

# CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - ケーブル



2321321

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2321321>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



丸ケーブルセット; コントローラ: Siemens S7-300 ( 6ES7 321-1BP00-0AA0、プラス読取り動作 ); 接続 1: 富士通製コネクタ (1x 40-極); 接続 2: IDC/FLKソケットコネクタ (4x 14-極); ケーブル長: 10 m

## 特長

- 8チャンネル x 4で通信
- 分割ケーブル : 40極コネクタを14極リボンケーブル x 4に分割

## 販売用データ

アイテム番号	2321321
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
注記	受注生産 ( 返品不可 )
セールスキー	*****
プロダクトキー	DK226S
GTIN	4046356330718
1個あたりの重量 ( 梱包を含む )	1,971.2 g
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	1,833.2 g
関税率	85444290
生産国	DE

## 技術データ

## 製品特性

製品の種類	システムケーブル
-------	----------

## 環境条件と実際の条件

## 周囲条件

保護等級	IP00
保護等級 (設置場所)	≥ IP54 (設置場所)
使用周囲温度 (固定時)	-40 °C ... 70 °C (固定時)
使用周囲温度 (可動設置時)	-10 °C ... 70 °C (可動設置時)
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 80 °C
高度	≤ 2000 m

## 電気特性

定各電圧 (AC)	≤ 30 V AC
定各電圧 (DC)	≤ 60 V DC
定格動作モード	100 %動作時
電流 (バスあたり、50°C)	≤ 1 A (非コイル状、ディレーティングを参照)
電流 (バスあたり、70°C)	≤ 0.6 A (非コイル状、ディレーティングを参照)

サポート対象のコントローラ: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

適切なI/Oカード	6ES7321-1BP00-0AA0
-----------	--------------------

## ケーブル/ライン

導体の長さ	10 m
-------	------

## 10X0.14 [PVC]

UL AWLスタイル	2464/1061
極数	10
シールド用	なし
ケーブルタイプ	10X0.14 [PVC]
電線タイプ	丸ケーブルセット
導体構造、信号線	7x 0.16 mm
AWG信号ライン	26
電線断面積	10x 0.14 mm <sup>2</sup>
ワイヤ径、絶縁部を含む	1 mm ±0.03 mm
ケーブル外径	6.10 mm ±0.4 mm
外部シース素材	セミリジッドPVC
外部シース、色	グレー
導体材質	スズメッキ銅ばら線
ケーブル抵抗	≤ 145 Ω/km (20 °C)
絶縁抵抗	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
最小曲げ半径、固定	52 mm

# CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - ケーブル



2321321

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2321321>

最小曲げ半径、可動	98 mm
動的負荷容量 ( 曲げ )	最大曲げ回数: 5000
ハロゲンフリー	なし
難燃性	IEC 60332-1-2 ( 生のケーブル )
	VDE 0842、Part 332-1-2 ( 生のケーブル )
	IEC 60332-3-22 ( 生のケーブル )
	UL VW-1
	CSA FT-1
耐油性	防未 ( 生のケーブル )
ケーブルタイプ	モジュール4台の分割用ケーブル

## カラーコーディング: 単心ワイヤ

黒	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-1 (1)
茶	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-1 (2)
赤	Fujitsu40 (A3) = IDC/FLK14-1 (3)
オレンジ	Fujitsu40 (A4) = IDC/FLK14-1 (4)
黄	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK14-1 (5)
緑	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK14-1 (6)
青	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK14-1 (7)
紫	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK14-1 (8)
グレー	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK14-1 (10)
黒	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK14-2 (1)
茶	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK14-2 (2)
赤	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK14-2 (3)
オレンジ	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK14-2 (4)
黄	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK14-2 (5)
緑	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK14-2 (6)
青	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK14-2 (7)
紫	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK14-2 (8)
グレー	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK14-2 (10)
黒	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-3 (1)
茶	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-3 (2)
赤	Fujitsu40 (B3) = IDC/FLK14-3 (3)
オレンジ	Fujitsu40 (B4) = IDC/FLK14-3 (4)
黄	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK14-3 (5)
緑	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK14-3 (6)
青	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK14-3 (7)
紫	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK14-3 (8)
グレー	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK14-3 (10)
黒	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK14-4 (1)
茶	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK14-4 (2)
赤	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK14-4 (3)
オレンジ	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK14-4 (4)
黄	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK14-4 (5)

# CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - ケーブル



2321321

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2321321>

緑	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK14-4 (6)
青	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK14-4 (7)
紫	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK14-4 (8)
グレー	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK14-4 (10)

## 接続データ

### 接続1

接続方法	富士通製コネクタ
タイプ	FCN 367
接続数	1
極数	40
挿抜回数	> 50
ピッチ	2.54 mm

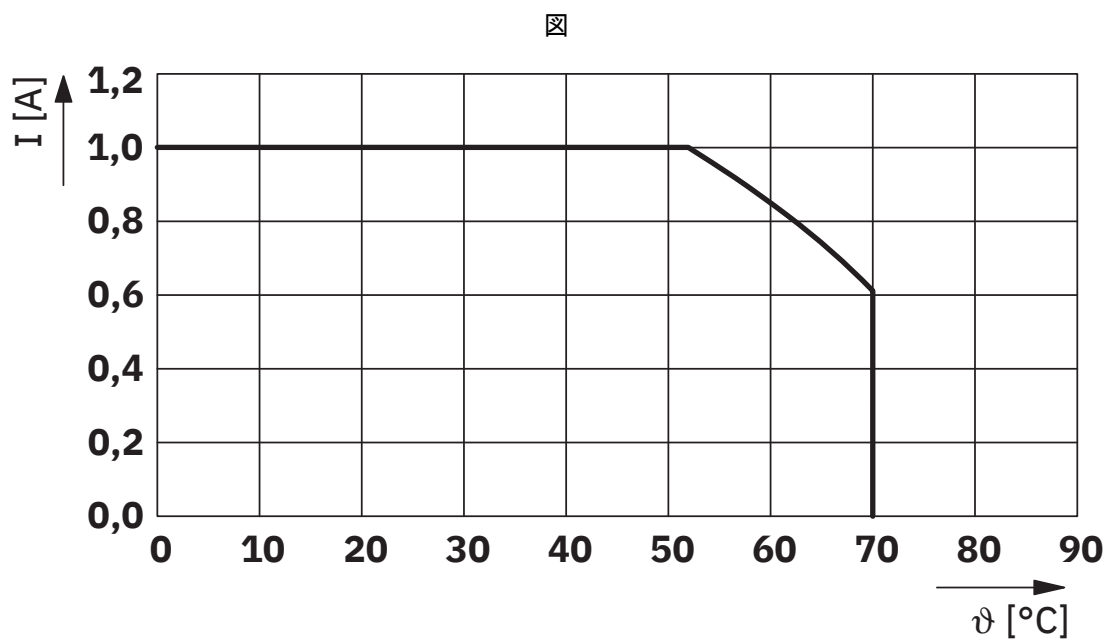
### 接続2

準拠規格	IEC 60603-13 (準拠)
接続方法	IDC/FLKソケットコネクタ
接続数	4
極数	14
挿抜回数	> 50
ピッチ	2.54 mm

## 注記

動作時の注記	正しく使用するためには、設置指令の仕様（「ダウンロード」を参照）を遵守する必要があります。アプリケーション用、またはサードパーティ製品と共に使用。各サードパーティメーカーの仕様および安全に関する注意事項と警告指示事項も満たす必要があります。
--------	--

## 図面



非コイル状態での各経路の最大許容電流

# CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - ケーブル



2321321

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2321321>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242220

### ETIM

ETIM 9.0

EC000237

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

## Environmental product compliance

### EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい
EU RoHS 物質要件を満たしています	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。

### EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	e426823c-b725-46bd-bf04-c3001701ead2

Phoenix Contact 2026 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

[info@phoenixcontact.co.jp](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)