/402-XXXX	CORD S7-300 A8E	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/402-XXXX	CORD S7-300 A8E1	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/401-XXXX	CORD S7-300 A2E	1	A4ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	2	AI	706-2300/401-XXXX	CORD S7-300 A2E	1	A4ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	2	AI	706-2300/401-XXXX	CORD S7-300 A2E	1	A4ES	1			Tension
AI	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/404-XXXX	CORD S7-300 A8E1	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/405-XXXX	CORD S7-300 A8E11	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Tension
AO	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AO	706-2300/500-XXXX	CORD S7-300 A8S	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	2	AO	706-2300/501-XXXX	CORD S7-300 A8S1	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	2	AO	706-2300/501-XXXX	CORD S7-300 A8S1	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	2	AO	706-2300/501-XXXX	CORD S7-300 A8S1	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AO	706-2300/500-XXXX	CORD S7-300 A8S	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AO	706-2300/500-XXXX	CORD S7-300 A8S	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AO	706-2300/500-XXXX	CORD S7-300 A8S	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AO	706-2300/500-XXXX	CORD S7-300 A8S	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AO	706-2300/500-XXXX	CORD S7-300 A8S	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AO	706-2300/500-XXXX	CORD S7-300 A8S	1	A8ES	1			Tension
AI/AO	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/404-XXXX	CORD S7-300 A8E1	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/405-XXXX	CORD S7-300 A8E11	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Tension
SAFETY	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Courant
	6ES7 323-1BH01-0AAB	4	AI	706-2300/403-XXXX	CORD S7-300 A8E2	1	A8ES	1			Tension
	6ES7 323-1BH01-0AAB	10	DO	706-2300/201-XXXX	CORD S7-300 2xT8S	1	T8ES	2	T8S	2	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	10	DO	706-2300/201-XXXX	CORD S7-300 2xT8S	1	T8ES	2	T8S	2	
	6ES7 323-1BH01-0AAB	24	DI	706-2300/104-XXXX	CORD S7-300 2xT16E	1	T16ES	2			
	6ES7 323-1BH01-0AAB	8	DI	706-2300/101-XXXX	CORD S7-300 T8E	1	T16ES	1			
	6ES7 323-1BH01-0AAB	6	AI	706-2300/411-XXXX	CORD S7-300 A8E	1	A8ES	1			Captur actif
	6ES7 323-1BH01-0AAB	6	AI	706-2300/413-XXXX	CORD S7-300 A8EP	1	A8ES	1			Captur passif

## ETAPE 5

### Onglets "Familles d'interfaces", permettant d'accéder aux fiches techniques

Ex. :  
 • Carte : 6ES7 313-6BE01-0AB0  
 • Famille d'interfaces :

T16EO      ET      T16S

T16EO - Interfaces 16 voies d'entrées optocoupleurs

T16S - Interfaces relais 16 voies

Téléchargement de tous les plans sur notre site Web [www.wago.fr](http://www.wago.fr)

# AUTOMATE SIEMENS S7-300

AUTOMATE			CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
CPU	Cartes Automates		Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DI	DO				T16ES		T16EO		T16S		
CPU	6ES7 313-5BE01-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
		16 DO							T16S	1		
		8 DI	706-2300 / 701-XXXX	CORD S7-300 T8EA7	1	T8ES	1					
		5 AI/2 AO				A8TSX	1					
	6ES7 313-5BG04-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
		16 DO							T16S	1		
		8 DI	706-2300 / 701-XXXX	CORD S7-300 T8EA7	1	T8ES	1					
		5 AI/2 AO				A8TSX	1					
	6ES7 313-6BE01-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
		16 DO							T16S	1		
	6ES7 313-6BF03-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
		16 DO							T16S	1		
	6ES7 313-6CE01-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
		16 DO							T16S	1		
	6ES7 313-6CF03-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
		16 DO							T16S	1		
6ES7 314-6BF01-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1				
	16 DO							T16S	1			
	8 DI	706-2300 / 701-XXXX	CORD S7-300 T8EA7ES	1	T8ES	1						
	5 AI/2 AO				A8TSX	1						
6ES7 314-6BG03-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1				
	16 DO							T16S	1			
	8 DI	706-2300 / 701-XXXX	CORD S7-300 T8EA7	1	T8ES	1						
	5 AI/2 AO				A8TSX	1						
6ES7 314-6CF01-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1				
	16 DO							T16S	1			
	8 DI	706-2300 / 701-XXXX	CORD S7-300 T8EA7	1	T8ES	1						
	5 AI/2AO				A8TSX	1						
6ES7 314-6CG03-0AB0	16 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1				
	16 DO							T16S	1			
	8 DI	706-2300 / 701-XXXX	CORD S7-300 T8EA7	1	T8ES	1						
	5 AI/2 AO				A8TSX	1						
DI	6ES7 321-1BH02-0AA0	16 DI	706-2300 / 300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
	6ES7 321-1BH10-0AA0	16 DI	706-2300 / 300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
	6ES7 321-1BH80-0AA0	16 DI	706-2300 / 300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
	6ES7 321-1BL00-0AA0	32 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			
	6ES7 321-1BL80-0AA0	32 DI	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			
	6ES7 321-1BP00-0AA0	64 DI	706-2300 / 100-XXXX	CORD S7-300 2xT16E	2	T16ES	4	T16EO	4			
	6ES7 321-1CH00-0AA0	16 DI	706-2300 / 306-XXXX	CORD S7-300 2xT8ESHT	1	T16ESHT	2					U <sub>in</sub> = 24/48 VAC/DC
	6ES7 321-1CH20-0AA0	16 DI	706-2300 / 304-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT1	1	T16ESHT	1					U <sub>in</sub> = 48-125 VDC
	6ES7 321-1CH80-0AA0	16 DI	706-2300 / 304-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT1	1	T16ESHT	1					U <sub>in</sub> = 48-125 VDC
	6ES7 321-1EL00-0AA0	32 DI	706-2300 / 306-XXXX	CORD S7-300 2xT8ESHT	1	T16ESHT	2					U <sub>in</sub> = 120 VAC
	6ES7 321-1FH00-0AA0	16 DI	706-2300 / 102-XXXX	CORD S7-300 T16EHT	1	T16ESHT	1					U <sub>in</sub> = 120/230 VAC
	6ES7 321-7BH01-0AB0	16 DI	706-2300 / 101-XXXX	CORD S7-300 T16E	1	T16ES	1					
	6ES7 321-7BH80-0AA0	16 DI	706-2300 / 101-XXXX	CORD S7-300 T16E	1	T16ES	1					

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.



Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)

- 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706-2300 / 300 - 1200

## AUTOMATE SIEMENS S7-300

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DO	6ES7 322-1BF01-0AA0	8	DO	706-2300 / 201-XXXX	CORD S7-300 T8S	1	T8ES	1			T8S	1
6ES7 322-1BH01-0AA0		16	DO	706-2300 / 300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
6ES7 322-1BH10-0AA0		16	DO	706-2300 / 300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
6ES7 322-1BH80-0AA0		16	DO	706-2300 / 300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
6ES7 322-1BL00-0AA0		32	DO	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
6ES7 322-1BP00-0AA0		64	DO	706-2300 / 200-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	2	T16ES	4			T16S	4	
6ES7 322-1EH01-0AA0		16	DO	706-2300 / 300-XXXX	CORD S7-300 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
6ES7 322-1FL00-0AA0		32	DO	706-2300 / 304-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT1	2	T16ESHT	2					Uout = 120/230 VAC
6ES7 322-1FH00-0AA0		16	DO	706-2300 / 304-XXXX	CORD S7-300 T16ESHT1	1	T16ESHT	1					Uout = 120/230 VAC
6ES7 322-1HF10-0AA0		8	DO	706-2300 / 205-XXXX	CORD S7-300 T8SHT2	1	T16ESHT	1					Uout = 230 VAC
6ES7 322-1HH01-0AA0		16	DO	706-2300 / 202-XXXX	CORD S7-300 T16SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 120/230 VAC
6ES7 322-5GH00-0AB0		16	DO	706-2300 / 306-XXXX	CORD S7-300 2xT8ESHT	1	T16ESHT	2					Uout = 24/48 VAC / DC
6ES7 322-8BF00-0AB0		8	DO	706-2300 / 201-XXXX	CORD S7-300 T8S	1	T8ES	1			T8S	1	
6ES7 322-8BH01/8BH10-0AB0		16	DO	706-2300 / 209-XXXX	CORD S7-300 T16S	1	T16ES	1			T16S	1	
DI / DO	6ES7 323-1BH01-0AA0	8 8	DI DO	706-2300 / 302-XXXX	CORD S7-300 T8ET8S	1	T8ES	1			T8S	1	
	6ES7 323-1BL00-0AA0	16 16	DI DO	706-2300 / 301-XXXX	CORD S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
	6ES7 327-1BH00-0AB0	8 8	DI DO	706-2300 / 302-XXXX	CORD S7-300 T8ET8S	1	T8ES	1			T8S	1	
AI	6ES7 331-1KF02-0AB0	8	AI	706-2300 / 402-XXXX	CORD S7-300 A8EI	1	A8ES	1					Courant
	6ES7 331-1KF02-0AB0	8	AI	706-2300 / 403-XXXX	CORD S7-300 A8EU	1	A8ES	1					Tension
	6ES7 331-7HF01-0AB0	8	AI	706-2300 / 400-XXXX	CORD S7-300 A8E	1	A8ES	1					
	6ES7 331-7KB02-0AB0	2	AI	706-2300 / 401-XXXX	CORD S7-300 A2E	1	A4ES	1					
	6ES7 331-7KB81-0AB0	2	AI	706-2300 / 401-XXXX	CORD S7-300 A2E	1	A4ES	1					
	6ES7 331-7KF02-0AB0	8	AI	706-2300 / 400-XXXX	CORD S7-300 A8E	1	A8ES	1					
	6ES7 331-7NF00-0AB0	8	AI	706-2300 / 404-XXXX	CORD S7-300 A8E1	1	A8ES	1					Courant
	6ES7 331-7NF00-0AB0	8	AI	706-2300 / 405-XXXX	CORD S7-300 A8EU1	1	A8ES	1					Tension
	6ES7 331-7NF10-0AB0	8	AI	706-2300 / 406-XXXX	CORD S7-300 A8E12	1	A8ES	1					Courant
	6ES7 331-7NF10-0AB0	8	AI	706-2300 / 407-XXXX	CORD S7-300 A8EU2	1	A8ES	1					Tension
	6ES7 331-7PF01-0AB0	8	AI	706-2300 / 408-XXXX	CORD S7-300 2xA4E	1	A8ES	2					
	6ES7 331-7RD00-0AB0	4	AI	706-2300 / 409-XXXX	CORD S7-300 A4EP	1	A4ES	1					Capteur passif
	6ES7 331-7RD00-0AB0	4	AI	706-2300 / 410-XXXX	CORD S7-300 A4EP	1	A4ES	1					Capteur actif
	6ES7 331-7SF00-0AB0	8	AI	706-2300 / 400-XXXX	CORD S7-300 A8E	1	A8ES	1					Pas de Thermocouple
AO	6ES7 332-5HB01-0AB0	8	AI	706-2300 / 400-XXXX	CORD S7-300 A8E	1	A8ES	1					Courant
	6ES7 332-5HB01-0AB0	2	AO	706-2300 / 500-XXXX	CORD S7-300 A4SI	1	A4ES	1					Courant
	6ES7 332-5HB01-0AB0	2	AO	706-2300 / 501-XXXX	CORD S7-300 A4SU	1	A4ES	1					Tension
	6ES7 332-5HB81-0AB0	2	AO	706-2300 / 500-XXXX	CORD S7-300 A4SI	1	A4ES	1					Courant
	6ES7 332-5HB81-0AB0	2	AO	706-2300 / 501-XXXX	CORD S7-300 A4SU	1	A4ES	1					Tension
	6ES7 332-5HD01-0AB0	4	AO	706-2300 / 500-XXXX	CORD S7-300 A4SI	1	A4ES	1					Courant
	6ES7 332-5HD01-0AB0	4	AO	706-2300 / 501-XXXX	CORD S7-300 A4SU	1	A4ES	1					Tension
	6ES7 332-5HF00-0AB0	8	AO	706-2300 / 502-XXXX	CORD S7-300 A8SI	1	A8ES	1					Courant
	6ES7 332-5HF00-0AB0	8	AO	706-2300 / 503-XXXX	CORD S7-300 A8SU	1	A8ES	1					Tension
	6ES7 332-7ND02-0AB0	4	AO	706-2300 / 500-XXXX	CORD S7-300 A4SI	1	A4ES	1					Courant
6ES7 332-7ND02-0AB0	4	AO	706-2300 / 501-XXXX	CORD S7-300 A4SU	1	A4ES	1					Tension	
6ES7 332-8TF01-0AB0	8	AO	706-2300 / 400-XXXX	CORD S7-300 A8E	1	A8ES	1						
AI / AO	6ES7 334-0CE01-0AA0	4	AI+ 2 AO	706-2300 / 601-XXXX	CORD S7-300 A6ESI	1	A8ES	1					Courant
	6ES7 334-0CE01-0AA0	4	AI+ 2 AO	706-2300 / 602-XXXX	CORD S7-300 A6ESU	1	A8ES	1					Tension
SAFETY	6ES7 326-2BF01-0AB0	10	DO	706-2300 / 207-XXXX	CORD S7-300 2xT5S	1	T8ES	2			T8S	2	
	6ES7 326-2BF10-0AB0	10	DO	706-2300 / 207-XXXX	CORD S7-300 2xT5S	1	T8ES	2			T8S	2	
	6ES7 326-1BK01-0AB0	24	DI	706-2300 / 104-XXXX	CORD S7-300 2xT12E	1	T16ES	2					
	6ES7 326-1RF00-0AB0	8	DI	706-2300 / 105-XXXX	CORD S7-300 T8E	1	T16ES	1					
	6ES7 336-4GE01-0AB0	6	AI	706-2300 / 411-XXXX	CORD S7-300 A6E	1	A8ES	1					Capteur actif
	6ES7 336-4GE01-0AB0	6	AI	706-2300 / 413-XXXX	CORD S7-300 A6EP	1	A8ES	1					Capteur passif

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

## AUTOMATE SIEMENS S7-400

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES							
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires	
DI	6ES7 421-1BL01-0AA0	32	DI	706-2400 / 300-XXXX	CORD S7-400 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2				
			6ES7 421-7BH01-0AB0	16	DI	706-2400 / 100-XXXX	CORD S7-400 2xT8E	1	T16ES	2				
DO	6ES7 422-1BL00-0AA0	32	DO	706-2400 / 300-XXXX	CORD S7-400 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2		
			6ES7 422-1FF00-0AA0	8	DO	706-2400 / 201-XXXX	CORD S7-400 T8SHT	1	T8ESHT	1				Uout = 120/230 VAC
			6ES7 422-1HH00-0AA0	16	DO	706-2400 / 202-XXXX	CORD S7-400 2xT8SHT	1	T16ESHT	2				Uout = 30/230 VAC/DC
			6ES7 422-7BL00-0AB0	32	DO	706-2400 / 300-XXXX	CORD S7-400 2xT16ES	1	T16ES	2				
AI	6ES7 431-1KF00-0AB0	8	AI	706-2400 / 404-XXXX	CORD S7-400 A8EI	1	A8ES	1					Courant	
			6ES7 431-1KF00-0AB0	8	AI	706-2400 / 405-XXXX	CORD S7-400 A8EU	1	A8ES	1				Tension
			6ES7 431-1KF10-0AB0	8	AI	706-2400 / 401-XXXX	CORD S7-400 A8E	1	A8ES	1				
			6ES7 431-1KF20-0AB0	8	AI	706-2400 / 401-XXXX	CORD S7-400 A8E	1	A8ES	1				
			6ES7 431-7KF00-0AB0	8	AI	706-2400 / 402-XXXX	CORD S7-400 A8EI1	1	A8ES	1				Courant
			6ES7 431-7KF00-0AB0	8	AI	706-2400 / 403-XXXX	CORD S7-400 A8EU1	1	A8ES	1				Tension
AO	6ES7 432-1HF00-0AB0	8	AO	706-2400 / 500-XXXX	CORD S7-400 A8SI	1	A8ES	1					Courant	
			6ES7 432-1HF00-0AB0	8	AO	706-2400 / 501-XXXX	CORD S7-400 A8SU	1	A8ES	1				Tension

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

## AUTOMATE SIEMENS S7-1500

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES									
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires			
CPU	6ES7 511-1CK00-0AB0	16	DI	706-2500 / 305-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1						
			16	DO								T16S	1			
CPU	6ES7 512-1CK00-0AB0	5	AI/2 AO	706-2500 / 600-XXXX	CORD S7-1500 A7UI	1	A8TSX	1								
			32	DI	706-2500 / 305-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2					
CPU	6ES7 512-1CK00-0AB0	5	DO	706-2500 / 305-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1										
			16	AI/2 AO	706-2500 / 600-XXXX	CORD S7-1500 A7UI	1	A8TSX	1							
DI	6ES7 521-1BH00-0AA0	16	DI	706-2500 / 300-XXXX	CORD S7-1500 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1						
			6ES7 521-1BH10-0AA0	16	DI	706-2500 / 304-XXXX	CORD S7-1500 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1				
			6ES7 521-1BH50-0AA0	16	DI	706-2500 / 300-XXXX	CORD S7-1500 T16ES	1	704-2224	1				Logique négative		
			6ES7 521-1BL00-0AB0	32	DI	706-2500 / 301-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2				
			6ES7 521-1BL10-0AA0	32	DI	706-2500 / 303-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2				
			6ES7 521-1FH00-0AA0	16	DI	706-2500 / 102-XXXX	CORD S7-1500 T16ESHT	1	T16ESHT	1					Uin = 120/230 VAC	
			6ES7 521-7EH00-0AB0	16	DI	706-2500 / 302-XXXX	CORD S7-1500 T16ESHT	1	T16ESHT	1					Uin = 24/125 VAC	
			6ES7 522-1BF00-0AB0	8	DO	706-2500 / 201-XXXX	CORD S7-1500 T8S	1	T8ES	1				T8S	1	
DO	6ES7 522-1BH00-0AB0	16	DO	706-2500 / 300-XXXX	CORD S7-1500 T16ES	1	T16ES	1				T16S	1			
			6ES7 522-1BH01-0AB0	16	DO	706-2500 / 300-XXXX	CORD S7-1500 T16ES	1	T16ES	1				T16S	1	
			6ES7 522-1BH10-0AA0	16	DO	706-2500 / 304-XXXX	CORD S7-1500 T16ES	1	T16ES	1				T16S	1	
			6ES7 522-1BL00-0AB0	32	DO	706-2500 / 301-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	2				T16S	2	
			6ES7 522-1BL01-0AB0	32	DO	706-2500 / 301-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	2				T16S	2	
			6ES7 522-1BL10-0AA0	32	DO	706-2500 / 303-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	2				T16S	2	
			6ES7 522-5EH00-0AB0	16	DO	706-2500 / 302-XXXX	CORD S7-1500 T16ESHT	1	T16ESHT	1						Uout = 24/125 VDC ou 24/48 VAC
			6ES7 522-5FF00-0AB0	8	DO	706-2500 / 204-XXXX	CORD S7-1500 T8SHT	1	T16ESHT	1						Uout = 120/230 VAC
			6ES7 522-5FH00-0AB0	16	DO	706-2500 / 202-XXXX	CORD S7-1500 T16SHT	1	T16ESHT	1						Uout = 230 VAC
			6ES7 522-5HF00-0AB0	8	DO	706-2500 / 204-XXXX	CORD S7-1500 T8SHT	1	T16ESHT	1						I <sub>max</sub> /voie = 3A et I <sub>max</sub> api = 8A
			6ES7 522-5HH00-0AB0	16	DO	706-2500 / 202-XXXX	CORD S7-1500 T16SHT	1	T16ESHT	1						Uout = 230 VAC
			DI/DO	6ES7 523-1BL00-0AA0	16	DI	706-2500 / 303-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
16	DO												T16S	1		
AI	6ES7 531-7NF10-0AB0	8	AI	706-2500 / 400-XXXX	CORD S7-1500 A8EI	1	A8ES	1					Courant			
			6ES7 531-7NF10-0AB0	8	AI	706-2500 / 401-XXXX	CORD S7-1500 A8EU	1	A8ES	1				Tension		
			6ES7 531-7NF00-0AB0	8	AI	706-2500 / 400-XXXX	CORD S7-1500 A8EI	1	A8ES	1				Courant		
			6ES7 531-7NF00-0AB0	8	AI	706-2500 / 401-XXXX	CORD S7-1500 A8EU	1	A8ES	1				Tension		
			6ES7 531-7KF00-0AB0	8	AI	706-2500 / 400-XXXX	CORD S7-1500 A8EI	1	A8ES	1				Courant		
			6ES7 531-7KF00-0AB0	8	AI	706-2500 / 401-XXXX	CORD S7-1500 A8EU	1	A8ES	1				Tension		
AO	6ES7 531-7KF00-0AB0	8	AI	706-2500 / 405-XXXX	CORD S7-1500 A8EIMC	1	A8ES	1					Courant Mode Commun			
			6ES7 531-7QD00-0AB0	4	AI	706-2500 / 402-XXXX	CORD S7-1500 A4EI	1	A4ES	1				Courant		
			6ES7 531-7QD00-0AB0	4	AI	706-2500 / 403-XXXX	CORD S7-1500 A4EU	1	A4ES	1				Tension		
			6ES7 532-5HD00-0AB0	4	AO	706-2500 / 500-XXXX	CORD S7-1500 A4SI	1	A4ES	1				Courant		
			6ES7 532-5HD00-0AB0	4	AO	705-2500 / 501-XXXX	CORD S7-1500 A4SU	1	A4ES	1				Tension		
			6ES7 532-5HF00-0AB0	8	AO	706-2500 / 502-XXXX	CORD S7-1500 A8SI	1	A8ES	1				Courant		
AI/AO	6ES7 532-5HF00-0AB0	8	AO	706-2500 / 503-XXXX	CORD S7-1500 A8SU	1	A8ES	1					Tension			
			6ES7 532-5ND00-0AB0	4	AO	706-2500 / 500-XXXX	CORD S7-1500 A4SI	1	A4ES	1				Courant		
			6ES7 532-5ND00-0AB0	4	AO	706-2500 / 501-XXXX	CORD S7-1500 A4SU	1	A4ES	1				Tension		
			6ES7 534-7QE00-0AB0	4 AI + 2 AO	706-2500 / 601-XXXX	CORD S7-1500 A6UI1	1	A8ES	1					Courant 2 fils		
			6ES7 534-7QE00-0AB0	4 AI + 2 AO	706-2500 / 602-XXXX	CORD S7-1500 A6UI2	1	A8ES	1					Courant 4 fils		
			6ES7 534-7QE00-0AB0	4 AI + 2 AO	706-2500 / 603-XXXX	CORD S7-1500 A6U	1	A8ES	1					Tension		
SAFETY	6ES7 526-1BH00-0AB0	16	DI	706-2500 / 103-XXXX	CORD S7-1500 T16E	1	T16ES	1					24V externe commun (L+)			
			6ES7 526-2BF00-0AB0	8	DO	706-2500 / 205-XXXX	CORD S7-1500 T8S	1	T16ES	1					OV externe commun (M-)	

