

# Fiche technique | Référence: 706-2500/302-100

Câble système; pour Siemens S7-1500; 16 entrées ou sorties digitales pour tensions plus élevées; Longueur 1 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/706-2500/302-100>



Color coding acc. to DIN VDE 47100 Cable 1: Channel 0-7	WAGO 231 connector (JA)		PLC connector	
	Pin number	Wiring	Pin number	Signal
White	1	IN/OUT 0	1	0
Brown	2	IN/OUT 1	3	1
Green	3	IN/OUT 2	5	2
Yellow	4	IN/OUT 3	7	3
Grey	5	IN/OUT 4	11	4
Pink	6	IN/OUT 5	13	5
Blue	7	IN/OUT 6	15	6
Red	8	IN/OUT 7	17	7
Black	9	nc	nc	nc
Violet	10	-N	nc	xN

  

Color coding acc. to DIN VDE 47100 Cable 2: Channel 8-15	WAGO 231 connector (JB)		PLC connector	
	Pin number	Wiring	Pin number	Signal
White	11	IN/OUT 8	21	8
Brown	12	IN/OUT 9	23	9
Green	13	IN/OUT 10	25	10
Yellow	14	IN/OUT 11	27	11
Grey	15	IN/OUT 12	31	12
Pink	16	IN/OUT 13	33	13
Blue	17	IN/OUT 14	35	14
Red	18	IN/OUT 15	37	15
Black	19	nc	nc	nc
Violet	20	nc	nc	nc

## Remarques

Remarque

Si moins de 3 canaux sont utilisés simultanément, le courant max. par conducteur s'élève à 2 A et jusqu'à 5 A (température ambiante 30 °C) ou 3,5 (température ambiante 50 °C) au niveau des broches N/L. Si plus de 3 canaux sont utilisés simultanément, le courant max. par conducteur s'élève à 0,75 A et jusqu'à 5 A (température ambiante 30 °C) ou 3,5 A (température ambiante 50 °C) au niveau des broches N/L.

## Données électriques

des entrées/sorties	16 entrées ou sorties digitales ; pour tensions plus élevées
Tension de fonctionnement	≤ AC/DC 250 V
Courant max. par conducteur	0,75 A

## Compatibilité

### Siemens

Siemens S7-1500	6ES7 521-7EH00-0AB0 6ES7 522-5EH00-0AB0
-----------------	--------------------------------------------

### Données de raccordement

Type de câble	LiYY
Code couleur	selon DIN VDE 47100

#### Connexion 1

Connecteur	WAGO Série 231
Nombre de pôles 1	20
Type de connexion 1	Système
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>

#### Connexion 2

Connecteur 2	WAGO Série 231
Nombre de pôles 2	20
Type de connexion 2	Système

#### Connexion 3

Connecteur 3	Siemens 6ES7-592-1BM00-0XB0
Nombre de pôles 3	40
Type de connexion 3	Système

### Données géométriques

Longueur du conducteur	1 m
------------------------	-----

### Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	388 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... +50 °C
---------------------------------------	----------------

### Données commerciales

ETIM 8.0	EC000237
ETIM 7.0	EC000237
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	FR
GTIN	4055143415095
Numéro du tarif douanier	85444290900

### Conformité environnementale du produit

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

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
706-2500/302-100



## Documentation

### Description du système

WAGO System Wiring,  
Selection Guide

pdf  
533.15 KB