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

## AUTOMATE GEFANUC 90-30 / ALSPA 80-35

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DI	IC693 MDL230	8	DI	706-5030 / 301-XXXX	CORD GEF-9030 2xT8ESHT	1	T8ESHT	2				
IC693 MDL231		8	DI	706-5030 / 301-XXXX	CORD GEF-9030 2xT8ESHT	1	T8ESHT	2					Uin = 240 VAC
IC693 MDL240		16	DI	706-5030 / 100-XXXX	CORD GEF-9030 T16EHT	1	T16ESHT	1					
IC693 MDL241		16	DI	706-5030 / 101-XXXX	CORD GEF-9030 T16E	1	T16ES	1	T16EO	1			24 VDC (com -)
IC693 MDL632		8	DI	706-5030 / 302-XXXX	CORD GEF-9030 T8ESHT	1	T8ESHT	1					Uin = 125 VDC
IC693 MDL634		8	DI	706-5030 / 303-XXXX	CORD GEF-9030 T8ES	1	T8ES	1					
IC693 MDL640		16	DI	706-5030 / 101-XXXX	CORD GEF-9030 T16E	1	T16ES	1	T16EO	1			24 VDC (com -)
IC693 MDL643		16	DI	706-5030 / 101-XXXX	CORD GEF-9030 T16E	1	T16ES	1	T16EO	1			24 VDC (com -)
IC693 MDL645		16	DI	706-5030 / 101-XXXX	CORD GEF-9030 T16E	1	T16ES	1	T16EO	1			24 VDC (com -)
IC693 MDL646		16	DI	706-5030 / 101-XXXX	CORD GEF-9030 T16E	1	T16ES	1	T16EO	1			24 VDC (com -)
DO	IC693 MDL655	32	DI	706-5030 / 300-XXXX	CORD GEF-9030 T16ES	2	T16ES	2	T16EO	2			
	IC693 MDL310	12	DO	706-5030 / 200-XXXX	CORD GEF-9030 T16SHT	1	T16ESHT	1					
	IC693 MDL330	8	DO	706-5030 / 302-XXXX	CORD GEF-9030 T8ESHT	1	T8ESHT	1					Uout = 240 VAC
	IC693 MDL340	16	DO	706-5030 / 200-XXXX	CORD GEF-9030 T16SHT	1	T16ESHT	1					
	IC693 MDL390	5	DO	706-5030 / 203-XXXX	CORD GEF-9030 T5SHT	1	T16ESHT	1					
	IC693 MDL730	8	DO	706-5030 / 201-XXXX	CORD GEF-9030 T8S	1	T8ES	1			T8S	1	Uout = 24 VDC
	IC693 MDL732	8	DO	706-5030 / 303-XXXX	CORD GEF-9030 T8ES	1	T8ES	1			T8S	1	
	IC693 MDL734	6	DO	706-5030 / 204-XXXX	CORD GEF-9030 T6SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 125 VDC
	IC693 MDL740	16	DO	706-5030 / 202-XXXX	CORD GEF-9030 T16S	1	T16ES	1			T16S	1	Uout = 24 VDC
	IC693 MDL742	16	DO	706-5030 / 202-XXXX	CORD GEF-9030 T16S	1	T16ES	1			T16S	1	Uout = 24 VDC
DI / DO	IC693 MDL753	32	DO	706-5030 / 300-XXXX	CORD GEF-9030 T16ES	2	T16ES	2			T16S	2	
	IC693 MDL930	8	DO	706-5030 / 301-XXXX	CORD GEF-9030 2xT8ESHT	1	T8ESHT	2					
AI	IC693 MAR590	8	DI	706-5030 / 301-XXXX	CORD GEF-9030 2xT8ESHT	1	T8ESHT	1					Uout = 120 VAC
		8	DO		T8ESHT		1						
AO	IC693 MDR390	8	DI	706-5030 / 301-XXXX	CORD GEF-9030 2xT8ESHT	1	T8ESHT	1					
		8	DO		T8ESHT		1						
	IC693 ALG220	4	AI	706-5030 / 400-XXXX	CORD GEF-9030 A4E	1	A4ES	1					
	IC693 ALG221	4	AI	706-5030 / 400-XXXX	CORD GEF-9030 A4E	1	A4ES	1					
AO	IC693 ALG222	16	AI	706-5030 / 402-XXXX	CORD GEF-9030 2xA8E	1	A8ES	2					
	IC693 ALG223	16	AI	706-5030 / 402-XXXX	CORD GEF-9030 2xA8E	1	A8ES	2					
AO	IC693 ALG392	8	AO	706-5030 / 500-XXXX	CORD GEF-9030 A8SI	1	A8ES	1					Courant
	IC693 ALG392	8	AO	706-5030 / 501-XXXX	CORD GEF-9030 A8SU	1	A8ES	1					Tension

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

## AUTOMATE GEFANUC RX3i

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DI	IC694 MDL655	32	DI	706-5030 / 300-XXXX	CORD GEF-9030 T16ES	2	T16ES	2				
DO	IC694 MDL753	32	DO	706-5030 / 300-XXXX	CORD GEF-9030 T16ES	2	T16ES	2			T16S	2	
AI	IC694 ALG223	8	AI	706-5030 / 402-XXXX	CORD GEF-9030 A4E	1	A8ES	2					
AO	IC694 ALG392	8	AO	706-5030 / 500-XXXX	CORD GEF-9030 A8SI	1	A8ES	1					Courant
	IC694 ALG392	8	AO	706-5030 / 501-XXXX	CORD GEF-9030 A8SU	1	A8ES	1					Tension

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.



Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)  
• 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (000)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706 - 5030 / 402 - 1200

## AUTOMATE SCHNEIDER MODICON M221, M241, M251 (TM3)

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
DI	TM3 DI8A	8	DI	706-3033 / 102-XXXX	CORD MODICON TM3 T8EHT	1	T8ESHT	1					Uin = 120 VAC
	TM3 DI8(G)	8	DI	706-3033 / 103-XXXX	CORD MODICON TM3 T8E COM-	1	T8ES	1					Log. positive (com -)
	TM3 DI16(G)	16	DI	706-3033 / 104-XXXX	CORD MODICON TM3 T16E COM-	1	T16ES	1	T16EO	1			Log. positive (com -)
	TM3 DI16K	16	DI	706-3033 / 100-XXXX	CORD TWIDO T16E COM-	1	T16ES	1	T16EO	1			Log. positive (com -)
	TM3 DI32K	32	DI	706-3033 / 100-XXXX	CORD TWIDO T16E COM-	2	T16ES	2	T16EO	2			Log. positive (com -)
DO	TM3 DQ8T(G)	8	DO	706-3033 / 202-XXXX	CORD MODICON TM3 T8S	1	T8ES	1			T8S	1	
	TM3 DQ16T(G)	16	DO	706-3033 / 203-XXXX	CORD MODICON TM3 T16S	1	T16ES	1			T16S	1	
	TM3 DQ16TK	16	DO	706-3033 / 200-XXXX	CORD TWIDO T16S	1	T16ES	1			T16S	1	
	TM3 DQ32TK	32	DO	706-3033 / 200-XXXX	CORD TWIDO T16S	2	T16ES	2			T16S	2	
AI	TM3 AI2H(G)	2	AI	706-3033 / 400-XXXX	CORD MODICON TM3 A2E	1	A4ES	1					
	TM3 AI4(G)	4	AI	706-3033 / 401-XXXX	CORD MODICON TM3 A4E	1	A4ES	1					
	TM3 TI4(G)	4	AI	706-3033 / 401-XXXX	CORD MODICON TM3 A4E	1	A4ES	1					Tension-Courant
	TM3 AI8(G)	8	AI	706-3033 / 402-XXXX	CORD MODICON TM3 A8E	1	A8ES	1					
AI/ AO	TM3 TI8T(G)	8	AI	706-3033 / 402-XXXX	CORD MODICON TM3 A8E	1	A8ES	1					Thermocouples et PTC/NTC
	TM3 AQ2(G)	2	AO	706-3033 / 500-XXXX	CORD MODICON TM3 A2S	1	A4ES	1					
AI/ AO	TM3 AQ4(G)	4	AO	706-3033 / 501-XXXX	CORD MODICON TM3 A4S	1	A4ES	1					
	TM3 AM6(G)	4 AI / 2 AO		706-3033 / 600-XXXX	CORD MODICON TM3 A6ES	1	A8ES	1					
	TM3 TM3(G)	2 AI / 1 AO		706-3033 / 601-XXXX	CORD MODICON TM3 A3ES	1	A4ES	1					Tension-Courant

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

## AUTOMATE SCHNEIDER TSX 37 ( Micro )

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
DI	TSX DEZ 12D2K	12	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1					
	TSX DEZ 32D2	32	DI	706-3037 / 301-XXXX	CORD TSX37 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			
DO	TSX DSZ 04T22	4	DO	706-3037 / 200-XXXX	CORD TSX37 T8S	1	T8ES	1			T8S	1	Uout = 24 VDC
	TSX DSZ 08T2	8	DO	706-3037 / 200-XXXX	CORD TSX37 T8S	1	T8ES	1			T8S	1	
	TSX DSZ 08T2K	8	DO	706-3037 / 202-XXXX	CORD TSX37 T8S1	1	T8ES	1			T8S	1	
	TSX DSZ 32T2	32	DO	706-3037 / 301-XXXX	CORD TSX37 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
DI / DO	TSX DMZ 16DTK	8	DI	706-3037 / 305-XXXX	CORD TSX37 T8E8S	1	T8ES	1					
		8	DO				T8ES	1			T8S	1	
	TSX DMZ 28DT	16	DI	706-3037 / 304-XXXX	CORD TSX37 T16E12S	1	T16ES	1	T16EO	1			
		12	DO				T16ES	1			T16S	1	
	TSX DMZ 28DTK	16	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
		12	DO	706-3057 / 200-XXX	CORD TSX T12S	1	T16ES	1			T16S	1	
TSX DMZ 64DTK	32	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	4	T16ES	2	T16EO	2				
	32	DO				T16ES	2			T16S	2		
AI	TSX AEZ 801	8	AI	706-3037 / 401-XXXX	CORD TSX37 A8E	1	A8ES	1					
	TSX AEZ 802	8	AI	706-3037 / 401-XXXX	CORD TSX37 A8E	1	A8ES	1					
AO	TSX ASZ 200	4	AO	706-3037 / 500-XXXX	CORD TSX37 A4S	1	A4ES	1					
	TSX ASZ 401	4	AO	706-3037 / 500-XXXX	CORD TSX37 A4S	1	A4ES	1					

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

## AUTOMATE SCHNEIDER TSX 57 (Premium)

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DI	TSX DEY 08D2	8	DI	706-3057 / 301-XXXX	CORD TSX57 T8ES	1	T8ES	1				
TSX DEY 16A2		16	DI	706-3057 / 100-XXXX	CORD TSX57 T16EHT	1	T16ESHT	1					Uin = 24VAC/DC
TSX DEY 16A3		16	DI	706-3057 / 100-XXXX	CORD TSX57 T16EHT	1	T16ESHT	1					Uin = 48VAC
TSX DEY 16A4		16	DI	706-3057 / 100-XXXX	CORD TSX57 T16EHT	1	T16ESHT	1					Uin = 110VAC
TSX DEY 16A5		16	DI	706-3057 / 100-XXXX	CORD TSX57 T16E	1	T16ESHT	1					Uin = 220VAC
TSX DEY 16D2		16	DI	706-3057 / 302-XXXX	CORD TSX57 T16ES	1	T16ES	1					
TSX DEY 16D3		16	DI	706-3057 / 100-XXXX	CORD TSX57 T16EHT	1	T16ESHT	1					Uin = 48VDC
TSX DEY 16FK		16	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
TSX DEY 32D2K		32	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	2	T16ES	2	T16EO	2			
TSX DEY 64D2K	64	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	4	T16ES	4	T16EO	4				
DO	TSX DSY 08R4	8	DO	706-3057 / 204-XXXX	CORD TSX57 T8SHT2	1	T16ESHT	1					Uout = 48...120VAC/DC
	TSX DSY 08R5	8	DO	706-3057 / 201-XXXX	CORD TSX57 T16SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 48...240VAC/DC
	TSX DSY 08R5A	8	DO	706-3057 / 204-XXXX	CORD TSX57 T8SHT2	1	T16ESHT	1					Uout = 48...240VAC/DC
	TSX DSY 08S5	8	DO	706-3057 / 202-XXXX	CORD TSX57 T8SHT	1	T8ESHT	1					Uout = 48...240VAC
	TSX DSY 08T2	8	DO	706-3057 / 301-XXXX	CORD TSX57 T8ES	1	T8ES	1			T8S	1	
	TSX DSY 08T22	8	DO	706-3057 / 203-XXXX	CORD TSX57 T8SHT1	1	T8ESHT	1					Uout = 24VDC
	TSX DSY 08T31	8	DO	706-3057 / 203-XXXX	CORD TSX57 T8SHT1	1	T8ESHT	1					Uout = 48VDC
	TSX DSY 16R5	16	DO	706-3057 / 201-XXXX	CORD TSX57 T16SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 48...240VAC/DC
	TSX DSY 16S4	16	DO	706-3057 / 201-XXXX	CORD TSX57 T16SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 48...120VAC
	TSX DSY 16S5	16	DO	706-3057 / 201-XXXX	CORD TSX57 T16SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 48...240VAC
	TSX DSY 16T2	16	DO	706-3057 / 302-XXXX	CORD TSX57 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
	TSX DSY 32T2K	32	DO	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	2	T16ES	2			T16S	2	
	TSX DSY 64T2K	64	DO	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	4	T16ES	4			T16S	4	
DI / DO	TSX DMY 28FK	16	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1					
		12	DO	706-3057 / 200-XXXX	CORD TSX T12S	1	T16ES	1			T16S	1	
	TSX DMY 28RFK	16	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1					
		12	DO	706-3057 / 200-XXXX	CORD TSX T12S	1	T16ES	1			T16S	1	
AI	TSX AEY 414	4	AI	706-3057 / 601-XXXX	CORD TSX57 A4ES	1	A4ES	1					Analogique
	TSX AEY 414	4	AI	706-3057 / 400-XXXX	CORD TSX57 A4ERTD	1	A8ES	1					RTD
	TSX AEY 420	4	AI	706-3057 / 600-XXXX	CORD TSX A8ES	1	A8TSX	1					
	TSX AEY 800	8	AI	706-3057 / 600-XXXX	CORD TSX A8ES	1	A8TSX	1					
	TSX AEY 810	8	AI	706-3057 / 600-XXXX	CORD TSX A8ES	1	A8TSX	1					
	TSX AEY 1600	16	AI	706-3057 / 600-XXXX	CORD TSX A8ES	2	A8TSX	2					
AO	TSX ASY 410	4	AO	706-3057 / 601-XXXX	CORD TSX57 A4ES	1	A4ES	1					Courant
	TSX ASY 410	4	AO	706-3057 / 500-XXXX	CORD TSX57 A4SU	1	A4ES	1					Tension
	TSX ASY 800	8	AO	706-3057 / 600-XXXX	CORD TSX A8ES	1	A8TSX	1					

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

## AUTOMATE SCHNEIDER TWIDO

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DI	TM2 DDI 16DK	16	DI	706-3033 / 100-XXXX	CORD TWIDO T16E COM-	1	T16ES	1	T16EO	1		
TM2 DDI 32DK		32	DI	706-3033 / 100-XXXX	CORD TWIDO T16E COM-	2	T16ES	2	T16EO	2			Log. positive (com -)
DO	TM2 DDO 16TK	16	DO	706-3033 / 200-XXXX	CORD TWIDO T16S	1	T16ES	1			T16S	1	
	TM2 DDO 32TK	32	DO	706-3033 / 200-XXXX	CORD TWIDO T16S	2	T16ES	2			T16S	2	

Nota, les cartes TM2 remplacent les TWD. Les cordons restent identiques.

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.



Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)

• 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706 - 3057 / 300 - 1200

## AUTOMATE SCHNEIDER M340 ET M580

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DI	BMX DAI 1602	16	DI	706-3340 / 300-XXXX	CORD M340 T16ESHT	1	T16ESHT	1				
BMX DAI 1603		16	DI	706-3340 / 300-XXXX	CORD M340 T16ESHT	1	T16ESHT	1					Uiin = 48 VAC
BMX DAI 1604		16	DI	706-3340 / 300-XXXX	CORD M340 T16ESHT	1	T16ESHT	1					Uin = 100/120 VAC
BMX DDI 1602		16	DI	706-3340 / 301-XXXX	CORD M340 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
BMX DDI 1603		16	DI	706-3340 / 300-XXXX	CORD M340 T16ESHT	1	T16ESHT	1					Uin = 48 VDC
BMX DDI 3202K		32	DI	706-3340 / 302-XXXX	CORD M340 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			
DO	BMX DAO 1605	16	DO	706-3340 / 200-XXXX	CORD M340 T16SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 120/240 VAC
	BMX DDO 1602	16	DO	706-3340 / 301-XXXX	CORD M340 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
	BMX DDO 3202K	32	DO	706-3340 / 302-XXXX	CORD M340 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
	BMX DDO 6402K	64	DO	706-3340 / 302-XXXX	CORD M340 2xT16ES	2	T16ES	4			T16S	4	
	BMX DRA 0805	8	DO	706-3340 / 300-XXXX	CORD M340 T16ESHT	1	T16ESHT	1					Uout = 48...240 VAC/DC
	BMX DRA 1605	16	DO	706-3340 / 201-XXXX	CORD M340 T16SHT1	1	T16ESHT	1					Uout = 12...24 VAC
DI / DO	BMX DDM 16022	8	DI	706-3340 / 303-XXXX	CORD M340 2xT8ES	1	T8ES	1					
		8	DO							T8S	1		
	BMX DDM 16025	8	DI	706-3340 / 304-XXXX	CORD M340T8E/T8SHT	1	T8ES	1					
		8	DO				T8ESHT	1				Uout = 48...240 VAC/DC	
BMX DDM 3202K	16	DI	706-3340 / 302-XXXX	CORD M340 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1				
	16	DO											T16S
AI	BMX AMI 0410	4	AI	706-3340 / 400-XXXX	CORD M340 A4EI	1	A4ES	1					Courant
	BMX AMI 0410	4	AI	706-3340 / 401-XXXX	CORD M340 A4EU	1	A4ES	1					Tension
	BMX ART 0414	4	AI	706-3340 / 402-XXXX	CORD M340 A4ERTD	1	A8ES	1					RTD
	BMX ART 0814	8	AI	706-3340 / 402-XXXX	CORD M340 A4ERTD	2	A8ES	2					RTD
	BMX AMI 0800	8	AI	706-3340 / 403-XXXX	CORD M340 A8EU	1	A8ES	1					Tension
	BMX AMI 0800	8	AI	706-3340 / 404-XXXX	CORD M340 A8EI	1	A8ES	1					Courant
	BMX AMI 0810	8	AI	706-3340 / 403-XXXX	CORD M340 A8EU	1	A8ES	1					Tension
	BMX AMI 0810	8	AI	706-3340 / 404-XXXX	CORD M340 A8EI	1	A8ES	1					Courant
AO	BMX AMM 0600	4	AI+2 AO	706-3340 / 500-XXXX	CORD M340 A6ESI	1	A8ES	1					Courant
	BMX AMM 0600	4	AI+2 AO	706-3340 / 501-XXXX	CORD M340 A6ESU	1	A8ES	1					Tension
	BMX AMO 0210	2	AO	706-3340 / 502-XXXX	CORD M340 A2S	1	A4ES	1					
	BMX AMO 0410	4	AO	706-3340 / 401-XXXX	CORD M340 A4EU	1	A4ES	1					
	BMX AMO 0802	8	AO	706-3340 / 504-XXXX	CORD M340 A8S	1	A8ES	1					

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

Téléchargement de tous les plans sur notre site Web  
[www.wago.fr](http://www.wago.fr)



Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)

- 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706 - 3340 / 301 - 1200

## AUTOMATE SCHNEIDER QUANTUM

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES							
Cartes Automates				Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires	
DI	140 DAI 340 00	16	DI	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uin = 24 VAC	
	140 DAI 353 00	32	DI	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uin = 24 VAC	
	140 DAI 440 00	16	DI	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uin = 48 VAC	
	140 DAI 453 00	32	DI	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uin = 48 VAC	
	140 DAI 540 00	16	DI	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uin = 115 VAC	
	140 DAI 543 00	16	DI	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uin = 115 VAC	
	140 DAI 553 00	32	DI	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uin = 115 VAC	
	140 DAI 740 00	16	DI	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uin = 230 VAC	
	140 DAI 753 00	32	DI	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uin = 230 VAC	
	140 DDI 353 00	32	DI	706-3140 / 301-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2				
	140 DDI 364 00	96	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	6	T16ES	6	T16EO	6				
	140 DSI 353 00	32	DI	706-3140 / 301-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2				Uin = 20...30 VDC
	DO	140 DAO 840 00	16	DO	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uout = 48...230 VAC
		140 DAO 840 10	16	DO	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uout = 48...115 VAC
140 DDO 353 00		32	DO	706-3140 / 301-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2		
140 DDO 353 01		32	DO	706-3140 / 301-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2		
140 DDO 364 00		96	DO	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	6	T16ES	6			T16S	6		
140 DRA 840 00		16	DO	706-3140 / 300-XXXX	CORD QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					Uout = 20...250 VAC/DC	
DI/ DO	140 DDM 390 00	16 8	DI	706-3140 / 302-XXXX	CORD QUANTUM T16E8S	1	T16ES	1	T16EO	1			Uin = 30 VDC	
			DO				T8ES				1		T8S	1
AI	140 ACI 030 00	8	AI	706-3140 / 400-XXXX	CORD QUANTUM A8EI	1	A8ES	1					Courant	
	140 ACI 030 00	8	AI	706-3140 / 401-XXXX	CORD QUANTUM A8EU	1	A8ES	1					Tension	
	140 ACI 040 00	16	AI	706-3140 / 402-XXXX	CORD QUANTUM 2xA8E	1	A8ES	2						
	140 ARI 030 10	8	AI	706-3140 / 402-XXXX	CORD QUANTUM 2xA8E	1	A8ES	2					4 fils	
	140 AVI 030 00	8	AI	706-3140 / 400-XXXX	CORD QUANTUM A8EI	1	A8ES	1					Courant	
AO	140 AVO 030 00	8	AO	706-3140 / 401-XXXX	CORD QUANTUM A8EU	1	A8ES	1					Tension	
	140 ACO 020 00	4	AO	706-3140 / 500-XXXX	CORD QUANTUM A4S	1	A4ES	1					Courant	
	140 ACO 130 00	8	AO	706-3140 / 501-XXXX	CORD QUANTUM A8S	1	A8ES	1						

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

Téléchargement de tous les plans sur notre site Web  
[www.wago.fr](http://www.wago.fr)



Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)

• 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)


Exemple de Réf. cordon 12m : 706 - 3140 / 301 - 1200

## AUTOMATE ROCKWELL COMPACT LOGIX (1769)

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES							
Cartes Automates				Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires	
DI	1769 - IA16	16	DI	706-4769 / 300-XXXX	CORD Compact Lx T16ESHT	1	T16ESHT	1					Uin = 200...240 VAC	
	1769 - IM12	12	DI	706-4769 / 300-XXXX	CORD Compact Lx T16ESHT	1	T16ESHT	1					Uin = 100...120 VAC	
	1769 - IQ16	16	DI	706-4769 / 100-XXXX	CORD Compact Lx T16E	1	T16ES	1	T16EO	1				
	1769 - IQ16F	16	DI	706-4769 / 100-XXXX	CORD Compact Lx T16E	1	T16ES	1	T16EO	1				
	1769 - IQ32	32	DI	706-4769 / 102-XXXX	CORD Compact Lx 2xT16E	1	T16ES	2	T16EO	2				
	1769 - IQ32T	32	DI	706-4769 / 101-XXXX	CORD Compact Lx 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			Log positive (com-)	
DO	1769 - OA8	8	DO	706-4769 / 201-XXXX	CORD Compact Lx T8SHT	1	T8ESHT	1					Uout = 100...240 VAC	
	1769 - OA16	16	DO	706-4769 / 200-XXXX	CORD Compact Lx T16SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 100...240 VAC	
	1769 - OB8	8	DO	706-4769 / 202-XXXX	CORD Compact Lx T8S	1	T8ES	1			T8S	1		
	1769 - OB16	16	DO	706-4769 / 203-XXXX	CORD Compact Lx T16S	1	T16ES	1			T16S	1		
	1769 - OB16P	16	DO	706-4769 / 203-XXXX	CORD Compact Lx T16S	1	T16ES	1			T16S	1		
	1769 - OB32	32	DO	706-4769 / 204-XXXX	CORD Compact Lx 2xT16S	1	T16ES	2			T16S	2		
	1769 - OB32T	32	DO	706-4769 / 301-XXXX	CORD Compact Lx 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2		
	1769 - OW8	8	DO	706-4769 / 201-XXXX	CORD Compact Lx T8SHT	1	T8ESHT	1					Uout = 5...265 VAC/DC	
	1769 - OW8I	8	DO	706-4769 / 300-XXXX	CORD Compact Lx T16ESHT	1	T16ESHT	1					Uout = 5...265 VAC/DC	
	1769 - OW16	16	DO	706-4769 / 200-XXXX	CORD Compact Lx T16SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 5...265 VAC/DC	
DI/ DO	1769 - IQ6XOW4	6	DI	706-4769 / 0302-XXXX	CORD Compact Lx T6E4SHT	1	T16ESHT	1					Uout = 5...265 VAC/DC	
		4	DO											
AI	1769 - IF4	4	AI	706-4769 / 400-XXXX	CORD Compact Lx A4EI	1	A4ES	1					Courant	
	1769 - IF4	4	AI	706-4769 / 401-XXXX	CORD Compact Lx A4EU	1	A4ES	1					Tension	
	1769 - IF4I	4	AI	706-4769 / 402-XXXX	CORD Compact Lx A4EI1	1	A4ES	1					Courant	
	1769 - IF4I	4	AI	706-4769 / 403-XXXX	CORD Compact Lx A4EU1	1	A4ES	1					Tension	
	1769 - IF8	8	AI	706-4769 / 405-XXXX	CORD Compact Lx A4EI	1	A4ES	2					Courant	
	1769 - IF8	8	AI	706-4769 / 406-XXXX	CORD Compact Lx A4EU	1	A4ES	2					Tension	
	1769 - IR6	6	AI	706-4769 / 404-XXXX	CORD Compact Lx A6E RTD	1	A8ES	2						
	1769 - IF4XOF2 (F)	4	AI+ 2 AO	706-4769 / 600-XXXX	CORD Compact Lx A6ESI	1	A8ES	1						Courant
	1769 - IF4XOF2 (F)	4	AI+ 2 AO	706-4769 / 601-XXXX	CORD Compact Lx A6ESU	1	A8ES	1						Tension
1769 - IF16C	16	AI	706-4769 / 408-XXXX	CORD Compact Lx A16E	1	A8ES	2							
AO	1769 - OF2	2	AO	706-4769 / 500-XXXX	CORD Compact Lx A2S	1	A4ES	1						
	1769 - OF4	4	AO	706-4769 / 503-XXXX	CORD Compact Lx A4SI	1	A4ES	1					Courant	
	1769 - OF4	4	AO	706-4769 / 504-XXXX	CORD Compact Lx A4SU	1	A4ES	1					Tension	
	1769 - OF4CI	4	AO	706-4769 / 501-XXXX	CORD Compact Lx A4S	1	A4ES	1						
	1769 - OF4VI	4	AO	706-4769 / 501-XXXX	CORD Compact Lx A4S	1	A4ES	1						
	1769 - OF8V	8	AO	706-4769 / 502-XXXX	CORD Compact Lx A8S	1	A8ES	1						
	1769 - OF8C	8	AO	706-4769 / 502-XXXX	CORD Compact Lx A8S	1	A8ES	1						

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

Téléchargement de tous les plans sur notre site Web  
[www.wago.fr](http://www.wago.fr)



**Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.**

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)

- 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706 - 4769 / 302 - 1200

## AUTOMATE ROCKWELL CONTROL LOGIX (1756)

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DI	1756 - IA16I	16	DI	706-4756 / 302-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2				
1756 - IB16I		16	DI	706-4756 / 301-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ES	1	T16ES	2					
1756 - IB16ISOE		16	DI	706-4756 / 301-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ES	1	T16ES	2					Uin = 24/48 VDC
1756 - IB32		32	DI	706-4756 / 102-XXXX	CORD Control Lx 2xT16E	1	T16ES	2	T16EO	2			
1756 - IH16I		16	DI	706-4756 / 302-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					Uin = 125 VDC
1756 - IH16ISOE		16	DI	706-4756 / 302-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					Uin = 125 VDC
DO	1756 - IM16I	16	DI	706-4756 / 302-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					Uin = 240 VAC
	1756 - OA16I	16	DO	706-4756 / 302-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					Uout = 120/240 VAC
	1756 - OB16E	16	DO	706-4756 / 203-XXXX	CORD Control Lx T16S	1	T16ES	1			T16S	1	
	1756 - OB16I	16	DO	706-4756 / 301-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ES	1	T16ES	2					
	1756 - OB16IS	16	DO	706-4756 / 301-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ES	1	T16ES	2					
	1756 - OB32	32	DO	706-4756 / 207-XXXX	CORD Control Lx 2xT16S	1	T16ES	2			T16S	2	
	1756 - OC8	8	DO	706-4756 / 202-XXXX	CORD Control Lx T8SHT1	1	T8ESHT	1					Uout = 48 VDC
	1756 - OH8I	8	DO	706-4756 / 302-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					Uout = 120 VDC
	1756 - OW16I	16	DO	706-4756 / 302-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					Uout = 10..265 VAC/DC
	1756 - OX8I	8	DO	706-4756 / 302-XXXX	CORD Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					Uout = 10..265 VAC/DC
AI	1756 - IF6CIS	6	AI	706-4756 / 411-XXXX	CORD Control Lx A6EP	1	A8ES	1					Capteur passif
	1756 - IF6CIS	6	AI	706-4756 / 412-XXXX	CORD Control Lx A6EA	1	A8ES	1					Capteur actif
	1756 - IF6I	6	AI	706-4756 / 408-XXXX	CORD Control Lx A6EI	1	A8ES	1					Courant
	1756 - IF6I	6	AI	706-4756 / 409-XXXX	CORD Control Lx A6EU	1	A8ES	1					Tension
	1756 - IF8	8	AI	706-4756 / 402-XXXX	CORD Control Lx A8EI	1	A8ES	1					Courant
	1756 - IF8	8	AI	706-4756 / 403-XXXX	CORD Control Lx A8EU	1	A8ES	1					Tension
	1756 - IF8H	8	AI	706-4756 / 404-XXXX	CORD Control Lx A8EI1	1	A8ES	1					Courant
	1756 - IF8H	8	AI	706-4756 / 405-XXXX	CORD Control Lx A8EU1	1	A8ES	1					Tension
	1756 - IF16	16	AI	706-4756 / 406-XXXX	CORD Control Lx 2xA8EI	1	A8ES	2					Courant
	1756 - IF16	16	AI	706-4756 / 407-XXXX	CORD Control Lx 2xA8EU	1	A8ES	2					Tension
AO	1756 - IR6I	16	AI	706-4756 / 410-XXXX	CORD Control Lx A6E RTD	1	A8ES	2					
	1756 - OF4	4	AO	706-4756 / 500-XXXX	CORD Control Lx A4SI	1	A4ES	1					Courant
	1756 - OF4	4	AO	706-4756 / 501-XXXX	CORD Control Lx A4SU	1	A4ES	1					Tension
	1756 - OF6CI	6	AO	706-4756 / 502-XXXX	CORD Control Lx A6S	1	A8ES	1					Z < 550Ω
	1756 - OF6VI	6	AO	706-4756 / 502-XXXX	CORD Control Lx A6S	1	A8ES	1					
	1756 - OF8	8	AO	706-4756 / 503-XXXX	CORD Control Lx A8SI	1	A8ES	1					Courant
	1756 - OF8	8	AO	706-4756 / 504-XXXX	CORD Control Lx A8SU	1	A8ES	1					Tension
	1756 - OF8H	8	AO	706-4756 / 503-XXXX	CORD Control Lx A8SI	1	A8ES	1					Courant
1756 - OF8H	8	AO	706-4756 / 504-XXXX	CORD Control Lx A8SU	1	A8ES	1					Tension	

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

Téléchargement de tous les plans sur notre site Web  
[www.wago.fr](http://www.wago.fr)



Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)

• 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706 - 4756 / 411 - 1200

## AUTOMATE WAGO-I/O-SYSTEM 753

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
DI	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DI	753-430 (x1)	8	DI	706-7753 / 300-XXXX	CORD Wago-753 T8ES	1	T8ES	1				
753-430 (x2)		16	DI	706-7753 / 301-XXXX	CORD Wago-753 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
753-431 (x1)		8	DI	706-7753 / 300-XXXX	CORD Wago-753 T8ES	1	T8ES	1					
753-431 (x2)		16	DI	706-7753 / 301-XXXX	CORD Wago-753 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
DO	753-530 (x1)	8	DO	706-7753 / 300-XXXX	CORD Wago-753 T8ES	1	T8ES	1			T8S	1	
	753-530 (x2)	16	DO	706-7753 / 301-XXXX	CORD Wago-753 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
AI	753-453 (x1)	4	AI	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-453 (x2)	8	AI	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-455 (x1)	4	AI	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-455 (x2)	8	AI	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-457 (x1)	4	AI	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-457 (x2)	8	AI	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-459 (x1)	4	AI	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-459 (x2)	8	AI	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
AO	753-553 (x1)	4	AO	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-553 (x2)	8	AO	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-555 (x1)	4	AO	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-555 (x2)	8	AO	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-557 (x1)	4	AO	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-557 (x2)	8	AO	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-559 (x1)	4	AO	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-559 (x2)	8	AO	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

## AUTOMATE WAGO-I/O-SYSTEM 750

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
DI	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DO	750-1400	16	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1		
750-1500		16	DO	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
DI/DO	750-1502	8	DI	706-7753 / 302-XXXX	CORD Wago-750 HE T8ES	1	T8ES	1			T8S	1	
		8	DO										
	750-1502	8	DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1					Interface 3 fils seulement
		8	DO										

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

Téléchargement de tous les plans sur notre site Web

[www.wago.fr](http://www.wago.fr)



Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)  
 • 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706-7753 / 300 - 1200

## AUTOMATE OMRON CJ1

AUTOMATE				CORDONS			INTERFACES COMPATIBLES						
DI / DO	Cartes Automates			Références	Désignation	Qté	Directes	Qté	Opto	Qté	Relais	Qté	Commentaires
	DI	CJ1W-ID201	8	DI	706-100 / 310-XXXX	CORD UNIVERSEL T8ES	1	T8ES	1				
CJ1W-ID211		16	DI	706-100 / 320-XXXX	CORD UNIVERSEL T16ES	1	T16ES	1					Log. positive (com-)
CJ1W-ID231		32	DI	706-6001 / 100-XXXX	CORD CJ1W 2xT16E	1	T16ES	2	T16EO	2			Log. positive (com-)
CJ1W-ID232		32	DI	706-6001 / 300-XXXX	CORD CJ1W 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			Log. positive (com-)
CJ1W-ID261		64	DI	706-6001 / 100-XXXX	CORD CJ1W 2xT16E	2	T16ES	4	T16EO	4			Log. positive (com-)
CJ1W-ID262		64	DI	706-6001 / 300-XXXX	CORD CJ1W 2xT16ES	2	T16ES	4	T16EO	4			Log. positive (com-)
CJ1W-IDP01		16	DI	706-100 / 320-XXXX	CORD UNIVERSEL T16ES	1	T16ES	1					Log. positive (com-)
CJ1W-INT01		16	DI	706-100 / 320-XXXX	CORD UNIVERSEL T16ES	1	T16ES	1					Log. positive (com-)
DO	CJ1W-OD204	8	DO	706-100 / 310-XXXX	CORD UNIVERSEL T8ES	1	T8ES	1			T8S	1	
	CJ1W-OD212	16	DO	706-100 / 320-XXXX	CORD UNIVERSEL T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
	CJ1W-OD232	32	DO	706-6001 / 300-XXXX	CORD CJ1W 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
	CJ1W-OD262	64	DO	706-6001 / 300-XXXX	CORD CJ1W 2xT16ES	2	T16ES	4			T16S	4	
DI / DO	CJ1W-MD232	16	DI	706-6001 / 301-XXXX	CORD CJ1W T16E+T16S	1	T16ES	1					Log. positive (com-)
		16	DO							T16S	1		

Attention, pour le choix des interfaces, toujours tenir compte des caractéristiques des modules, tension max., courant max., tension de commande relais ou opto.

Téléchargement de tous les plans sur notre site Web  
[www.wago.fr](http://www.wago.fr)



Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)

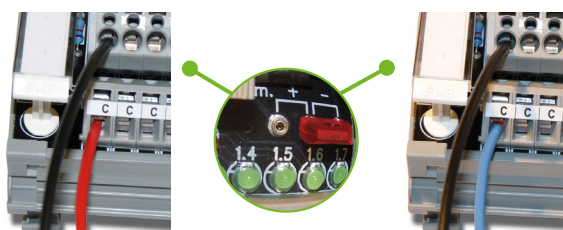
• 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706-6001 / 300-1200

# Interfaces pour câblage direct

## CABLAGE 1, 2 ET 3 FILS

Quelle que soit votre application, WAGO vous propose la solution la plus adaptée, afin d'optimiser votre temps d'étude et de câblage.

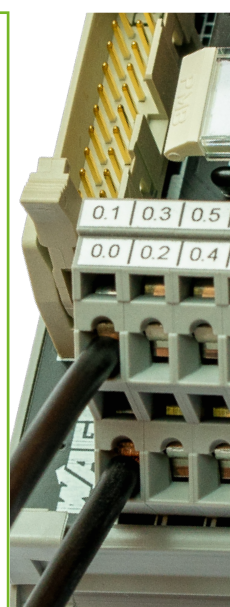


### Câblage 2 fils :

L'optimisation du câblage, grâce à notre système de répartition de potentiel. Raccordement de tous les capteurs et actionneurs 2 fils, sans nécessité de bornier de répartition de potentiel externe.

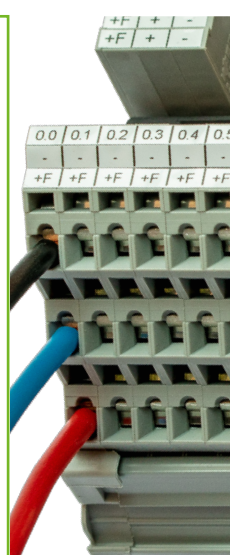
### Câblage 1 fil :

Pour une réduction maximale de l'encombrement des interfaces, lorsque des borniers de répartition de potentiel externes existent.



### Câblage 3 fils :

Pour un raccordement des capteurs TOR 3 fils. Alimentation des capteurs protégés par fusible (+F).



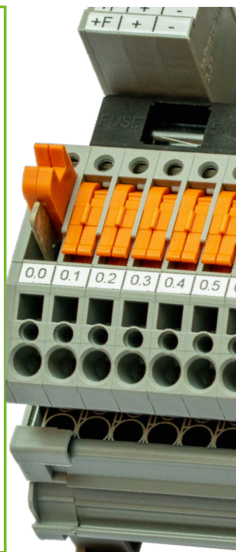
## SECTIONNEMENT ET PROTECTION DES VOIES

Dans l'offre d'interfaces WAGO, vous avez la possibilité d'interrompre un ou plusieurs signaux, grâce à des couteaux de sectionnement disponibles sur certains modèles.

Une protection des capteurs et actionneurs est également possible en utilisant nos interfaces avec protection fusible par voie.

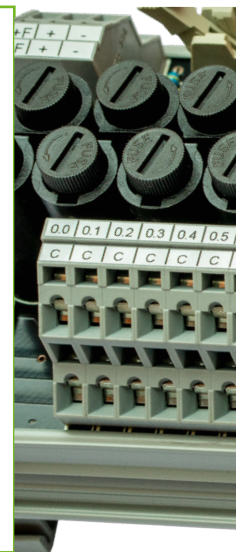
### Sectionnement des voies :

Aussi bien pour effectuer des mesures, que pour une isolation lors d'interventions.



### Protection des voies :

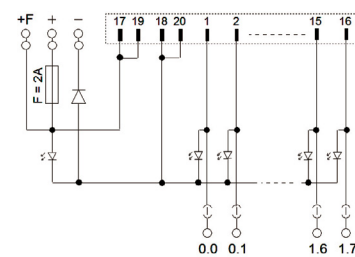
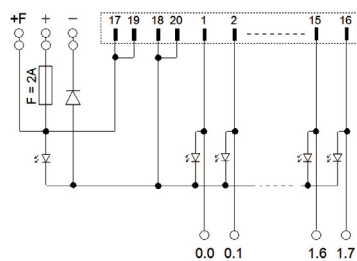
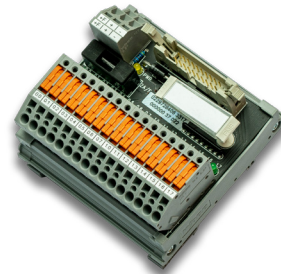
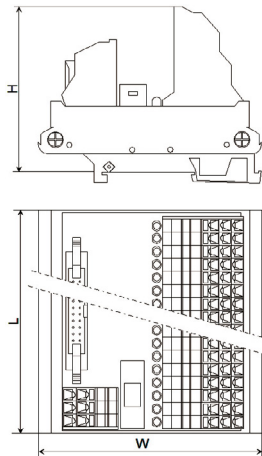
Fusibles de protection disponibles sur chaque voie ainsi que sur l'alimentation.



# T16ES - Interfaces câblage direct 16 voies (1 fil)

**Interface 16 voies pour câblage 1 fil**  
LED de signalisation par voie

**Interface 16 voies pour câblage 1 fil**  
LED de signalisation par voie  
Sectionnement par voie



Description	N° de produit	N° de produit
Interface 16 voies 1 fil	704 - 2004 / 000 - 000	704 - 2014 / 000 - 000 Sectionnables

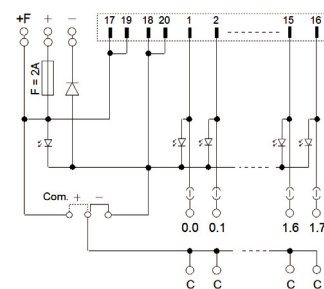
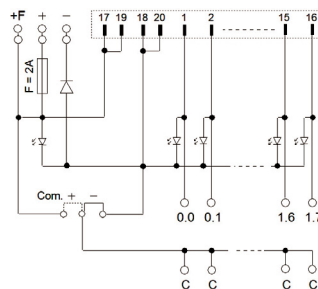
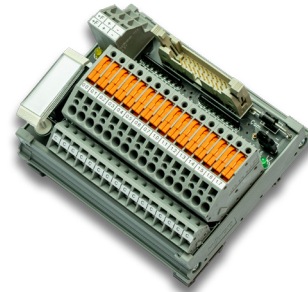
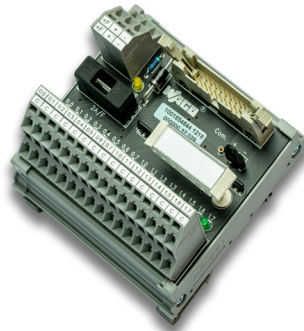
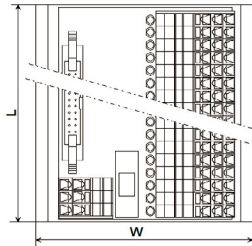
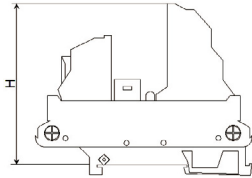
Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Tension d'utilisation	24 V DC (+/- 10%)	24 V DC (+/- 10%)
Courant max. par voie	1 A	1 A
Fusible par voie	-	-
Sectionnement par voie	-	Oui
LED d'indic. d'état des voies	LED verte	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Courant LED par voie	5 mA	5 mA
Distribution de polarité n	-	-
Courant max. alim. API	2 A	2 A
Fusible alimentation	2 A	2 A
Tension nominale de référence	50 V	50 V
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV	0,8 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 20°C ... +50°C	- 20°C ... +50°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	55 x 85 x 50	85 x 85 x 50

Accessoires	N° de produit	N° de produit
Fiche de contrôle		210 - 136 Rouge D = 2 mm
Fiche de contrôle		210 - 137 Jaune D = 2,3 mm

# T16ES - Interfaces câblage direct 16 voies (2 fils)

**Interface 16 voies pour câblage 2 fils**  
LED de signalisation par voie

**Interface 16 voies pour câblage 2 fils**  
LED de signalisation par voie  
Sectionnement par voie



Description	N° de produit	N° de produit
Interface 16 voies 2 fils	<b>704 - 2024 / 000 - 000</b>	<b>704 - 2044 / 000 - 000</b>
Interface 16 voies 2 fils sans LED	<b>704 - 2224 / 000 - 000</b>	Sectionnable

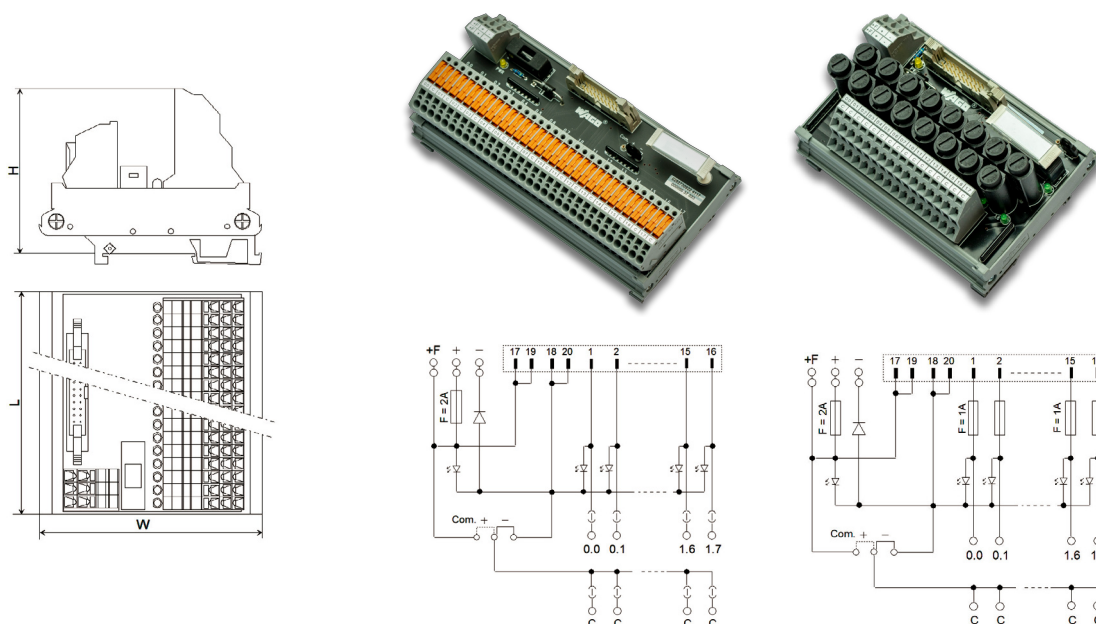
Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Tension d'utilisation (+/-10%)	24 V DC (704-2024) / 48 V DC (704-2224)	24 V DC (+/- 10%)
Courant max. par voie	1 A	1 A
Fusible par voie	-	-
Sectionnement par voie	-	Oui
LED d'indic. d'état des voies	LED verte (Sans 704-2224)	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Courant LED par voie	5 mA	5 mA
Distribution de polarité	+ ou -	+ ou -
Courant max. alim. API	2 A	2 A
Fusible alimentation	2 A	2 A
Tension nominale de référence	50 V	50 V
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV	0,8 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 20°C ... +50°C	- 20°C ... +50°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	85 x 85 x 50	99 x 85 x 50

Accessoires	N° de produit	N° de produit
Fiche de contrôle		210 - 136
Fiche de contrôle		210 - 137
		Rouge D = 2 mm
		Jaune D = 2,3 mm

T16ES

# T16ES - Interfaces câblage direct 16 voies (2 fils)

<b>Interface 16 voies pour câblage 2 fils</b> LED de signalisation par voie Sectionnement voies et communs	<b>Interface 16 voies pour câblage 2 fils</b> LED de signalisation par voie Fusible de protection par voie
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Description	N° de produit		N° de produit	
Interface 16 voies 2 fils	704-2074/000-000	Sectionnable voies + com	704-2034/000-000	Fusible par voie

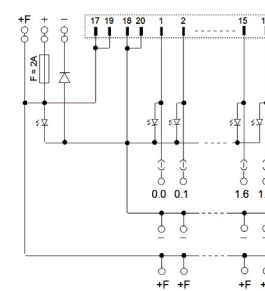
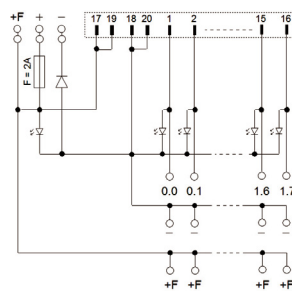
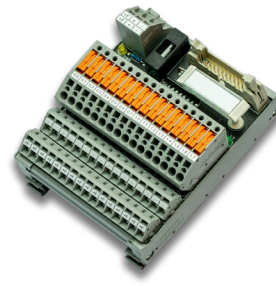
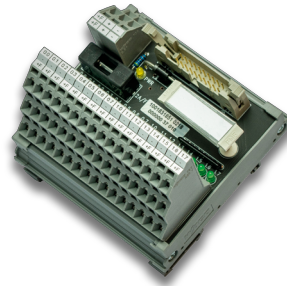
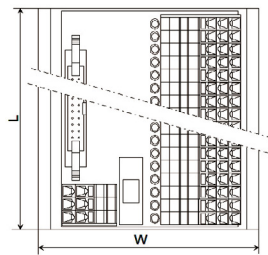
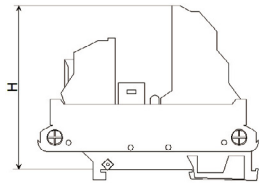
Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5...6 mm / 0.22 in
Tension d'utilisation	24 V DC (+/-10%)	24 V DC (+/-10%)
Courant max. par voie	1 A	1 A
Fusible par voie	-	1 A
Sectionnement par voie	Oui	-
LED d'indic. d'état des voies	LED verte	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Courant LED par voie	5 mA	5 mA
Distribution de polarité	+ ou -	+ ou -
Courant max. alim. API	2A	2 A
Fusible alimentation	2A	2 A
Tension nominale de référence	50 V	50 V
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV	0,8 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 20°C ... +50°C	- 20°C ... +50°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	165 x 85 x 50	120 x 85 x 50

Accessoires	N° de produit		N° de produit	
Fiche de contrôle	210 - 136	Rouge D = 2 mm		
Fiche de contrôle	210 - 137	Jaune D = 2,3 mm		

## T16ES - Interfaces câblage direct 16 voies (3 fils)

**Interface 16 voies pour câblage 3 fils**  
LED de signalisation par voie

**Interface 16 voies pour câblage 3 fils**  
LED de signalisation par voie  
Sectionnement par voie



Description	N° de produit	N° de produit	N° de produit
Interface 16 voies 3 fils	<b>704 - 2054 / 000 - 000</b>	<b>704 - 2064 / 000 - 000</b>	Sectionnable

Données Techniques			
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651	
Raccordement	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12	
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0,22 in	5 ... 6 mm / 0,22 in	
Tension d'utilisation max.	24 V DC (+/- 10%)	24 V DC (+/- 10%)	
Courant max. par voie	1 A	1 A	
Fusible par voie	-	-	
Sectionnement par voie	-	Oui	
LED d'indic. d'état des voies	LED verte	LED verte	
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune	
Courant LED par voie	5mA	5mA	
Distribution de polarité	+ & -	+ & -	
Courant max. alim. API	2 A	2 A	
Fusible alimentation	2 A	2 A	
Tension nominale de référence	50 V	50 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV	0,8 kV	
Degré de pollution	2	2	
Altitude	<2000m	<2000m	
Température d'utilisation	- 20°C ... +50°C	- 20°C ... +50°C	
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C	
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)	
Dimensions L x W x H (mm)	85 x 85 x 63	85 x 105 x 50	

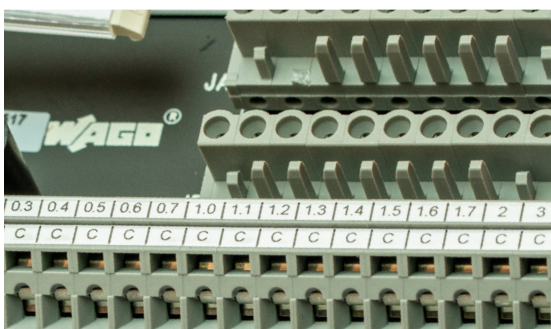
Accessoires	N° de produit	N° de produit	N° de produit
Fiche de contrôle		210 - 136	Rouge D = 2 mm
Fiche de contrôle		210 - 137	Jaune D = 2,3 mm

T16ES

# Interfaces pour câblage direct jusqu'à 250V

## SIGNAUX D'ENTRÉES 5 À 250V AC/DC

Bien que la majorité des applications utilisent des signaux TOR 24V DC, il existe néanmoins une multitude d'installations dont les signaux peuvent varier jusqu'à des tensions de 250V AC/DC. WAGO utilise donc sur certaines interfaces une connectique industrielle pouvant transmettre des signaux jusqu'à 250V.

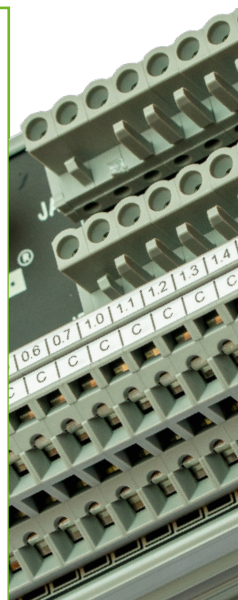


### Signaux 5 - 250V AC/DC :

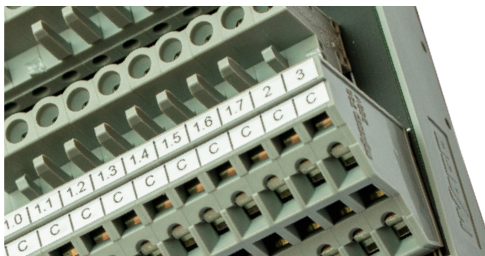
Une connectique WAGO permettant le raccordement des tensions supérieures à 24V DC.

## DÉBROCHABILITÉ ET SÉCURITÉ

Connectique embrochable et détrompée pour une sécurité maximale.



## RACCORDEMENT 2 FILS

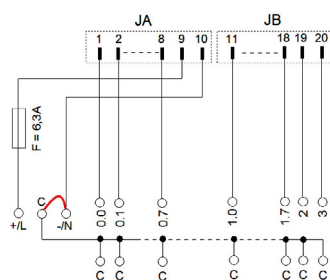
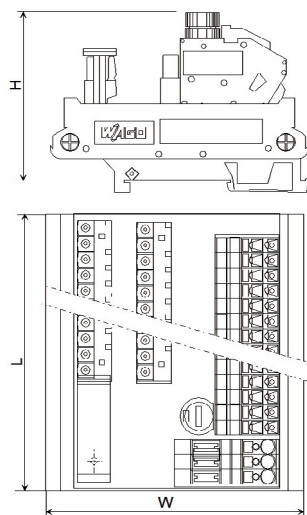


### Câblage 2 fils :

L'optimisation du câblage grâce à notre système de répartition de potentiel.  
Raccordement de tous les capteurs et actionneurs 2 fils, sans bornier de répartition de potentiel externe.

# T16ESHT - Interfaces câblage direct 16 voies (tension jusqu'à 250V)

**Interface 16 voies pour câblage 2 fils**  
Pour des tensions jusqu'à 250V



Description	N° de produit	N° de produit
Interface 16 voies 2 fils	704 - 3004 / 000 - 000	

Données Techniques		
Raccordement vers API	Série 232	
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	
Tension d'utilisation	250 V	
Courant max. par voie	3 A	
Fusible par voie	-	
Sectionnement par voie	-	
LED d'indic. d'état des voies	-	
LED présence d'alimentation	-	
Courant LED par voie	-	
Distribution de polarité	+(L) ou -(N)	
Courant max. alim. API	8 A	
Fusible alimentation	6,3 A	
Tension nominale de référence	250 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	2 kV	
Degré de pollution	2	
Altitude	<2000m	
Température d'utilisation	-20°C ... +50°C	
Température de stockage	-40°C ... +70°C	
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	
Dimensions L x W x H (mm)	111 x 85 x 56	

T16ESHT

# Interfaces d'entrées optocouplées

## SIGNAUX D'ENTRÉES 24 - 48V AC/DC

Que l'intérêt soit l'obtention d'une isolation galvanique ou simplement l'adaptation d'un signal TOR, grâce aux interfaces optocouplées WAGO, l'installation se fait en toute simplicité.

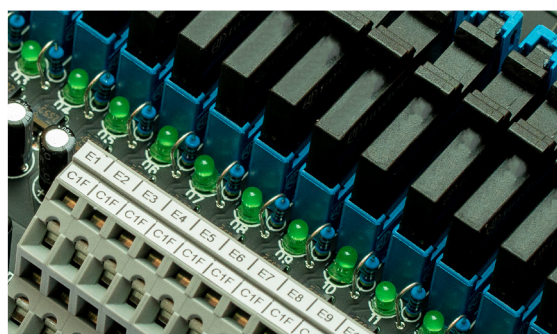
## DÉBROCHABILITÉ DES OPTOCOUPLEURS

Outre la signalisation des voies activées, il est très important de pouvoir extraire aisément les différents optocoupleurs, par exemple lors d'interventions de maintenance.



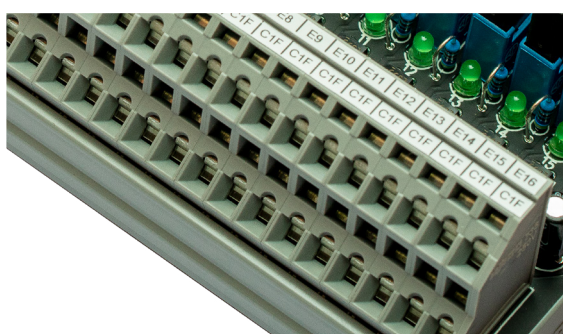
### Signaux 24 - 48V AC/DC :

Isolation et conversion des signaux 24 - 48V AC/DC vers des signaux 24V DC.



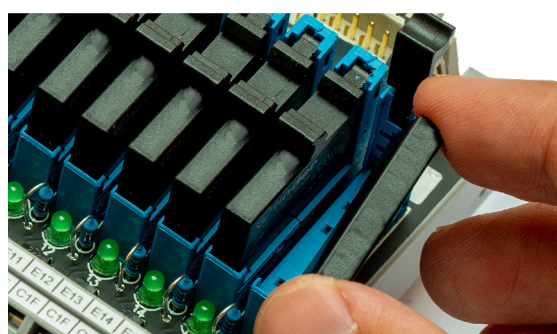
### Visualisation des voies :

Une LED verte permet une visualisation des voies.



### Câblage 2 fils :

L'optimisation du câblage, grâce à notre système de répartition de potentiel. Raccordement de tous les capteurs et actionneurs 2 fils, sans besoin de bornier de répartition de potentiel externe.

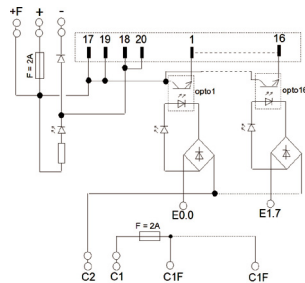
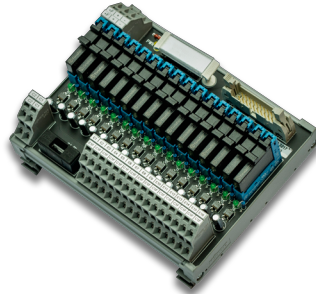
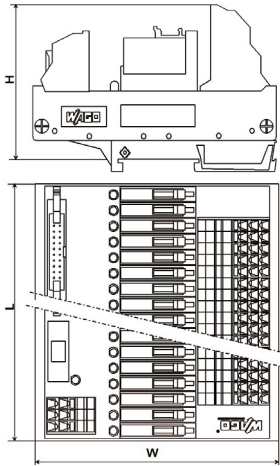


### Remplacement des optocoupleurs :

Manipulation extrêmement simple des optocoupleurs.

# T16EO - Interfaces 16 voies d'entrées optocouplées

## Interface 16 voies optodécouplées Pour des tensions 24 - 48V AC/DC



Description	N° de produit
Interface 16 voies opto	
Version 24 V AC / DC	<b>704 - 4004 / 000 - 001</b>
Version 48 V AC / DC	<b>704 - 4024 / 000 - 001</b>

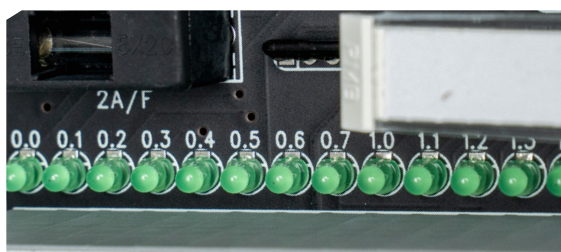
Données Techniques	
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in
Tension d'entrée	24 V AC/DC (704 - 4004) 48 V AC/DC (704 - 4024)
Courant d'entrée	14 mA (704 - 4004) 10 mA (704 - 4024)
Tension max. de commutation	30 V DC
Courant max. par opto	100 mA
Fusible de protection API	2 A
Fusible de protection capteurs	2 A
Tension d'isolement entrée-sortie	2,5 kV
Tension d'isolement voie-voie	0,8 kV
Degré de pollution	2
Altitude	<2000m
Température d'utilisation	- 20°C ... +40°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	134 x 105 x 50

Accessoires	N° de produit
Opto de rechange (page 57)	<b>857 - 161</b> (Versions 24 V)

# Interfaces pour câblage direct

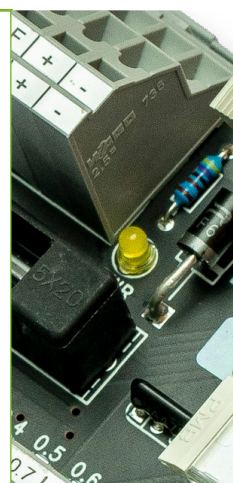
## VISUALISATION DES SIGNAUX

Toutes les interfaces WAGO pour signaux TOR possèdent des LED de visualisation d'état, aussi bien pour l'alimentation que pour les différentes voies.



Visualisation d'état des voies par LED verte.

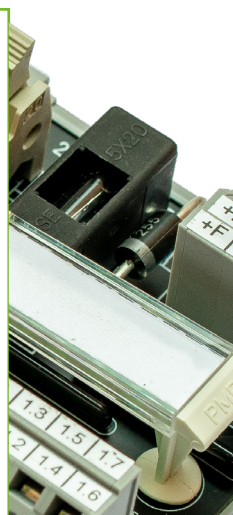
Visualisation de présence d'alimentation par LED jaune.



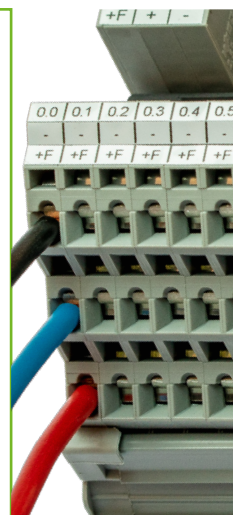
## PROTECTION DE L'AUTOMATE

Toutes les interfaces WAGO possèdent un fusible de protection de l'alimentation des cartes automates.

Protection de l'alimentation des cartes automates par fusible 5x20mm.



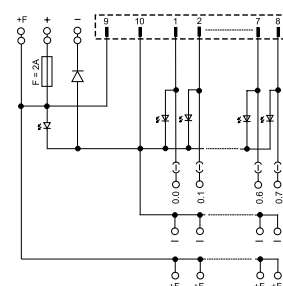
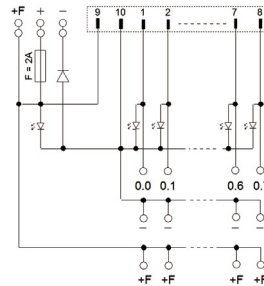
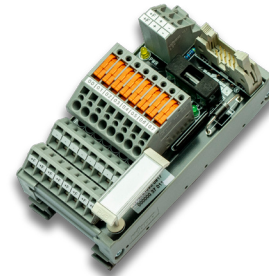
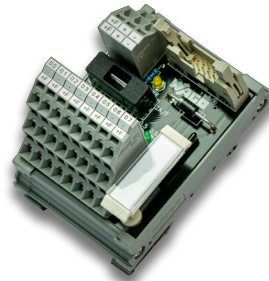
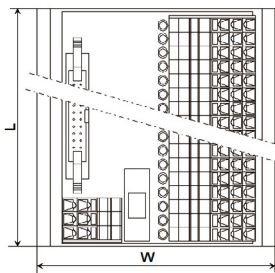
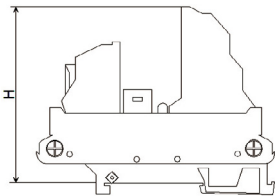
Pour les interfaces 2 et 3 fils, la distribution de l'alimentation vers les capteurs est également protégée.



## T8ES - Interfaces câblage direct 8 voies (3 fils)

**Interface 8 voies pour câblage 3 fils**  
LED de signalisation par voie

**Interface 8 voies pour câblage 3 fils**  
LED de signalisation par voie  
Sectionnement par voie



Description	N° de produit	N° de produit
Interface 8 voies 3 fils	704-2003/000-000	704-2063/000-000 Sectionnable

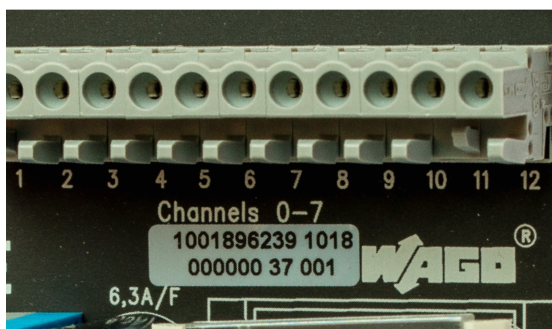
Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 10 points DIN 41651	HE10 10 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Tension d'utilisation	24V DC (+/- 10%)	24V DC (+/- 10%)
Courant max. par voie	1 A	1 A
Fusible par voie	-	-
Sectionnement par voie	-	Oui
LED d'indic. d'état des voies	LED verte	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Courant LED par voie	5 mA	5 mA
Distribution de polarité	+ & -	+ & -
Courant max. alim. API	2 A	2 A
Fusible alimentation	2 A	2 A
Tension nominale de référence	50 V	50 V
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV	0,8 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 20°C ... +50°C	- 20°C ... +50°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	56 x 85 x 63	56 x 105 x 63

Accessoires	N° de produit	N° de produit
Fiche de contrôle		210 - 136 Rouge D = 2 mm
Fiche de contrôle		210 - 137 Jaune D = 2,3 mm

# Interfaces pour câblage direct jusqu'à 250V

## SIGNAUX D'ENTRÉES 5 À 250V AC/DC

Bien que la majorité des applications utilisent des signaux TOR 24V DC, il existe néanmoins une multitude d'installations dont les signaux peuvent varier jusqu'à des tensions de 250V AC/DC. WAGO utilise donc sur certaines interfaces une connectique industrielle pouvant transmettre des signaux jusqu'à 250V.

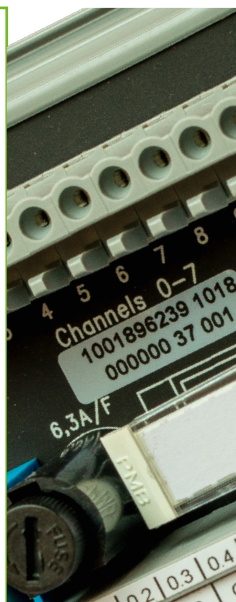


### Signaux 5 - 250V AC/DC :

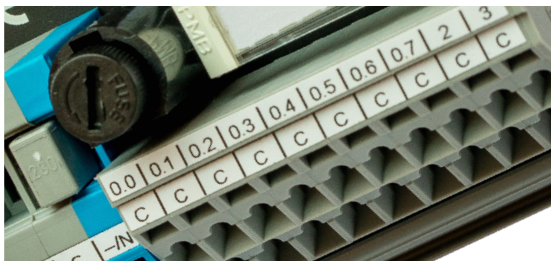
Une connectique WAGO permettant le raccordement des tensions supérieures à 24V DC.

## DÉBROCHABILITÉ ET SÉCURITÉ

Connectique embrochable et détrompée pour une sécurité maximale.



## RACCORDEMENT 2 FILS

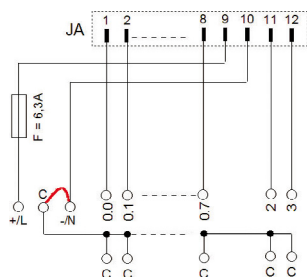
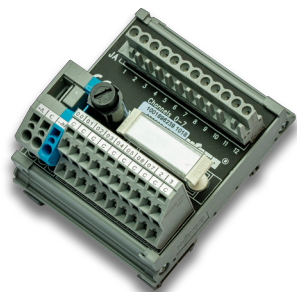
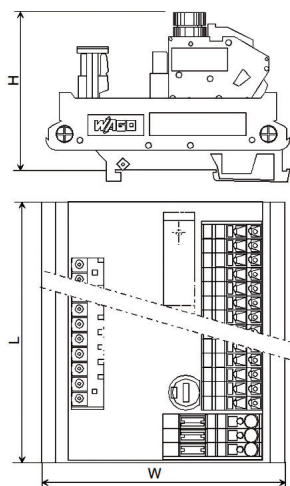


### Câblage 2 fils :

L'optimisation du câblage grâce à notre système de répartition de potentiel. Raccordement de tous les capteurs et actionneurs 2 fils, sans bornier de répartition de potentiel externe.

## T8ESHT - Interfaces câblage direct 8 voies (tension jusqu'à 250V)

### Interface 8 voies pour câblage 2 fils Pour des tensions jusqu'à 250V



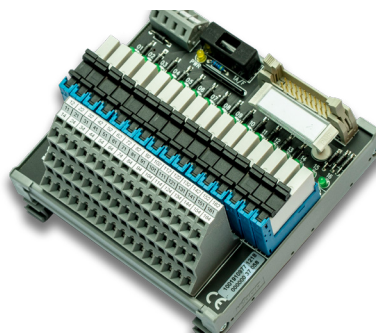
Description	N° de produit	N° de produit
Interface 8 voies 2 fils	704 - 3003 / 000 - 000	

Données Techniques		
Raccordement vers API	Série 232	
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	
Tension d'utilisation	250 V	
Courant max. par voie	3 A	
Fusible par voie	-	
Sectionnement par voie	-	
LED d'indic. d'état des voies	-	
LED présence d'alimentation	-	
Courant LED par voie	-	
Distribution de polarité	+(L) ou -(N)	
Courant max. alim. API	8 A	
Fusible alimentation	6,3 A	
Tension nominale de référence	250 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	2 kV	
Degré de pollution	2	
Altitude	<2000m	
Température d'utilisation	- 20°C ... +50°C	
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	
Dimensions L x W x H (mm)	71 x 85 x 56	

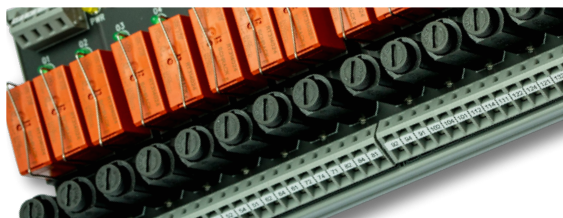
# Interfaces à relais

## FONCTIONNALITÉS

Wago vous propose l'une des gammes les plus complètes du marché : de la version compacte avec relais au pas de 5mm, pour un gain de place maximum, jusqu'à des versions sectionnables avec protection fusible.



Versions compactes pour un gain de place maximum.



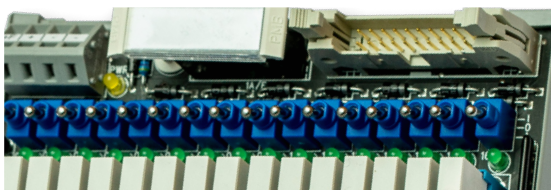
Fusible de protection des contacts.



Utilisation de relais électromécaniques ou statiques selon l'application.



Sectionnement des contacts pour une isolation des signaux.



Forçage ou interruption de la commande des relais par interrupteur 3 positions, très utile lors de tests et diagnostics.

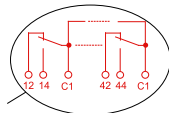
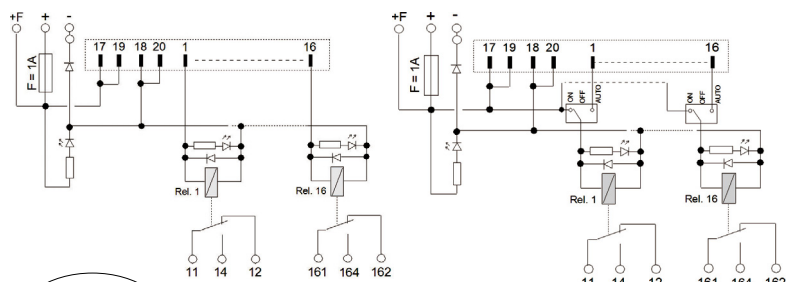
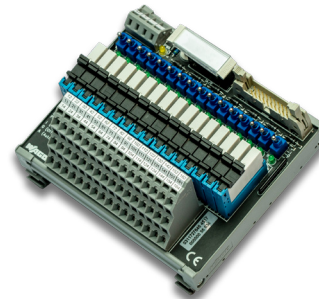
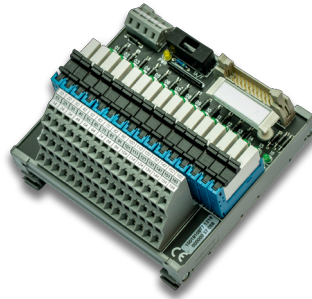
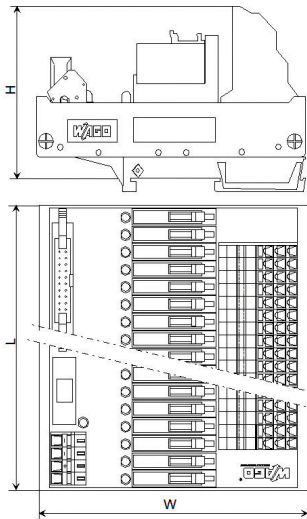
### Capacité des relais 1RT ref. 788 - 195 (seulement pour interfaces ref. 704 - 5213 / 000 - 002 et 704 - 5214 / 000 - 001)

Type de charge	Capacité	Durée de vie
Lampe incandescente	2200 W	20 x 10 <sup>3</sup> man.
Lampe halogène	1400 W	50 x 10 <sup>3</sup> man.
Transformateur halogène	120 VA	20 x 10 <sup>3</sup> man.
Tube fluo. non compensé, Conv. ballast, cos φ 0.4 - 0.6	20 x 58 W	25 x 10 <sup>3</sup> man.
Lampe fluo. compensée, ballast conventionnel, capa. parallèle	9 x 58 W	25 x 10 <sup>3</sup> man.
Lampe fluo. compensée, ballast conventionnel, circuit double	600 W	20 x 10 <sup>3</sup> man.
Lampe fluo. avec ballast électronique	12 x 58 W	25 x 10 <sup>3</sup> man.
Ampoule économique 15 W	25 pcs	20 x 10 <sup>3</sup> man.
Ampoule économique 13 W	30 pcs	20 x 10 <sup>3</sup> man.
Ampoule économique 9 W	38 pcs	20 x 10 <sup>3</sup> man.
Ampoule à iodure	1000 W	20 x 10 <sup>3</sup> man.
Ampoule Dulux non-compensée	800 W	20 x 10 <sup>3</sup> man.
Ampoule Dulux compensée	500 W	20 x 10 <sup>3</sup> man.
Charge capacitive maxi. sous AC 230 V	60 µF	5 x 10 <sup>3</sup> man.

# T16S - Interfaces relais 16 voies

**Interface 16 relais 1RT**  
LED de signalisation par voie

**Interface 16 relais 1RT**  
LED de signalisation par voie  
Forçage des contacts



Version commun / 4

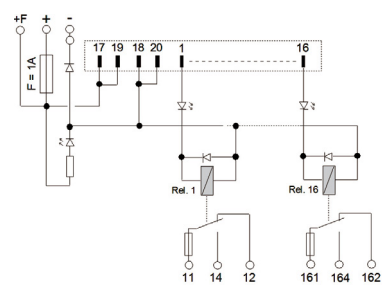
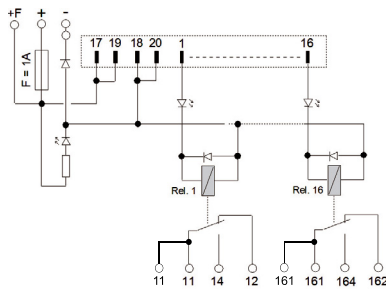
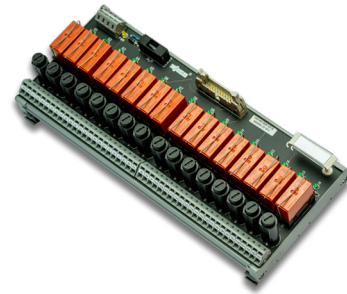
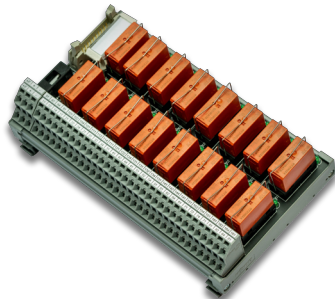
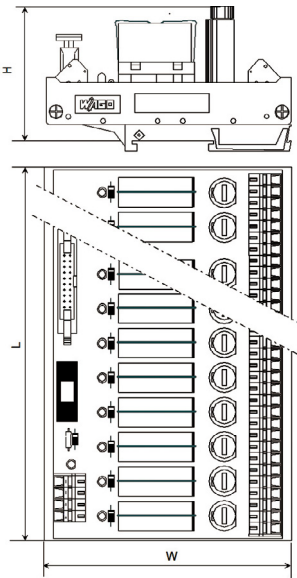
Description	N° de produit	N° de produit
Interface 16 relais 1RT	704 - 5024 / 000 - 000	704 - 5044 / 000 - 000 Forçage des contacts
Interface 16 relais 1RT sans relais	704 - 5084 / 000 - 000	
Interface 16 relais 1RT com/4	704 - 5324 / 000 - 000	

Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08mm ... 2,5mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Tension d'utilisation	24 V DC (+/- 10%)	24 V DC (+/- 10%)
Courant bobine par voie	12 mA	12 mA
Fusible alimentation	1 A	1 A
LED d'indication d'état des voies	LED verte	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Configuration des contacts	1RT	1RT
Matériau du contact	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Courant de commutation (max.)	5 A (12 A commun par 4 voies)	5 A
Tension max. de commutation	250 V AC / 48 V DC	250 V AC / 48 V DC
Puissance max de comm.	1250 VA / 50 W	1250 VA / 50 W
Fusible sur les contacts	-	-
Durée de vie mécanique	10 x 10 <sup>6</sup> man.	10 x 10 <sup>6</sup> man.
Rigidité diélectrique bobine-contact (AC 1min)	4 kV	4 kV
Rigidité diélectrique entre contacts adjacents (AC 1min)	1 kV	1 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 25°C ... +40°C	- 25°C ... +40°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	111 x 105 x 65	121 x 105 x 65

Accessoires	N° de produit	N° de produit
Relais de rechange (page 55)	857 - 152	857 - 152
Relais statique DC 3 A (page 57)	857 - 161	857 - 161
Relais statique AC 2 A (page 57)	857 - 167	857 - 167

# T16S - Interfaces relais 16 voies

<b>Interface 16 relais 1RT</b> LED de signalisation par voie	<b>Interface 16 relais 1RT</b> LED de signalisation par voie Fusible de protection par voie
-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

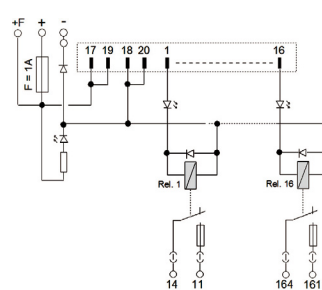
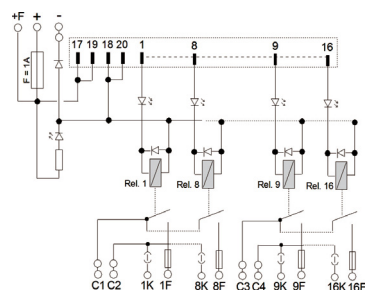
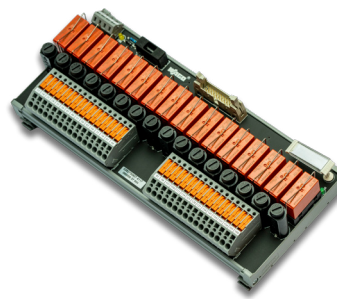
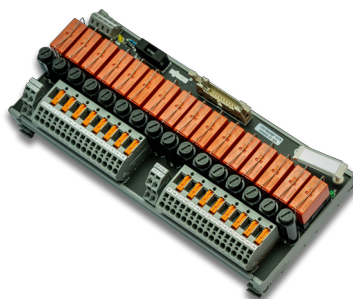
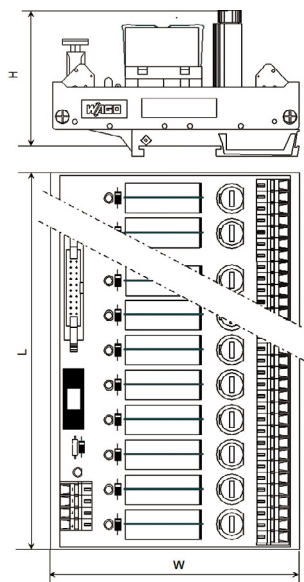


Description	N° de produit	N° de produit	
Interface 16 relais 1RT	704 - 5004 / 000 - 001	704 - 5034 / 000 - 000	Fusible par voie
Interface 16 relais 1RT commutation charges DC	704 - 5204 / 000 - 000		
Interface 16 relais 1RT sans relais	704 - 5014 / 000 - 001	704 - 5114 / 000 - 000	

Données Techniques			
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651	
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in	
Tension d'utilisation	24 V DC (+/- 10%)	24 V DC (+/- 10%)	
Courant bobine par voie	15 mA	15 mA	
Fusible alimentation	1 A	1 A	
LED d'indication d'état des voies	LED verte	LED verte	
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune	
Configuration des contacts	1RT	1RT	
Matériau du contact	AgNi 90/10	AgNi 90/10	
Courant de commutation (appel)	5 A (2s 16 A)	5 A (2s 16 A)	
Tension max. de commutation	250 V AC / 48 V DC (150 V DC pour 704-5204)	250 V AC / 48 V DC	
Puissance max. de comm.)	1250 VA / 50 W	1250 VA / 50 W	
Fusible sur les contacts	-	5 A	
Durée de vie mécanique	30 x 10 <sup>6</sup> man.	30 x 10 <sup>6</sup> man.	
Rigidité diélectrique bobine-contact (AC 1 min)	2,5 kV	4 kV	
Rigidité diélectrique entre contacts adjacents (AC 1 min)	1 kV	1 kV	
Degré de pollution	2	2	
Altitude	<2000m	<2000m	
Température d'utilisation	- 25°C ... +50°C	- 25°C ... +50°C	
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C	
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)	
Dimensions L x W x H (mm)	180 x 105 x 50	247 x 105 x 55	
Accessoires	N° de produit	N° de produit	
Relais de rechange (page 54)	788 - 154 (pour 704 - 5204 → 788 - 156)	788 - 154	
Relais statique DC 5 A (page 56)	705 - 113		
Relais statique AC 3 A (page 56)	705 - 114		
Cavalier de pontage	231 - 902		

# T16S - Interfaces relais 16 voies

<b>Interface 16 relais 1T</b> LED de signalisation par voie Fusible et sectionnement par voie	<b>Interface 16 relais 1T</b> LED de signalisation par voie Fusible et double sectionnement par voie
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

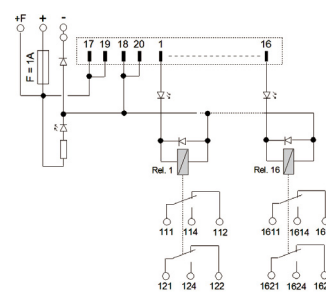
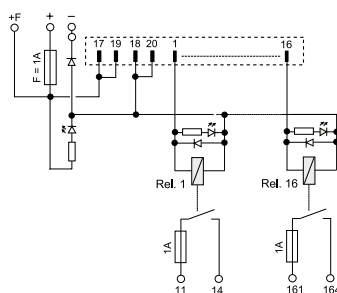
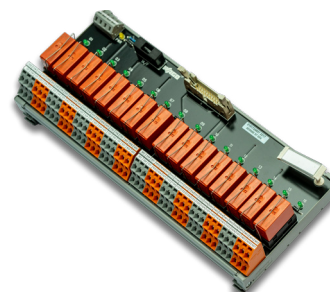
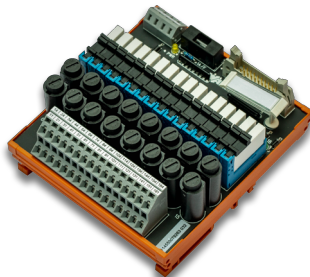
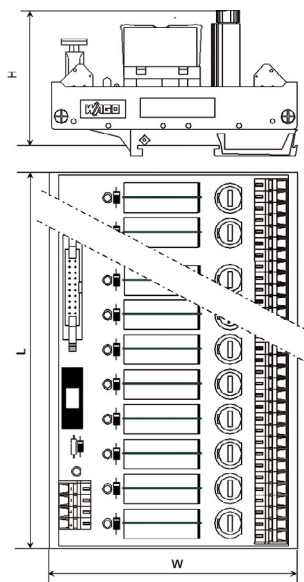


Description	N° de produit	N° de produit
Interface 16 relais 1T	704 - 5054 / 000 - 000	Commun par octet
Interface 16 relais 1T sans relais	704 - 5094 / 000 - 000	Double sectionnement

Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm	5 ... 6 mm
Tension d'utilisation	24 V DC (+/- 10%)	24 V DC (+/- 10%)
Courant bobine par voie	15mA	15mA
Fusible alimentation	1A	1A
LED d'indication d'état des voies	LED verte	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Configuration des contacts	1T (Communs par octets)	1T
Matériau du contact	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Courant de commutation	2A	5A
Tension max. de commutation	250 V AC / 48 V DC	250 V AC / 48 V DC
Puissance max. de comm.	500VA / 50W	1250VA / 50W
Fusible sur les contacts	2A	5A
Durée de vie mécanique	30 x 10 <sup>6</sup> man.	30 x 10 <sup>6</sup> man.
Rigidité diélectrique bobine-contact (AC 1 min)	4 kV	4 kV
Rigidité diélectrique entre contacts adjacents (AC 1 min)	1 kV	1 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 25°C ... +50°C	- 25°C ... +50°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	240 x 105 x 55	240 x 105 x 55
Accessoires		
Relais de rechange (page 54)	788 - 154	788 - 154
Relais statique DC 5 A (page 56)	705 - 113	705 - 113
Relais statique AC 3 A (page 56)	705 - 114	705 - 114

# T16S - Interfaces relais 16 voies

<b>Interface 16 relais 1T</b> LED de signalisation par voie Fusible de protection par voie	<b>Interface 16 relais 2RT</b> LED de signalisation par voie
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

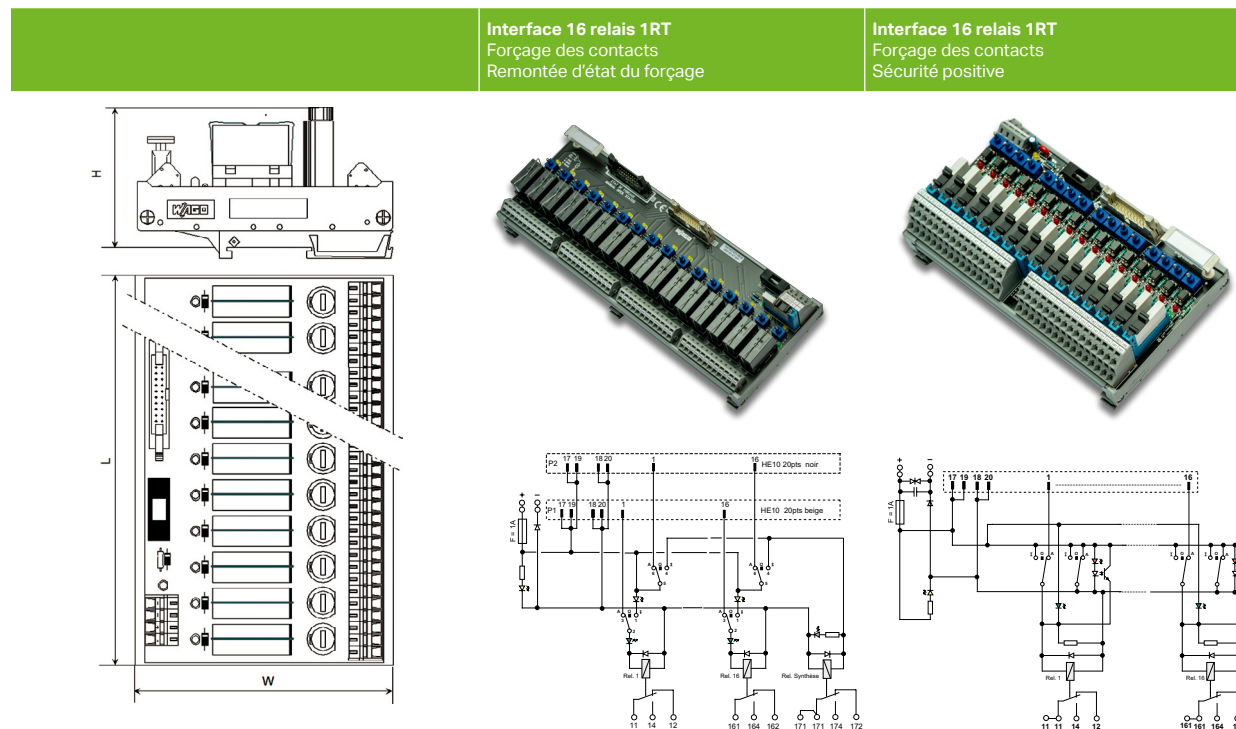


Description	N° de produit	N° de produit
Interface 16 relais 1T fusibles par voie	704 - 5234 / 000 - 000	
Interface 16 relais 2RT		704 - 5064 / 000 - 000

Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Remontée état de forçage	-	-
Tension d'utilisation	24 V DC (+/- 10%)	24 V DC (+/- 10%)
Courant bobine par voie	12 mA	15 mA
Fusible alimentation	1 A	1 A
LED d'indication d'état des voies	LED verte	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Configuration des contacts	1T	2RT
Matériau du contact	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Courant de commutation (appel)	2,5 A max (selon fusible)	5 A (2s 8 A)
Tension max. de commutation	230 V AC / 48 V DC	250 V AC / 48 V DC
Puissance max. de comm.	1250 VA / 50 W	1000 VA / 50 W
Fusible sur les contacts	1 A	-
Durée de vie mécanique	10 x 10 <sup>6</sup> man.	30 x 10 <sup>6</sup> man.
Rigidité diélectrique bobine-contact (AC 1 min)	4 kV	4 kV
Rigidité diélectrique entre contacts adjacents (AC 1 min)	1 kV	1 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	-25°C ... +40°C	-25°C ... +40°C
Température de stockage	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	115 x 125 x 60	247 x 105 x 50

Accessoires	N° de produit	N° de produit
Relais de rechange (page 54 & 55)	857 - 152	788 - 156

# T16S - Interfaces relais 16 voies

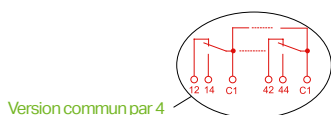
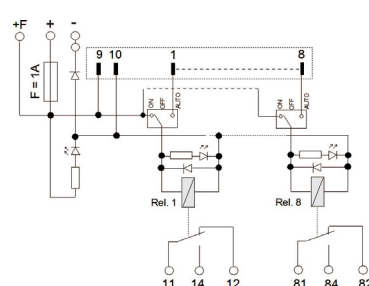
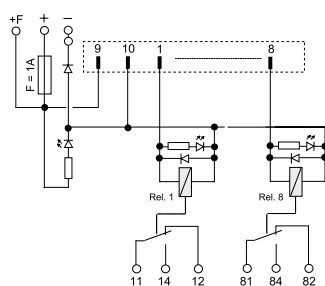
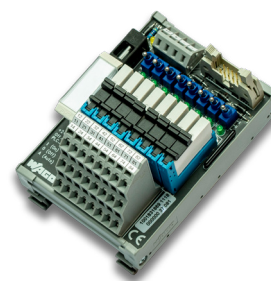
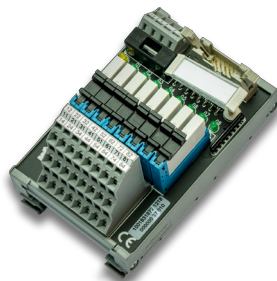
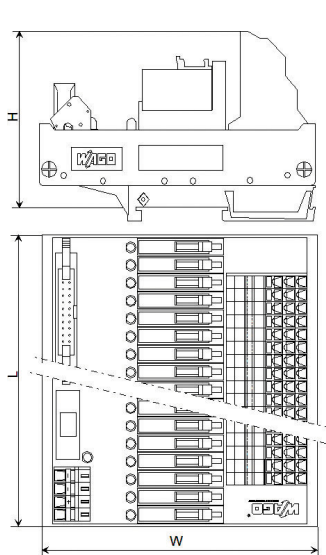


Description	N° de produit	N° de produit
Interface 16 relais 1RT forçage contacts	<b>704 - 5214 / 000 - 001</b>	
Interface 16 relais 1RT sécurité positive		<b>704 - 5154 / 000 - 001</b>

Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0,22 in	5 ... 6 mm / 0,22 in
Remontée état de forçage	HE10 20 points DIN 41651	-
Tension d'utilisation	24 V DC (+/- 10%)	24 V DC (+/- 10%)
Courant bobine par voie	15 mA	12 mA
Fusible alimentation	1 A	1 A
LED d'indication d'état des voies	LED verte	LED verte (Auto NC) ; LED rouge (On NC) / Off (NO)
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Configuration des contacts	1RT	1RT
Matériau du contact	Ag Alloy	AgNi 90/10
Courant de commutation	12 A	5 A
Tension max. de commutation	250 V AC / 48 V DC	230 V AC / 48 V DC
Puissance max. de comm.	3000 VA / 50 W	1250 VA / 50 W
Fusible sur les contacts	-	-
Durée de vie mécanique	10 x 10 <sup>6</sup> man.	10 x 10 <sup>6</sup> man.
Rigidité diélectrique bobine-contact (AC 1 min)	2,5 kV	4 kV
Rigidité diélectrique entre contacts adjacents (AC 1 min)	1 kV	1 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 25°C ... +50°C	- 25°C ... +40°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	278 x 105 x 55	180 x 105 x 55
Accessoires	N° de produit	N° de produit
Relais de rechange (page 54 & 55)	788 - 195	857 - 152
	(Cf. capacités du relais selon le type de charge page 38)	

# T8S - Interfaces relais 8 voies

	<b>Interface 8 relais 1RT</b> LED de signalisation par voie	<b>Interface 8 relais 1RT</b> LED de signalisation par voie Forçage des contacts
--	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------



Description	N° de produit	N° de produit
Interface 8 relais 1RT	704 - 5003 / 000 - 000	704 - 5013 / 000 - 000
Interface 8 relais 1RT sans relais	704 - 5023 / 000 - 000	Forçage des contacts
Interface 8 relais 1RT comm/4	704 - 5303 / 000 - 000	

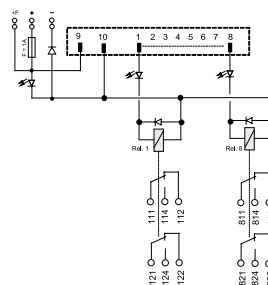
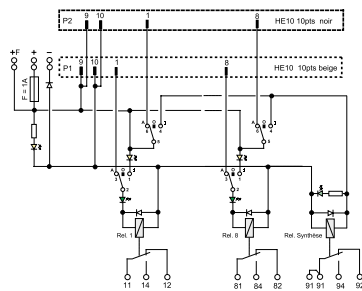
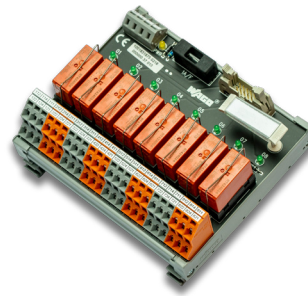
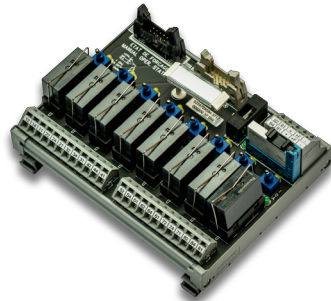
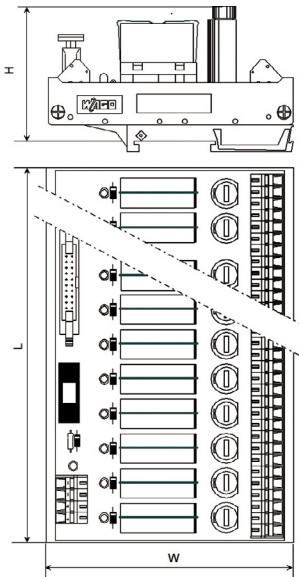
Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 10 points DIN 41651	HE10 10 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Tension d'utilisation	24 V DC (+/- 10%)	24 V DC (+/- 10%)
Courant bobine par voie	12 mA	12 mA
Fusible alimentation	1 A	1 A
LED d'indication d'état des voies	LED verte	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Configuration des contacts	1RT	1RT
Matériau du contact	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Courant de commutation	5 A (12 A max par commun 4 voies)	5 A
Tension max. de commutation	250 V AC / 48 V DC	250 V AC / 48 V DC
Puissance max. de comm.	1250 VA / 50 W	1250 VA / 50 W
Fusible sur les contacts	-	-
Durée de vie mécanique	10 x 10 <sup>6</sup> man.	10 x 10 <sup>6</sup> man.
Rigidité diélectrique bobine-contact (AC 1 min)	4 kV	4 kV
Rigidité diélectrique entre contacts adjacents (AC 1 min)	1 kV	1 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 25°C ... +40°C	- 25°C ... +40°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	70 x 105 x 65	75 x 105 x 65

Accessoires	N° de produit	N° de produit
Relais de rechange (page 55)	857 - 152	857 - 152
Relais statique DC 3 A (page 57)	857 - 161	857 - 161
Relais statique AC 2 A (page 57)	857 - 167	857 - 167

## T8S - Interfaces relais 8 voies

**Interface 8 relais 1RT**  
Forçage des contacts  
Remontée d'état du forçage

**Interface 8 relais 2RT**  
LED de signalisation par voie



Description	N° de produit	N° de produit
Interface 8 relais 1RT forçage contacts	<b>704 - 5213 / 000 - 002</b>	
Interface 8 relais 2RT		<b>704 - 5063 / 000 - 000</b>

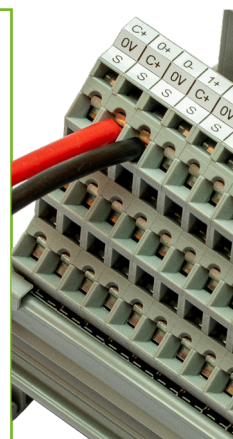
Données Techniques		
Raccordement vers API	HE10 10 points DIN 41651	HE10 10 points DIN 41651
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Remontée état de forçage	HE10 10 points DIN 41651	-
Tension d'utilisation	24 V DC (+/- 10%)	24 V DC (+/- 10%)
Courant bobine par voie	15 mA	15 mA
Fusible alimentation	1 A	1 A
LED d'indication d'état des voies	LED verte	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune	LED jaune
Configuration des contacts	1RT	2RT
Matériau du contact	Ag Alloy	AgNi 90/10
Courant de commutation (appel)	12 A	5 A (2 s / 8 A)
Tension max. de commutation	250 V AC / 48 V DC	250 V AC / 48 V DC
Puissance max. de comm.	3000 VA / 50 W	1000 VA / 50 W
Fusible sur les contacts	-	-
Durée de vie mécanique	10 x 10 <sup>6</sup> man.	30 x 10 <sup>6</sup> man.
Rigidité diélectrique bobine-contact (AC 1 min)	2,5 kV	4 kV
Rigidité diélectrique entre contacts adjacents (AC 1 min)	1 kV	1 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 25°C ... +40°C	- 25°C ... +40°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	139 x 105 x 55	124 x 105 x 55
Accessoires	N° de produit	N° de produit
Relais de rechange (page 54)	788 - 195	788 - 156
	(Cf. capacités du relais selon le type de charge page 38)	

# Interfaces de câblage pour signaux analogiques

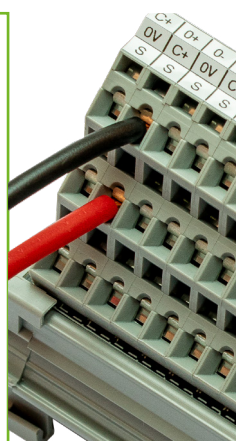
## CAPTEURS 2 ET 4 FILS

Les interfaces pour signaux analogiques, acceptent aussi bien des capteurs 2 fils que 4 fils, pour des boucles de courant aussi bien actives que passives.

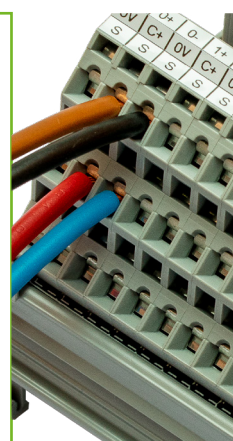
Raccordement d'un capteur passif sur une boucle de courant générée par l'automate.



Raccordement d'un capteur passif sur une entrée automate passive (introduction de l'alimentation de boucle grâce aux bornes C+ et 0V).



Raccordement d'un capteur 4 fils : Alimentation des capteurs directement disponible sur les interfaces.

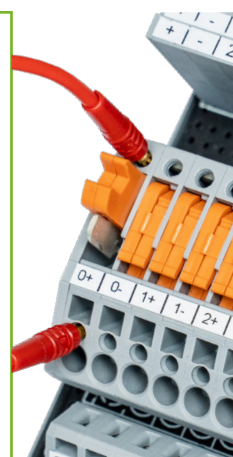


## SECTIONNEMENT DES VOIES

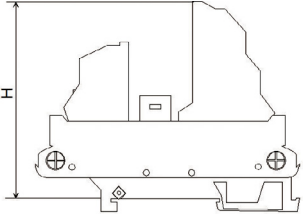
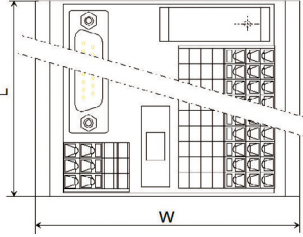

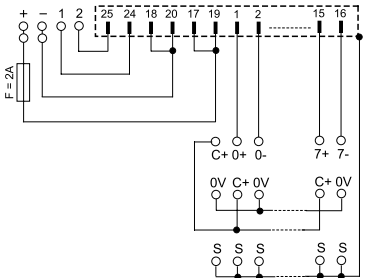
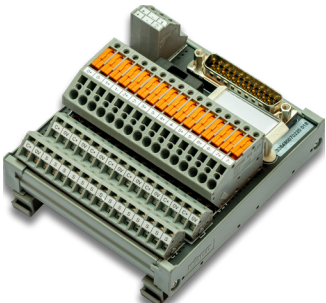
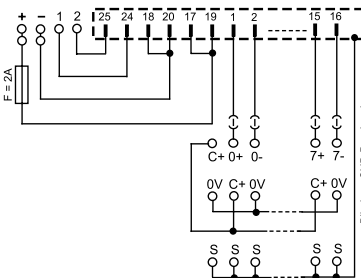
Dans l'offre d'interfaces WAGO, vous avez la possibilité d'interrompre un ou plusieurs signaux, grâce à des couteaux de sectionnement disponibles sur certains modèles.

Dans les interfaces pour signaux analogiques il est possible d'effectuer un sectionnement des DEUX polarités de la voie.

Sectionnement des voies : Aussi bien pour effectuer des mesures, que pour une isolation lors d'interventions.



## A8ES - Interfaces 8 voies analogiques

	Interface 8 voies analogiques Distribution des polarités Pour câblage capteurs 2 et 4 fils	Interface 8 voies analogiques sectionnables Distribution des polarités Pour câblage capteurs 2 et 4 fils
 	 	 

Description	N° de produit	N° de produit
Interface 8 voies analogiques	704-8003/000-000	704-8013/000-000 Sectionnement des voies

Données Techniques		
Raccordement vers API	Sub-D 25 pts mâle	Sub-D 25 pts mâle
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Tension d'utilisation	48 V DC max.	48 V DC max.
Courant max. par voie	1 A	1 A
Fusible par voie	-	-
Sectionnement par voie	-	Oui
Distribution de polarité	+ / - / S	+ / - / S
Fusible d'alimentation	2 A	2 A
Tension nominale de référence	50 V	50 V
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV	0,8 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C
Température de stockage	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	92 x 85 x 63	92 x 105 x 50

Accessoires	N° de produit	N° de produit
Fiche de contrôle		210 - 136 Rouge D = 2 mm
Fiche de contrôle		210 - 137 Jaune D = 2,3 mm

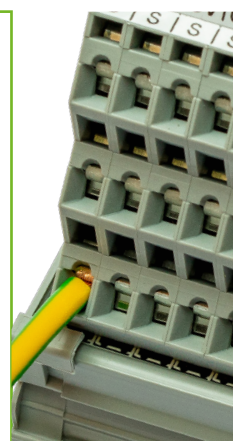
# Interfaces de câblage pour signaux analogiques

## PROTECTION CEM

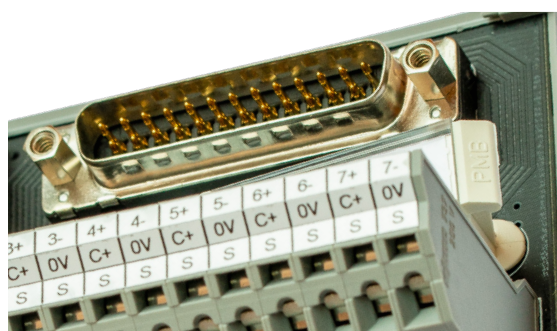
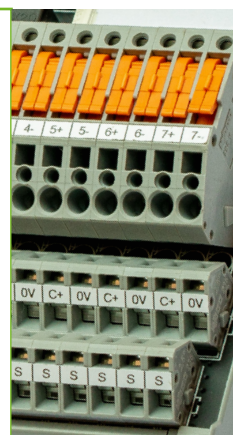
Toutes les interfaces analogiques utilisent un connecteur type Sub-D. Ce connecteur métallique est relié au plan de masse du circuit imprimé ainsi qu'aux bornes "S" (Shield). Tous les cordons analogiques de l'offre WAGO sont réalisés avec des câbles Li-ICY, câbles blindés dont le blindage est relié au connecteur Sub-D.

Il suffit donc d'une connexion à la terre de l'une des bornes "S" (shield) pour obtenir une protection CEM très efficace allant de l'interface jusqu'au cordon.

Raccordement de la terre sur le module d'interface.



Bornier de répartition de blindage pour les capteurs et actionneurs.



Connecteur permettant la continuité électrique entre le blindage du câble et le plan de masse de l'interface.

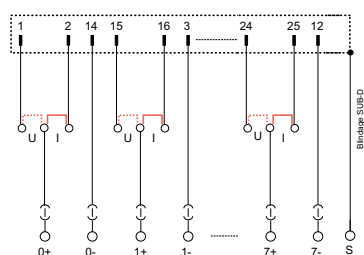
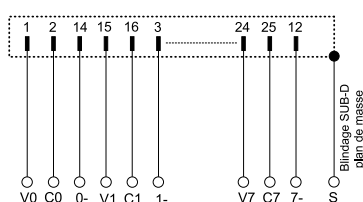
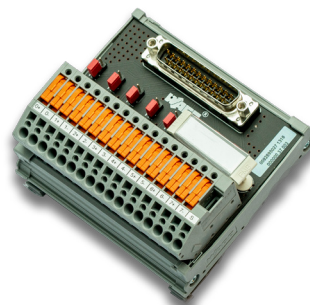
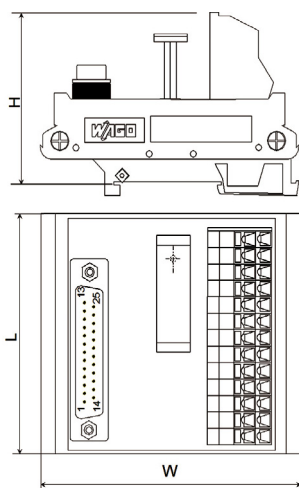
## A8TSX - Interfaces 8 voies analogiques (courant et tension)

### Interface 8 voies analogiques

Pour signaux courant et tension

### Interface 8 voies analogiques

Pour signaux courant et tension  
Sectionnement par voie



Description	N° de produit	N° de produit
Interface 8 voies analogiques	704-8023/000-001	704-8033/000-000

Sectionnement des voies

Données Techniques		
Raccordement vers API	Sub-D 25 pts mâle	Sub-D 25 pts mâle
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Tension d'utilisation	48 V DC max.	48 V DC max.
Courant max. par voie	1 A	1 A
Fusible par voie	-	-
Sectionnement par voie	-	Oui
Distribution de polarité	-	-
Fusible d'alimentation	-	-
Tension nominale de référence	50 V	50 V
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV	0,8 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C
Température de stockage	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	70 x 85 x 50	90 x 85 x 46

Accessoires / Accessories	N° de produit	N° de produit
Fiche de contrôle		210 - 136
Fiche de contrôle		210 - 137

Rouge D = 2 mm

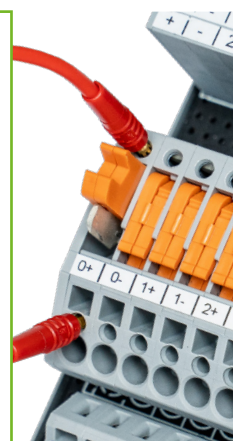
Jaune D = 2,3 mm

# Interfaces de câblage pour signaux analogiques

## MESURES DE COURANT

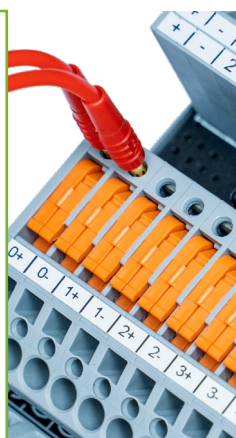
Il est très aisé de réaliser des mesures de courant avec les interfaces pour signaux analogiques, qui possèdent des couteaux de sectionnement ainsi que des douilles de test qui peuvent recevoir des fiches de 2 mm.

Mise en place des fiches de test et ouverture du couteau de sectionnement pour effectuer la mesure du courant.



## MESURES DE TENSION

Mise en place des fiches en parallèle pour la mesure des signaux tension.

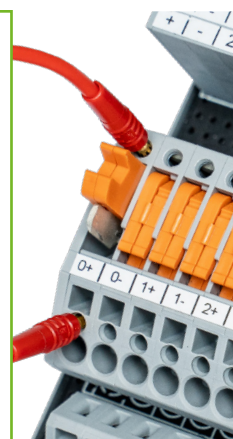


## DOUBLE SECTIONNEMENT

Dans certaines applications, il est important lors d'interventions de pouvoir isoler complètement les signaux.

Les interfaces WAGO possèdent un double sectionnement, qui correspond au sectionnement des deux polarités d'un signal analogique.

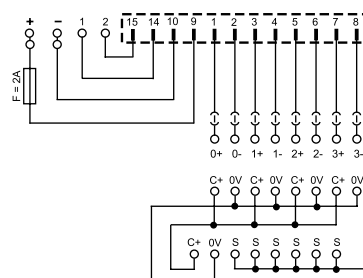
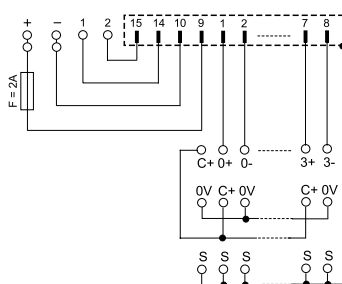
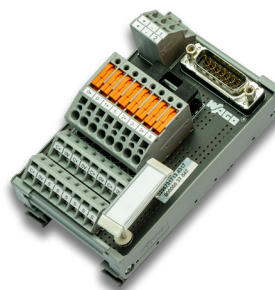
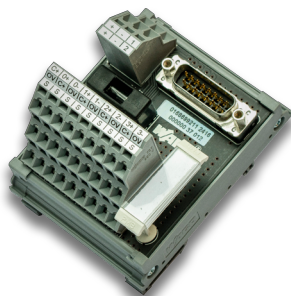
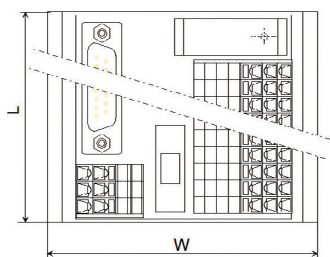
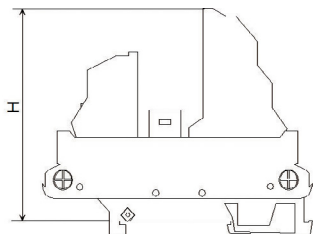
Sectionnement des deux polarités d'un signal analogique.



## A4ES - Interfaces 4 voies analogiques

**Interface 4 voies analogiques**  
Distribution des polarités  
Pour câblage capteurs 2 et 4 fils

**Interface 4 voies analogiques sectionnables**  
Distribution des polarités  
Pour câblage capteurs 2 et 4 fils



Description	N° de produit	N° de produit
Interface 4 voies analogiques	704-8002/000-000	704-8012/000-000

Sectionnement des voies

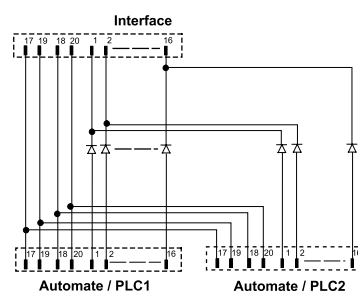
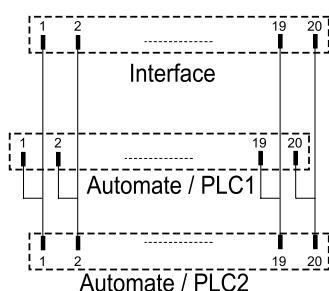
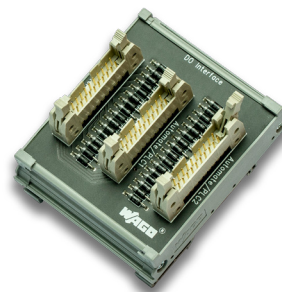
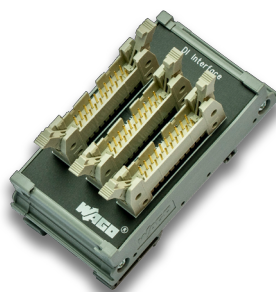
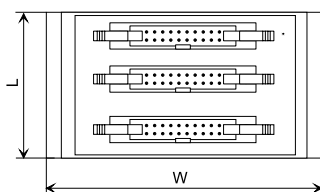
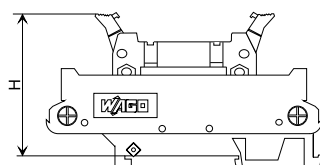
Données Techniques		
Raccordement vers API	Sub-D 15 pts mâle	Sub-D 15 pts mâle
Raccordement	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12	Cage Clamp 0,08 mm ... 2,5 mm / AWG 28 ... 12
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in
Tension d'utilisation	48 V DC max.	48 V DC max.
Courant max. par voie	1 A	1 A
Fusible par voie	-	-
Sectionnement par voie	-	Oui
Distribution de polarité	+ / - / S	+ / - / S
Fusible d'alimentation	2 A	2 A
Tension nominale de référence	50 V	50 V
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV	0,8 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C
Température de stockage	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	65 x 85 x 63	66 x 105 x 50

Accessoires	N° de produit	N° de produit
Fiche de contrôle		210 - 136
Fiche de contrôle		210 - 137

Rouge D = 2 mm  
Jaune D = 2,3 mm

## ACCESSOIRES - Modules de redondance

	<b>Module de redondance</b> 16 voies pour entrées automate	<b>Module de redondance</b> 16 voies pour sorties automatés
--	---------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

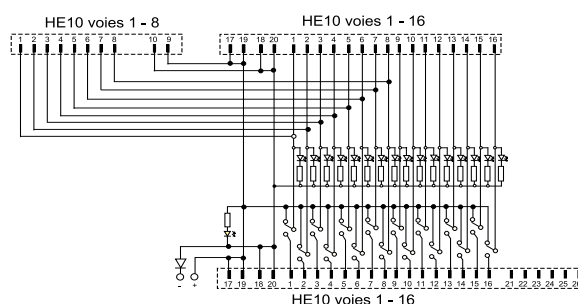
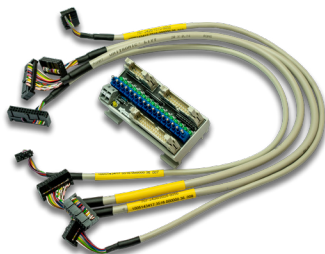
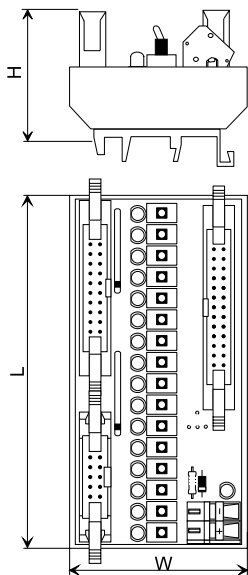


Description	N° de produit	N° de produit
Interface T16E Redondance - pour entrées automatés	704 - 9004 / 000 - 000	
Interface T16S Redondance - pour sorties automatés		704 - 9014 / 000 - 000

Données Techniques		
Tension nominale d'utilisation	24 V DC	24 V DC
Courant max par voie	1 A	1 A
Nombre de voies d'entrées	16	2x 16
Nombre de voies de sorties	2x 16	16
Courant max alim. API	2 A	2 A
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651	HE10 20 points DIN 41651
Tension nominale de référence	50 V	50 V
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV	0,8 kV
Degré de pollution	2	2
Altitude	<2000m	<2000m
Température d'utilisation	- 20°C ... +50°C	- 20°C ... +50°C
Température de stockage	- 40°C ... +70°C	- 40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	45 x 85 x 45	70 x 85 x 45

## ACCESSOIRES - Kit de simulation TOR

Module de test pour entrées et sorties  
automates  
8 et 16 voies

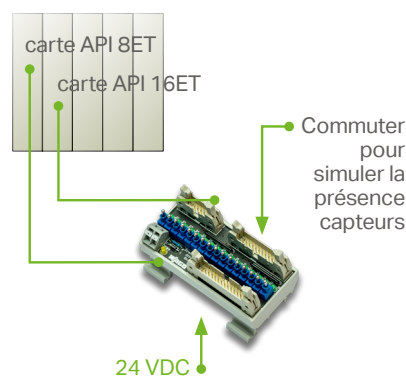


Description	N° de produit
Kit de simulation TOR pour entrées/sorties automatés	704 - 9027 / 000 - 000

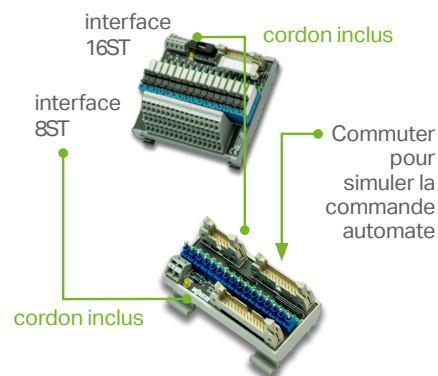
Données Techniques	
Tension nominale d'utilisation	24 V DC
Courant max par voie	1 A
Nombre de voies d'entrées	8 ou 16
Nombre de voies de sorties	8 ou 16
Courant max alim. API	2 A
Raccordement vers API	HE10 20 points DIN 41651
Courant LED par voie	5 mA
LED d'indication d'état des voies	LED verte
LED présence d'alimentation	LED jaune
Tension nominale de référence	50 V
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV
Degré de pollution	2
Altitude	<2000m
Température d'utilisation	-20°C ... +50°C
Température de stockage	-40°C ... +70°C
Humidité relative	max 85% (sans condensation)
Dimensions L x W x H (mm)	92 x 45 x 45

Accessoires (inclus dans le kit)	
1x câble HE10 20 pts ----> HE10 20 pts (50 cm)	
1x câble HE10 26 pts ----> HE10 20 pts (50 cm)	
1x câble HE10 26 pts ----> HE10 10 pts (50 cm)	
1x câble HE10 10 pts ----> HE10 10 pts (50 cm)	

### SIMULATION D'ENTRÉES TOR

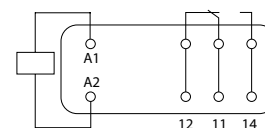
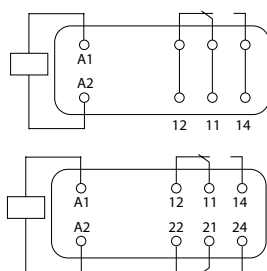
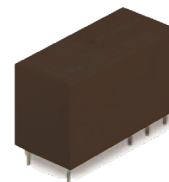
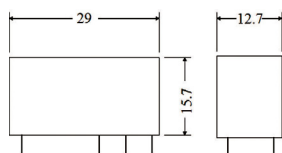


### SIMULATION DE SORTIES TOR



## ACCESSOIRES - Relais de rechange

	Relais enfichable 1RT / 2RT	Relais enfichable 1RT
--	--------------------------------	--------------------------

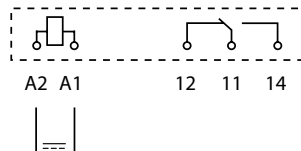
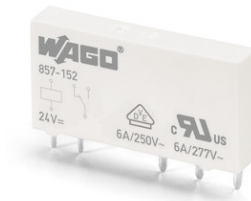
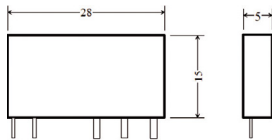


Description	N° de produit	Cond.	N° de produit	Cond.
Relais enfichables 1RT	<b>788 - 154</b>	20	<b>788 - 195</b>	20
Relais enfichables 2RT	<b>788 - 156</b>	20		

Données Techniques			
Matériau du contact	AgNi 90 / 10		Ag Alloy
Courant de commutation	16 A (1 RT)	2 x 8 A (2 RT)	16 A
Courant d'appel	30 A (1 RT)	2 x 15 A (2 RT)	120 A / AC 230 V (charge résistive)
Tension de commutation max.	250 V AC		250 V AC
Pouvoir de coupure	4 kVA (AC1) (1 RT)	2 kVA (AC1) (2 RT)	4 kVA (AC1)
Courant de commutation min.	10 mA		100 mA / 12 V
Consommation nominale typ.	400 mW		400 mW
Temps ferm. / ouverture typ.	7 ms / 3 ms		15 ms / 5 ms
Durée de vie mécanique	> 30 x 10 <sup>6</sup> opérations		10 x 10 <sup>6</sup> opérations
Isolation contact-bobine	5 kV		5 kV
Tension de claquage contact ouvert	1 kV		1 kV
Isolation contact adjacent	2,5 kV		-
Indice de protection	IP 40		IP 40
Température ambiante	- 40 °C ... +85 °C		- 25 °C ... +50 °C
Inflammabilité selon UL 94	V0		V0

## ACCESSOIRES - Relais de recharge

### Relais miniature enfichable 1RT

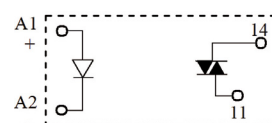
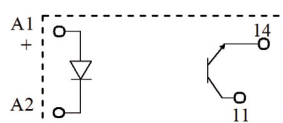
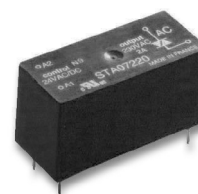
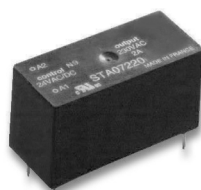
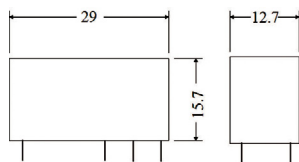


Description	N° de produit	Cond.
Relais miniature enfichable	<b>857 - 152</b>	20

Données Techniques		
Matériau du contact	AgNi 90 / 10	
Courant de commutation	6 A	
Courant d'appel	10 A	
Tension de commutation max.	250 V AC	
Pouvoir de coupure	1,5 kVA (AC1)	
Courant de commutation min.	10 mA	
Consommation nominale typ.	170 mW	
Temps ferm. / ouverture typ.	7 ms / 3 ms	
Durée de vie mécanique	> 10 x 10 <sup>6</sup> opérations	
Isolation contact-bobine	6 kV	
Tension de claquage contact ouvert	1 kV	
Isolation contact adjacent	-	
Indice de protection	IP 40	
Température ambiante	- 40 °C ... +85 °C	
Inflammabilité selon UL 94	V0	

## ACCESSOIRES - Relais statiques (Optocoupleur) de rechange

	Relais statique enfichable Commutation signaux DC	Relais statique enfichable Commutation signaux AC
--	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------



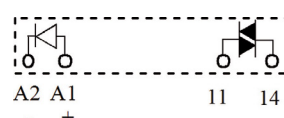
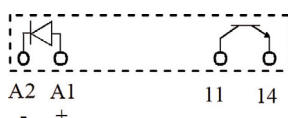
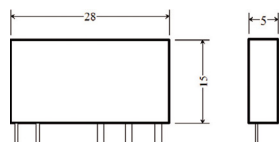
Description	N° de produit	Cond.	N° de produit	Cond.
Relais statiques enfichables	<b>705 - 113</b>	20	<b>705 - 114</b>	20

Données Techniques		
Tension de commande	24 V (10 - 32 V)	24 V (10 - 32 V)
Courant de commande	9 mA	10 mA
Tension de relachement	9 V	9 V
Résistance interne	2600 Ω	2600 Ω
Tension de charge	24 V DC	230 V AC
Plage tension de fonctionnement	1,5 - 35 V DC	12 - 275 V AC
Courant nominal DC	5 A DC	3 A AC
Chute tension directe crête	0,3 V / 5 A	1,1 V / 2 A
Temps de fermeture	50 μs	10 ms
Temps d'ouverture	250 μs	10 ms
Freq. max de commutation	1000 Hz	-
Plage de fréquence	-	45 - 65 Hz
Température ambiante	- 40 °C ... +60 °C	- 40 °C ... +60 °C
Isolement entrée-sortie	2500 VRMS	2500 VRMS

## ACCESSOIRES - Relais statiques (Optocoupleur) de rechange

Relais statique miniature enfichable  
Commutation signaux DC

Relais statique miniature enfichable  
Commutation signaux AC



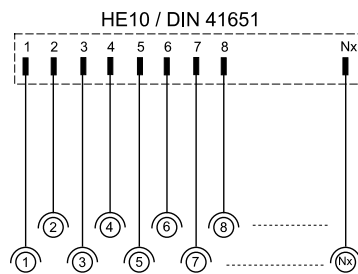
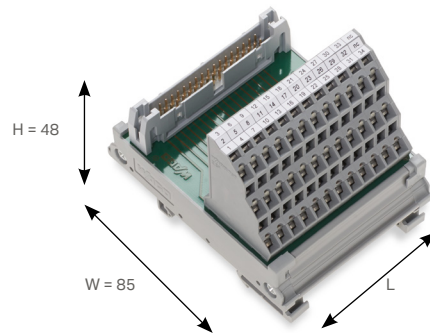
Description	N° de produit	Cond.	N° de produit	Cond.
Relais statiques enfichables	<b>857 - 161</b>	20	<b>857 - 167</b>	20

Données Techniques		
Tension de commande	24 V (18 - 30 V)	24 V (18 - 30 V)
Courant de commande	7 mA	7 mA
Résistance interne	3200 Ω	3200 Ω
Tension de charge	24 V DC	230 V AC
Plage tension de fonctionnement	0 - 24 V DC	24 - 240 V AC
Courant nominal DC	3 A DC	2 A AC
Chute tension directe crête	0,12 V/3 A	1 V/2 A
Température ambiante	- 30 °C ... + 80 °C	- 30 °C ... + 80 °C
Isolement entrée-sortie	3750 VRMS	3750 VRMS

# UNIVERSEL - INTERFACES HE10

# CODE COULEUR Câble

**Connecteur HE10** | **Câblage selon DIN 47100**



Code couleur DIN 47100	N° plot
[White]	1
[Brown]	2
[Green]	3
[Yellow]	4
[Grey]	5
[Red]	6
[Blue]	7
[Black]	8
[Black]	9
[Black]	10
[Black]	11
[Red/Blue]	12
[White/Green]	13
[Brown/Green]	14
[White/Yellow]	15
[Yellow/Brown]	16
[White]	17
[Grey/Brown]	18
[White]	19
[Red/Brown]	20
[White/Blue]	21
[Brown/Blue]	22
[White/Red]	23
[Brown/Red]	24
[White]	25
[Brown]	26
[Black/Green]	27
[Yellow/Black]	28
[Red/Green]	29
[Yellow/Red]	30
[Green/Blue]	31
[Yellow/Blue]	32
[Green/Red]	33
[Yellow/Red]	34
[Green/Black]	35
[Yellow/Black]	36
[Black/Blue]	37
[Red/Blue]	38
[Black/Red]	39
[Red/Black]	40
[Black/Black]	41
[Red/Black]	42
[Blue/Black]	43
[Green/Black]	44
[White/Brown/Black]	45
[Yellow/Red/Black]	46
[Black/Green/Black]	47
[Red/Blue/Black]	48
[White/Green/Black]	49
[Brown/Green/Black]	50
[Yellow/Green/Black]	Bindage / Shield

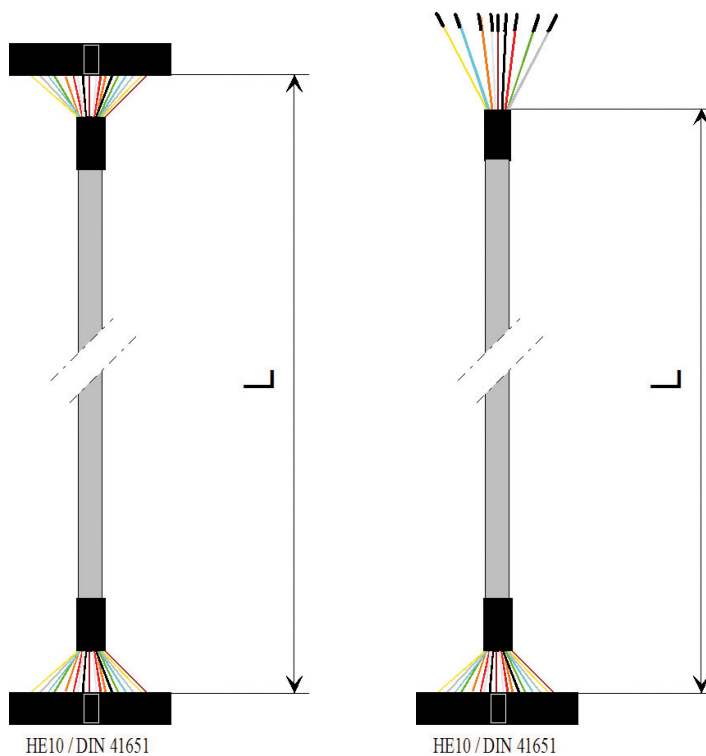
Description	Nb. de pôles	L (mm)	N° de produit	Nb. de pôles	L (mm)	N° de produit
Interface module	10	35	<b>289-611</b>	20	47	<b>289-614</b>
	14	40	<b>289-612</b>	26	55	<b>289-615</b>
	16	45	<b>289-613</b>	34	65	<b>289-616</b>
				40	74	<b>289-617</b>
				50	88	<b>289-618</b>
				64	114	<b>289-619</b>

Données Techniques		
Tension max de service	125 V AC / DC	125 V AC / DC
Intensité nominale	1 A	1 A
Contact de connecteur	Au over Ni	Au over Ni
Niveau de performance	3 / 50 cycles	3 / 50 cycles
CEI 60664-1	125 V / 0.8 kV / 2	125 V / 0.8 kV / 2
Montage	vertical	vertical
Température ambiante	-20 ° C ... +55 ° C	-20 ° C ... +55 ° C
Température de stockage	-40 ° C ... +70 ° C	-40 ° C ... +70 ° C
Raccordement	CAGE CLAMP® (WAGO Séries 736)	CAGE CLAMP® (WAGO Séries 736)
Section des conducteurs	0.08 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>	0.08 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in

## UNIVERSEL - CORDONS HE 10

**Cordons HE10-HE10**  
Pour interfaces TOR

**Cordons HE10 - Embouts libres**  
Pour borniers



HE10 / DIN 41651

HE10 / DIN 41651

Description	Nb pôles	N° de produit	N° de produit
Cordons universels - HE10	10	706-150 / 310-xxxx	706-100 / 310-xxxx
	14	706-150 / 314-xxxx	706-100 / 314-xxxx
	16	706-150 / 316-xxxx	706-100 / 316-xxxx
	20	706-150 / 320-xxxx	706-100 / 320-xxxx
	26	706-150 / 326-xxxx	706-100 / 326-xxxx
	34	706-150 / 334-xxxx	706-100 / 334-xxxx
	40	706-150 / 340-xxxx	706-100 / 340-xxxx
	50	706-150 / 350-xxxx	706-100 / 350-xxxx

## Données Techniques

Connecteur côté interface	HE10 DIN 41651	HE10 DIN 41651
Tension max de service	60 V	60 V
Intensité nominale par voie	1 A*	1 A*
Section des conducteurs	0,14 mm <sup>2</sup>	0,14 mm <sup>2</sup>
Type de câble	Li-YY	Li-YY
Code couleur	DIN 47100 (cf. page 58)	DIN 47100 (cf. page 58)
Température ambiante	- 20 ... +50°C	- 20 ... +50°C

\*Note : Courant max. par fil jusqu'à 10 fils utilisés. Si plus de fils utilisés, le courant max. doit être réduit à 0,7 A par fil.

Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

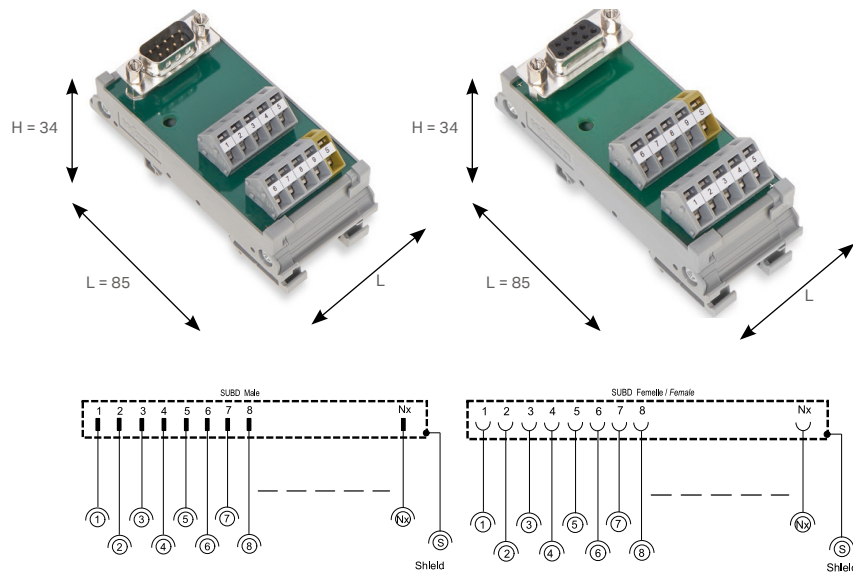
Exemples de longueurs standards : L (xxxx)

• 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706 - 100 / 310 - 1200

# UNIVERSEL - INTERFACES Sub-D

<b>Connecteur Sub-D Mâle</b> Avec bornier débrochable	<b>Connecteur Sub-D Femelle</b> Avec bornier débrochable
----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------



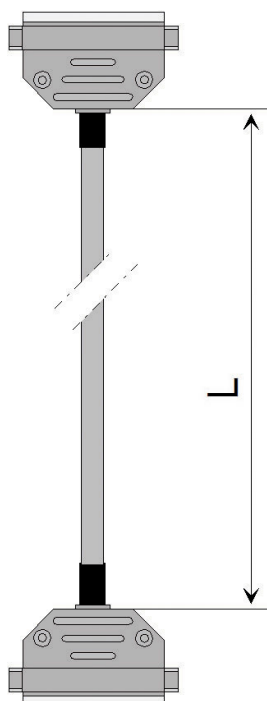
Description	Nb. de pôles	L (mm)	N° de produit	Nb. de pôles	L (mm)	N° de produit
Interface module	9	38.5	<b>289-585</b>	9	33	<b>289-575</b>
	15	46	<b>289-586</b>	15	43	<b>289-576</b>
	25	71.5	<b>289-587</b>	25	68.5	<b>289-577</b>
	37	102	<b>289-588</b>	37	99	<b>289-578</b>

Données Techniques / Technical Data		
Tension max de service	125 V AC / DC	125 V AC / DC
Intensité nominale	2 A	2 A
Contact de connecteur	Au over Ni	Au over Ni
Niveau de performance	≤ 30 mΩ	≤ 30 mΩ
CEI 60664-1	2 / 200 cycles	2 / 200 cycles
Montage	125 V / 0.8 kV / 2	125 V / 0.8 kV / 2
Température ambiante	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Température de stockage	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Raccordement	CAGE CLAMP® (WAGO Série 236)	CAGE CLAMP® (WAGO Série 236)
Section des conducteurs	0.08 mm² ... 2.5 mm²	0.08 mm² ... 2.5 mm²
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in	5 ... 6 mm / 0.22 in

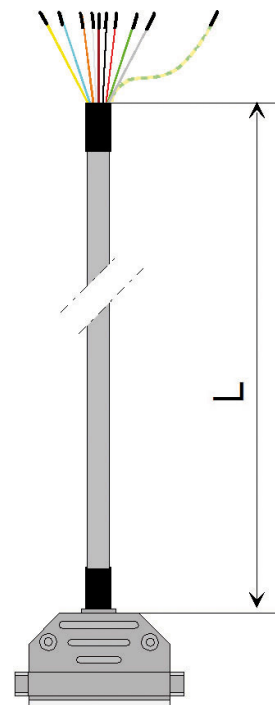
## UNIVERSEL - CORDONS Sub-D

**Cordons Sub-D Mâle - Femelle**  
Pour interfaces analogiques 8 voies

**Cordons Sub-D - Embouts libres**  
Pour interfaces analogiques 4 voies



Sub-D



Sub-D

Description	Nb poles	Mâle-Femelle N° de produit	Embouts libres - Femelle N° de produit	Embouts libres - Mâle N° de produit
Cordons universels - Sub-D	9	706-160 / 509-xxxx	706-100 / 609-xxxx	706-100 / 509-xxxx
	15	706-160 / 515-xxxx	706-100 / 615-xxxx	706-100 / 515-xxxx
	25	706-160 / 525-xxxx	706-100 / 625-xxxx	706-100 / 525-xxxx
	37	706-160 / 537-xxxx	706-100 / 637-xxxx	706-100 / 537-xxxx
	50	706-160 / 550-xxxx	706-100 / 650-xxxx	706-100 / 550-xxxx

## Données Techniques

	Sub-D Mâle-Femelle	Sub-D Femelle	Sub-D Mâle
Connecteur coté interface	Sub-D Mâle-Femelle	Sub-D Femelle	Sub-D Mâle
Tension max de service	125 V	125 V	
Intensité nominale par voie	2 A*	2 A*	
Section des conducteurs	0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)	0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)	
Type de câble	Li-YCY	Li-YCY	
Code couleur	DIN 47100 (cf. page 58)	DIN 47100 (cf. page 58)	
Température ambiante	- 20 ... +50°C	- 20 ... +50°C	

\*Note : Courant max. par fil jusqu'à 10 fils utilisés. Si plus de fils utilisés, le courant max. doit être réduit à 1 A par fil.

Le suffixe xxxx de la référence indique la longueur du cordon en cm.

Exemples de longueurs standards : L (xxxx)

• 1,00 m (100) / 1,50 m (150) / 2,00 m (200)

Exemple de Réf. cordon 12m : 706 - 100 / 609 - 1200

# INDEX

Références	Page
<b>Séries 210</b>	
210-136	26
210-137	26
<b>Séries 231</b>	
231-902	40
<b>Séries 289</b>	
289-575	60
289-576	60
289-577	60
289-578	60
289-585	60
289-586	60
289-587	60
289-588	60
289-611	58
289-612	58
289-613	58
289-614	58
289-615	58
289-616	58
289-617	58
289-618	58
289-619	58
<b>Séries 704</b>	
704-2003 / 000 - 000	35
704-2004 / 000 - 000	26
704-2014 / 000 - 000	26
704-2024 / 000 - 000	27
704-2034 / 000 - 000	28
704-2044 / 000 - 000	27
704-2054 / 000 - 000	29
704-2063 / 000 - 000	35
704-2064 / 000 - 000	29
704-2074 / 000 - 000	28
704-2224 / 000 - 000	27
704-3003 / 000 - 000	37
704-3004 / 000 - 000	31
704-4004 / 000 - 001	33
704-4024 / 000 - 001	33
704-5003 / 000 - 000	44
704-5004 / 000 - 001	40
704-5013 / 000 - 000	44
704-5014 / 000 - 001	40
704-5023 / 000 - 000	44
704-5024 / 000 - 000	39
704-5034 / 000 - 000	40
704-5044 / 000 - 000	39
704-5054 / 000 - 000	41
704-5063 / 000 - 000	45
704-5064 / 000 - 000	42
704-5074 / 000 - 000	41
704-5084 / 000 - 000	39
704-5094 / 000 - 000	41
704-5114 / 000 - 000	40
704-5154 / 000 - 001	43
704-5204 / 000 - 000	40

Références	Page
704-5213 / 000 - 002	45
704-5214 / 000 - 001	43
704-5234 / 000 - 000	42
704-5303 / 000 - 000	44
704-5324 / 000 - 000	39
704-8002 / 000 - 000	51
704-8003 / 000 - 000	47
704-8012 / 000 - 000	51
704-8013 / 000 - 000	47
704-8023 / 000 - 001	49
704-8033 / 000 - 000	49
704-9004 / 000 - 000	52
704-9014 / 000 - 000	52
704-9027 / 000 - 000	53
<b>Séries 705</b>	
705-113	56
705-114	56
<b>Séries 706</b>	
706-100 / 310-....	59
706-100 / 314-....	59
706-100 / 316-....	59
706-100 / 320-....	59
706-100 / 326-....	59
706-100 / 334-....	59
706-100 / 340-....	59
706-100 / 350-....	59
706-100 / 509-....	61
706-100 / 515-....	61
706-100 / 525-....	61
706-100 / 537-....	61
706-100 / 550-....	61
706-100 / 609-....	61
706-100 / 615-....	61
706-100 / 625-....	61
706-100 / 637-....	61
706-100 / 650-....	61
706-150 / 310-....	59
706-150 / 314-....	59
706-150 / 316-....	59
706-150 / 320-....	59
706-150 / 326-....	59
706-150 / 334-....	59
706-150 / 340-....	59
706-150 / 350-....	59
706-160 / 509-....	61
706-160 / 515-....	61
706-160 / 525-....	61
706-160 / 537-....	61
706-160 / 550-....	61
706-2300 / 100-....	12
706-2300 / 101-....	12
706-2300 / 102-....	12
706-2300 / 104-....	13

Références	Page
706-2300 / 200-....	13
706-2300 / 201-....	13
706-2300 / 202-....	13
706-2300 / 205-....	13
706-2300 / 207-....	13
706-2300 / 300-....	13
706-2300 / 301-....	13
706-2300 / 302-....	13
706-2300 / 304-....	13
706-2300 / 306-....	13
706-2300 / 400-....	13
706-2300 / 401-....	13
706-2300 / 402-....	13
706-2300 / 403-....	13
706-2300 / 404-....	13
706-2300 / 405-....	13
706-2300 / 406-....	13
706-2300 / 407-....	13
706-2300 / 408-....	13
706-2300 / 409-....	13
706-2300 / 410-....	13
706-2300 / 413-....	13
706-2300 / 500-....	13
706-2300 / 501-....	13
706-2300 / 502-....	13
706-2300 / 503-....	13
706-2300 / 601-....	13
706-2300 / 602-....	13
706-2300 / 701-....	12
706-2400 / 100-....	14
706-2400 / 201-....	14
706-2400 / 202-....	14
706-2400 / 300-....	14
706-2400 / 401-....	14
706-2400 / 402-....	14
706-2400 / 403-....	14
706-2400 / 404-....	14
706-2400 / 405-....	14
706-2400 / 500-....	14
706-2400 / 501-....	14
706-2500 / 102-....	14
706-2500 / 103-....	14
706-2500 / 201-....	14
706-2500 / 202-....	14
706-2500 / 204-....	14
706-2500 / 205-....	14
706-2500 / 300-....	14
706-2500 / 301-....	14
706-2500 / 302-....	14
706-2500 / 303-....	14
706-2500 / 304-....	14
706-2500 / 400-....	14
706-2500 / 401-....	14
706-2500 / 402-....	14
706-2500 / 403-....	14

Références	Page
706-2500 / 405-....	14
706-2500 / 500-....	14
706-2500 / 501-....	14
706-2500 / 502-....	14
706-2500 / 503-....	14
706-2500 / 600-....	14
706-2500 / 601-....	14
706-2500 / 602-....	14
706-2500 / 603-....	14
706-3033 / 100-....	16
706-3033 / 102-....	16
706-3033 / 103-....	16
706-3033 / 104-....	16
706-3033 / 200-....	16
706-3033 / 202-....	16
706-3033 / 203-....	16
706-3033 / 400-....	16
706-3033 / 401-....	16
706-3033 / 402-....	16
706-3033 / 500-....	16
706-3033 / 501-....	16
706-3033 / 600-....	16
706-3033 / 601-....	16
706-3037 / 200-....	16
706-3037 / 202-....	16
706-3037 / 301-....	16
706-3037 / 304-....	16
706-3037 / 305-....	16
706-3037 / 401-....	16
706-3037 / 500-....	16
706-3057 / 100-....	17
706-3057 / 200-....	17
706-3057 / 201-....	17
706-3057 / 202-....	17
706-3057 / 203-....	17
706-3057 / 204-....	17
706-3057 / 300-....	17 & 22
706-3057 / 301-....	17
706-3057 / 302-....	17
706-3057 / 400-....	17
706-3057 / 402-....	17
706-3057 / 500-....	17
706-3057 / 600-....	17
706-3057 / 601-....	17
706-3140 / 300-....	19
706-3140 / 301-....	19
706-3140 / 302-....	19
706-3140 / 400-....	19
706-3140 / 401-....	19
706-3140 / 402-....	19
706-3140 / 500-....	19
706-3140 / 501-....	19

Références	Page
706-3340 / 200-....	18
706-3340 / 201-....	18
706-3340 / 300-....	18
706-3340 / 301-....	18
706-3340 / 302-....	18
706-3340 / 303-....	18
706-3340 / 304-....	18
706-3340 / 400-....	18
706-3340 / 401-....	18
706-3340 / 402-....	18
706-3340 / 403-....	18
706-3340 / 404-....	18
706-3340 / 500-....	18
706-3340 / 501-....	18
706-3340 / 502-....	18
706-3340 / 504-....	18
706-4756 / 102-....	21
706-4756 / 202-....	21
706-4756 / 203-....	21
706-4756 / 207-....	21
706-4756 / 300-....	21
706-4756 / 301-....	21
706-4756 / 302-....	21
706-4756 / 402-....	21
706-4756 / 403-....	21
706-4756 / 404-....	21
706-4756 / 405-....	21
706-4756 / 406-....	21
706-4756 / 407-....	21
706-4756 / 408-....	21
706-4756 / 409-....	21
706-4756 / 410-....	21
706-4756 / 411-....	21
706-4756 / 412-....	21
706-4756 / 500-....	21
706-4756 / 501-....	21
706-4756 / 502-....	21
706-4756 / 503-....	21
706-4756 / 504-....	21
706-4769 / 100-....	20
706-4769 / 101-....	20
706-4769 / 102-....	20
706-4769 / 200-....	20
706-4769 / 201-....	20
706-4769 / 202-....	20
706-4769 / 203-....	20
706-4769 / 204-....	20
706-4769 / 300-....	20
706-4769 / 301-....	20
706-4769 / 302-....	20
706-4769 / 400-....	20
706-4769 / 401-....	20
706-4769 / 402-....	20
706-4769 / 403-....	20
706-4769 / 404-....	20

Références	Page
706-4769 / 405-....	20
706-4769 / 406-....	20
706-4769 / 408-....	20
706-4769 / 500-....	20
706-4769 / 501-....	20
706-4769 / 502-....	20
706-4769 / 503-....	20
706-4769 / 504-....	20
706-4769 / 600-....	20
706-4769 / 601-....	20
706-5030 / 100-....	15
706-5030 / 101-....	15
706-5030 / 200-....	15
706-5030 / 201-....	15
706-5030 / 202-....	15
706-5030 / 203-....	15
706-5030 / 204-....	15
706-5030 / 300-....	15
706-5030 / 301-....	15
706-5030 / 302-....	15
706-5030 / 303-....	15
706-5030 / 400-....	15
706-5030 / 402-....	15
706-5030 / 500-....	15
706-5030 / 501-....	15
706-6001 / 0100-....	23
706-6001 / 0300-....	23
706-6001 / 0301-....	23
706-7753 / 0300-....	22
706-7753 / 0301-....	22
706-7753 / 0302-....	22
706-7753 / 0601-....	22
706-7753 / 0602-....	22
<b>Séries 788</b>	
788-154	54
788-156	54
788-195	54
<b>Séries 857</b>	
857-152	55
857-161	57
857-167	57

# WAGO dans le monde entier

## Afrique du Sud

Shorrock Automation (Pty) Ltd  
Postnet Suite # 219  
Private Bag X 8, Elardus Park  
0047 PRETORIA  
Tél. +27 12 4500300  
Fax +27 12 4500322  
sales@shorrock.co.za

## Algérie

Contacteur WAGO France

## Allemagne

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Postfach 28 80, 32385 Minden  
Hansastraße 27  
32423 Minden  
Tél. +49 571 887-0  
Fax +49 571 887-844169  
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Waldstraße 1  
99706 Sondershausen  
Tél. +49 3632 659-0  
Fax +49 3632 659-100  
info@wago.com

## Arabie Saoudite

Saudi Electronic Trading Company  
(SETRA)  
P.O. Box 60712  
11555-Riyadh  
Tél. +966 1 2062277  
Fax +966 1 2062277  
khaled.wafai@setra.com.sa

## Argentine

Bruno Schillig S.A.  
Arenales 4030, B1604CFD  
Florida, PBA  
Tél. +54 11 4730 1100  
Fax +54 11 4761 7244  
wago@schillig.com.ar

## Australie

WAGO Pty. Ltd.  
2-4 Overseas Drive  
Noble Park Victoria 3174  
Tél. +61 03 8791 6300  
Fax +61 03 9701 0177  
sales.anz@wago.com

## Autriche

WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.  
Europaring F15 602  
Campus 21  
2345 Brunn am Gebirge  
Tél. +43 1 6150780  
Fax +43 1 6150775  
wago-at@wago.com

## Azerbaïdjan

AZ Technics LTD  
Zulfi V. Alizade  
Y.Safarov str.33, AZ1025,  
Baku  
Republic of Azerbaijan  
Tél. +994 50 210 24 49  
Fax +994 12 496 83 34  
info@AZtechnics.az

## Bangladesh

Contacteur WAGO Inde

## Belgique

WAGO BeLux nv  
Excelsiorlaan 11  
1930 Zaventem  
Tél. +32 2 717 9090  
Fax +32 2 717 9099  
info-be@wago.com

## Biélorussie

OOO FEK  
pr-t Pushkina 29-B  
220015 Minsk  
Tél. +375 17 2102189  
Fax +375 17 2102189  
wago@fek.by

## UP ATAVA

ul. Denisovskaya, 47, office 1  
220006 Minsk  
Tél. +375 17 2054015  
Fax +375 17 2851759

## Bolivie

ISOTEK S.R.L.  
Zona Casco Viejo  
Calle Isso #578, B/San Roque  
Santa Cruz  
Tél. +591 721 000 27

## Bosnie-Herzégovine

Contacteur WAGO Bulgarie

## Brésil

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Lotamento Multivias II  
Jardim Ermida I  
Jundiá - SP  
CEP 13212-217  
Tél. +55 11 2923 7200  
info.br@wago.com

## Bulgarie

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Representative Office Sofia  
Business Center Serdika  
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.  
Building 1, Floor 4, Office 417  
1330 Sofia  
Tél. +359 2 489 46 09/10  
Fax +359 2 928 28 50  
info-BG@wago.com

## Canada

Contacteur WAGO USA

## Chili

Desimat Chile  
Av Puerto Vespuccio 9670  
Pudahuel Santiago  
Tél. +56 2 747 0152  
Fax +56 2 747 0153  
ventaschile@desimat.cl

## Chine

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area  
Tianjin 301700  
Tél. +86 22 5967 7688  
Fax +86 22 5961 7668  
info-cn@wago.com

## Colombie

T.H.L. Ltda.  
Cra. 49 B # 91-33  
Bogotá  
Tél. +57 1 621 85 50  
Fax +57 1 621 60 28  
ventas-thl@thl-tda.com

## Corée

WAGO Korea Co., Ltd.  
Room 205 AnyangMegaValley,  
268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si,  
Gyeonggi-do, 14056, South Korea  
Tél. +82 31 421 9500  
info.korea@wago.com

## Croatie

M.B.A. d.o.o.  
Frana Supila 5  
51211 Matulji  
Tél. +385 51 275-736  
Fax +385 51 275-066  
mba@ri.htnet.hr

## MICROSTAR d.o.o.

Siget 18 b  
10020 Zagreb  
Tél. +385 1 3647 849  
Fax +385 1 3636 662  
wago@microstar.hr

## Danemark

WAGO Denmark A/S  
Lejrvej 17  
3500 Værløse  
Tél. +45 44 357 777  
info.dk@wago.com

## Egypte

IBN Engineering Instrumentation &  
Control  
71 a El Shaheed Ahmed Hamdi St.  
King Faisal, Giza  
Tél. +20 2 721 4350  
Fax +20 2 722 1709  
sales@ibnengineering.com

## Émirates Arabes Unis

WAGO Middle East (FZC)  
SAIF Zone, Q4-282  
P.O. Box 120665  
Sharjah, UAE  
Tél. +971 6 5579920  
Fax +971 6 5579921  
info.uae@wago.com

## Équateur

ECUAINSETEC CIA LTDA  
Yugoslavia N34-110 y Azuay  
Quito  
Tél. +593 2 24 50 475  
Fax +593 2 22 51 242  
g.castro@ecuainsetec.com.ec

## Espagne

DICOMAT S.L.  
Avda. de la Industria, 36  
Apartado Correos, 1.178  
28108-Alcobendas (Madrid)  
Tél. +34 91 662 1362  
Fax +34 91 661 0089  
info@dicomat-asetyc.com

## Estonie

Eltarko OÜ  
Laki 14 - 502  
10621 Tallinn  
Tél. +372 651 7731  
Fax +372 651 7786  
andres@eltarko.ee

## États-Unis

WAGO CORPORATION  
N120 W19129 Freistadt Road  
Germantown, WI 53022  
Tél. +1 262 255 6222  
Fax +1 262 255 3232  
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)  
info.us@wago.com

## Finlande

WAGO Finland Oy  
Vellamonkatu 30 B  
00550 Helsinki  
Tél. +358 9 7744 060  
Fax +358 9 7744 0660  
tilaus@wago.fi

## France

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2  
83 Rue des Chardonnerets  
B.P. 55065 - Tremblay en France  
95947 - ROISSY CDG CEDEX  
Tél. +33 1 4817 2590  
Fax +33 1 4863 2520  
info-fr@wago.com

## Grande-Bretagne

WAGO Limited  
Triton Park, Swift Valley Industrial  
Estate  
RUGBY  
Warwickshire, CV21 1SG  
Tél. +44 1788 568 008  
Fax +44 1788 568 050  
uksales@wago.com

## Grèce

PANAGIOTIS SP. DIMOULAS  
DIMOULAS AUTOMATIONS  
Kritis Str. 26  
10439 Athens  
Tél. +30 210 883 3337  
Fax +30 210 883 4436  
wago.info@dimoulas.com.gr

## Honduras

CILASAS S.A. de C.V.  
Barrio Los Andes  
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.  
P.O. Box. 1061  
San Pedro Sula  
Tél. +504 2557 1146/7  
Fax +504 2557 1149

## Hong Kong

National Concord Eng., Ltd.  
Unit A-B, 5/F.  
Southeast Industrial Building  
611-619 Castle Peak Road  
Tsuen Wan, N.T.  
Tél. +852 2429 2611  
Fax +852 2429 2164  
sales@nce.com.hk

## Hongrie

WAGO Hungária KFT  
Ipari Park, Gyár u. 2  
2040 Budapest  
Tél. +36 23 502-170  
Fax +36 23 502-166  
info.hu@wago.com

## Inde

WAGO Private Limited  
C-27, Sector-58, Phase-III  
Noida-201 301  
Gautam Budh Nagar (U.P.)  
Tél. +91 120 438 8700  
Fax +91 120 438 8799  
info.india@wago.com

## Indonésie

Contacteur WAGO Singapour

## Irak

par WAGO Middle East

## Irlande

Drives & Controls  
Unit F4, Riverview Business Park  
Nangor Road  
Dublin 12  
Tél. +353 1 4604474  
Fax +353 1 4604507  
info@drivesandcontrols.ie

## Islande

S. Gudjonsson ehf.  
Audbrekku 9-11  
202 Kopavogur  
Tél. +354 520-4500  
Fax +354 520-4501  
export@wago.com

## Israël

Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.  
Bet Hapaamon  
20 Hataas Street  
P.O. Box 66  
44425 Kefar-Saba  
Tél. +972 9 76 77 240  
Fax +972 9 76 77 243  
sales@comTel.co.il

## Italie

WAGO ELETTRONICA SRL a Socio  
Unico  
Via Parini 1  
40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Tél. +39 051 6132112  
Fax +39 051 6272174  
info-ita@wago.com

## Japon

WAGO Co. of JAPAN Ltd.  
Kinshicho Prime Tower  
5-7, Kameido, Koto-Ku  
Tokyo 136-0071  
Tél. +81 3 5627 2059  
Fax +81 3 5627 2055  
info-jp@wago.com

## Jordanie

par WAGO Middle East

## Kasachstan

TOO INTANT  
232/2, Ryskulov avenue  
050061 Almaty  
Tél. +7 727 356 52 91/92/93  
Fax +7 727 327 14 92/93  
ee@intant.net  
ees\_sm1@intant.net

## TOO Technik-Trade

ul. i. A. Protosanova, 81  
070004 Ust-Kamenogorsk  
Tél. +7 7232 254 064  
Fax +7 7232 253 251  
info@technik.kz

## Kosovo

Contacteur WAGO Bulgarie

## Lettonie

INSTABALT LATVIA SIA  
Vestienas iela 6  
Riga, LV-1035  
Tél. +371 6790 1188  
Fax +371 6790 1180  
info@instabalt.lv

## Liban

Gemayel Trading & Contracting  
Antonins Project  
P.O. BOX 70-1096  
Antelias  
Lebanon  
Tél. +961 4 521 029  
Fax +961 4 521 029  
info@uae.com

# Sociétés WAGO, filiales commerciales WAGO

## Lituanie

INSTABALT LIT UAB  
Savanorių 187  
Vilnius, 2053  
Tél. +370 52 322 295  
Fax +370 52 322 247  
info@instabalt.lt

## Luxembourg

Contacteur WAGO Belgique

## Macédonie

Contacteur WAGO Bulgarien

Kompjunit Inzenering  
Vladimir Komarov 1A-3/9  
1000 Skopje  
Republic of Macedonia  
Tél. +389 2 521 12 00  
Tél. +389 2 246 11 08

## Malaisie

WAGO Representative Office Malaysia  
No 806, Block A4, Leisure Commerce  
Square,  
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling  
Jaya,  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Tél. +60 3 7877 1776  
Fax +60 3 7877 2776  
kian.guan.tan@wago.com

HPH Materials (M) Sdn Bhd  
No. 4, Jalan Nilam 1/6  
Suban Hi-Tech Industrial Park  
40000 Shah Alam  
Selangor, D.E. Malaysia  
Tél. +60 3 5638 2213  
Fax +60 3 5638 8213  
info@hphmaterials.com

## Maldives

Contacteur WAGO Inde

## Maroc

Automatisme & Connection Maroc  
23, Rue Boured  
2ème étage, appt4  
Roche Noire  
20300 Casablanca  
Tél. +212 522 24 21 72/73  
Fax +212 522 24 21 75  
info-fr@wago.com

## Mexique

WAGO SA de CV  
Av. Del Marqués 38 Bodega 3  
P. I. Bernardo Quintana  
76246 El Marqués, Querétaro  
Tél. +52 442 221 5946  
Fax +52 442 221 5063  
info.mx@wago.com

## Népal

Contacteur WAGO Inde

## Nigeria

GIL Automations Ltd.  
Daily Times Complex  
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi  
100271 Ikeja, Lagos State  
Tél. +234 17132672335  
sales@gilautomation.com

## Norvège

WAGO Norge AS  
Jerikoveien 20  
1067 Oslo  
Tél. +47 22 30 94 50  
Fax +47 22 30 94 51  
info.no@wago.com

## Nouvelle-Zélande

Contacteur WAGO Australie

## NHP NZ

7 Lockhart Place  
Mt Wellington  
New Zealand  
Tél. +64 9 2761967  
Fax +64 9 2761992  
export@wago.com

## Oman

par WAGO Middle East

## Pakistan

FuziLogiX Automation & Control  
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade  
New Garden Town, Lahore  
Pakistan  
Tél. +92 42 594 1503 - 4  
Fax +92 42 585 1431  
info@fuzilogix.com

## Paraguay

AESA  
Av. Madame Lynch  
c/Antolin Irala  
2309 Asunción  
Tél. +59 521674524  
info@aesa.com.py

## Pays-Bas

WAGO Nederland B.V.  
Laan van de Ram 19  
7234 BW APELDOORN  
Tél. +31 55 36 83 500  
Fax +31 55 36 83 509  
info-nl@wago.com

## Perou

Manufacturas Eléctricas S.A.  
Av O.R. Benavides 1215  
15000 Lima  
Tél. +511 6196200  
Fax +511 6196247

## Philippines

Contacteur WAGO Singapour

## Pologne

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tél. +48 71 3602970  
Fax +48 71 3602999  
wago.elwag@wago.com

## Portugal

MORGADO & CA. LDA - SEDE  
Estrada Exterior da  
Circunvalação 3558/3560  
Apartado 1057  
4435 Rio Tinto  
Tél. +351 22 9770600  
Fax +351 22 9770699  
geral@ morgadocl.pt

## Qatar

par WAGO Middle East

## République Moldave

Electroservice Slavinschi T.T.  
str. Bolgarskaia 9, office 6  
2001 Kishinev  
Tél. +373 22 274427  
Fax +373 22 224481  
es@es.mldnet.com

## Roumanie

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Representative Office Romania  
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1  
building 1, 2nd floor  
077190 Voluntari, Ilfov  
Tél. +40-(0)31 421 85 68  
info-RO@wago.com

## VDR & Servicii srl

Str. Valeriu Braniște, nr. 60, ap.1, sector 3  
Romania  
Tél. +40 21 3225074/76  
Fax +40 21 3225075  
office@componente-automatizari.ro

## Russie

OOO WAGO Contact Rus  
Dmitrovskoe shosse, 157,  
bldg. 12/5  
127411 Moscow  
Russia  
Phone +7 495 663-3305  
Fax +7 495 663-3308  
info.ru@wago.com

## OOO Decima

Projesd 4922, d. 4, str. 1  
124460 Moscow / Selenograd  
Tél. +7 495 988 4858  
Fax +7 495 988 4858  
decima@decima.ru

## OOO Prosoft

ul. Profsoznaya, 108  
117437 Moscow  
Tél. +7 495 2340636  
Fax +7 495 2340640  
info@prosoft.ru

## Russie

ITC Electronics: Moscow  
Radio str. 24  
105005 Moscow  
Tél. +7 495 775 1845  
Fax +7 495 775 1848  
moscow@itc-electronics.com

## WAGO Branch office

Ekaterinburg  
Tél. +7 343 216 3426

## WAGO Branch office

Novosibirsk  
Tél. +7 383 217 9244

## WAGO Branch office

St. Petersburg  
Tél. +7 812 312 1918

## Serbie

Contacteur WAGO Bulgarie

Avalon Partners doo  
Patrijarha Dimitrija 24  
11000 Beograd  
Tél. +381 11 268 5311  
Fax +381 11 268 5311  
office@avalon.rs

## Sigma doo

Balzakova 3  
21000 Novi Sad  
Tél. +381 21 468 431  
Fax +381 21 636 1785  
office@sigmadoo.co.rs

## Singapour

WAGO Electronic Pte Ltd  
7 Tai Seng Drive, #05-02  
Singapore 535218  
Tél. +65 62866776  
Fax +65 62842425  
info-sing@wago.com

## Slovaquie

Proelektro spol. s r.o.  
Na barine 22  
841 03 Bratislava - Lamač  
Tél. +421 2 4569 2503  
info@wago.sk

## Slovénie

IC elektronika d.o.o.  
Vodvodna cesta 100  
1000 Ljubljana  
Tél. +386 1568 0126  
Fax +386 1568 9107  
info@ic-elect.si

## GENERA d.o.o.

Prevale 10  
1236 Trzin  
Tél. +386 14393050  
Fax +386 14393090  
genera@genera.si

## Elektronabava d.o.o.

Cesta 24 junija 3  
1231 Ljubljana  
Tél. +386 1 58 99 300  
Fax +386 1 58 99 409  
info@elektronabava.si

## Sri Lanka

Contacteur WAGO Inde

## Suède

WAGO Sverige AB  
Tyskland Filial  
Box 11127, 161 11 BROMMA  
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31  
Tél. +46 858410680  
Fax +46 858410699  
info.se@wago.com

## Suisse

WAGO CONTACT SA  
Rte. de l'Industrie 19  
Case Postale 168  
1564 Domdidier  
Tél. +41/26 676 75 00  
Fax +41/26 676 75 01  
info.switzerland@wago.com

## Syrie

Zahabi Co.  
8/5 Shouhadaa St., P.O. Box 8262  
Aleppo  
Tél. +963 21 21 22 235 / 6  
Fax +963 21 21 22 23 7  
info.uae@wago.com

## Taiwan R.O.C.

WAGO Contact, Ltd.  
5F., No.168, Jiankang Rd  
Zhonghe City  
Taipei County 23585, Taiwan  
Tél. +886 2 2225 0123  
Fax +886 2 2225 1511  
info.taiwan@wago.com

## Tchéquie

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 4 - Modřany  
Tél. +420 261 090 143  
Fax +420 261 090 144  
info.cz@wago.com  
wago-cz@wago.com

## Thaïlande

WAGO Representative Office Thailand  
4th Floor, KS Building  
213/6-8 Rachada-Phisek Road  
Dingdaeng, Bangkok 10400  
Tél. +66 2 6935611  
Fax +66 2 6935612  
warongkon.khankham@wago.com

## US Power Distribution Co., Ltd.

4th Floor, KS Building  
213/6-8 Rachada-Phisek Road  
Dingdaeng, Bangkok 10400  
Tél. +66 2 2763040  
Fax +66 2 2763049  
uspower2014@gmail.com

## Itthirit Technology Co., Ltd.

Vision Business Park 2 Floor 4  
Soi Raminthra 55/8, Watcharapon Road  
Tharaeng, Bangkok District  
Bangkok Thailand 10220  
Tél. +66 2 347 0780  
Fax +66 2 347 0772  
sales@itthirittechnology.com

## Tunisie

Contacteur WAGO France

## Turquie

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret  
Ltd. Şti.  
Yukan Dudullu Mahallesi Bayraktar  
Bulvarı  
Cad. Hattat Sok. No. 10  
34775 Ümraniye - İstanbul  
Tél. +90 216 472 1133  
Fax +90 216 472 9910  
info.tr@wago.com

## Ukraine

NPP Logicon  
Predslavinskaya street, 39, office 303  
03150 Kiev  
Tél. +380 44 5228019  
Fax +380 44 2611803  
info@logicon.ua

## OOO Micropribor

ul. Kotelnikova, 4  
03115 Kiev  
Tél. +380 44 5369386  
Fax +380 44 5369387  
sales@micropribor.kiev.ua

## Uruguay

Fivisa Electricidad  
Avda. Uruguay 1274  
11100 Montevideo  
Tél. +59 829 020 808  
Fax +59 829 021 230  
info@fivisa.com.uy

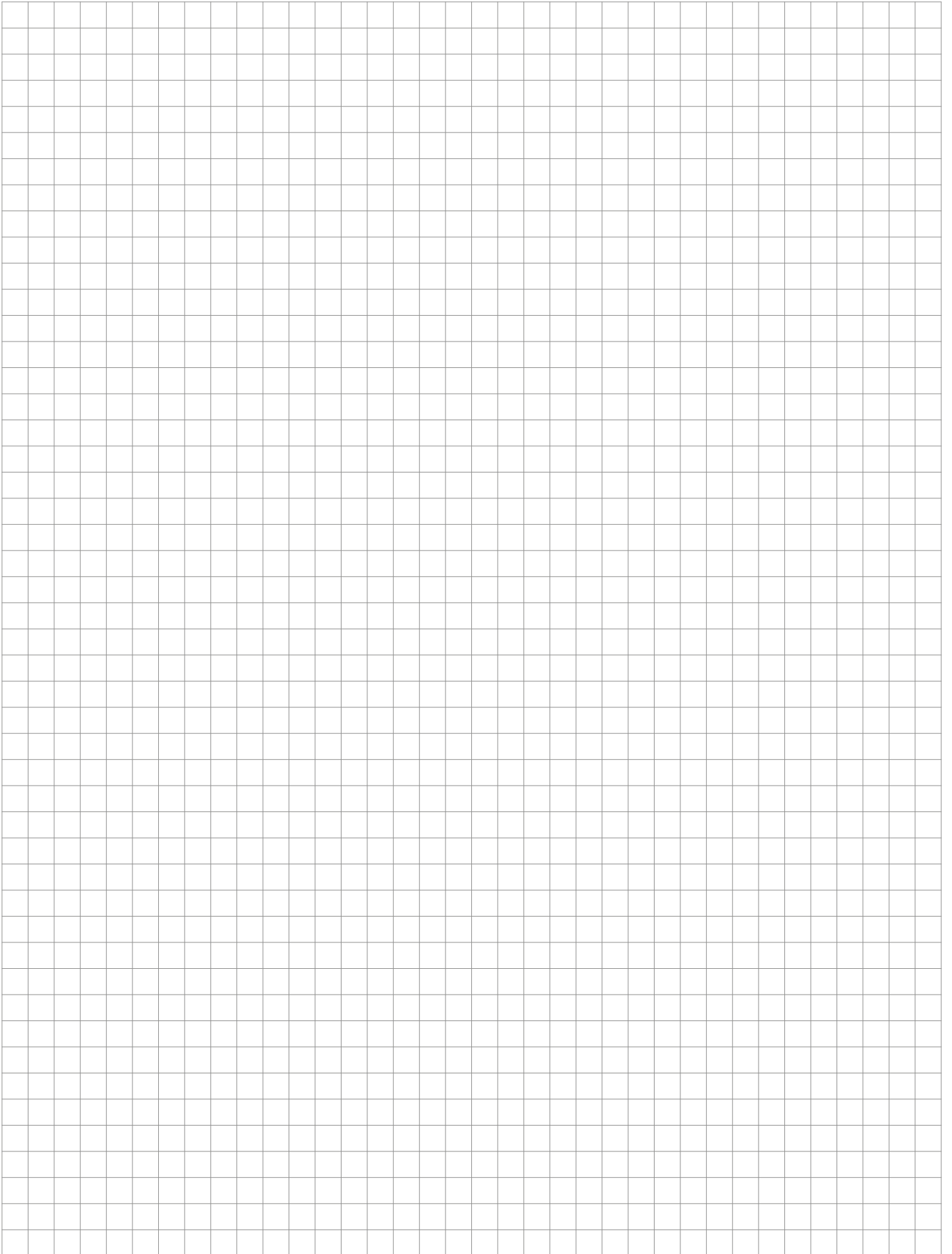
## Venezuela

PETROBORNAS, C.A.  
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 -  
LOCAL P1-B-03  
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ -  
ESTADO BOLÍVAR  
REPUBLICA BOLIVARIANA DE  
VENEZUELA  
Tél. +58 286 951 3382  
Fax +58 286 951 3382  
info@petrobornas.com

## Vietnam

Contacteur WAGO Allemagne (Minden)







**WAGO CONTACT SAS**

Paris Nord 2  
83, rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay en France  
B.P. 55065  
95947 ROISSY CDG Cedex

Téléphone : +33 (0)1 48 17 25 90  
Fax : +33 (0)1 48 63 25 20  
Email : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)  
Site web : [www.wago.fr](http://www.wago.fr)

WAGO est une marque déposée de WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

« Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Tous droits réservés. Le contenu et la structure des sites Web, catalogues, vidéos WAGO et autres médias WAGO sont soumis à la protection des droits d'auteur. La diffusion ou la modification du contenu de ces pages et vidéos ne sont pas autorisées. De plus, le contenu ne doit pas être copié à des fins commerciales ni rendu accessible à aucun tiers. Sont également soumis à la protection des droits d'auteur les images et vidéos qui ont été mises à disposition de WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG par des tiers. »