

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 2296951

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Konfektioniertes, halogenfreies Rundkabel; Steuerung: SIMATIC® TOP connect; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 16-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 14-polig); Kabellänge: 2,5 m

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 733643
GTIN	4017918733643
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	130,400 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	137,700 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Allgemein

Nennspannung U_N	< 50 V AC
	60 V DC
Strombelastbarkeit je Pfad max.	1 A (bis 50° C Umgebungstemperatur)
Leiterwiderstand max.	0,16 Ω /m
Kabellänge	2,5 m
Einzelader, Querschnitt	0,14 mm ²
Einzelader, Querschnitt [AWG]	26
Leiteraufbau: Anzahl Litzen:	7
Einzelader, Material	Cu verzinkt
Prüfspannung	500 V AC (50 Hz, 1 min.)
Außendurchmesser	6,4 mm

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 2296951

Technische Daten

Allgemein

Kabel, Konfektionierung	Schneidklemmentchnik, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4
Schirmung	Nein
Außenmantel, Material	halogenfrei (Typ 2)
Außenmantel, Farbe	RAL 7032 grau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-3
	DIN VDE 0482 Teil 266-2

Steckverbinder 1

Benennung Anschluss	Feldebene
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	14
Rastermaß	2,54 mm

Steckverbinder 2

Benennung Anschluss	Steuerungsebene
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	16
Rastermaß	2,54 mm

Unterstützte Steuerung

Steuerung	SIEMENS TOP connect
-----------	---------------------

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	IEC 60332-3
	DIN VDE 0482 Teil 266-2

Farbcode

Steckverbinder 1 = Steckverbinder 2 (optional) = Aderfarbe	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10) = weiß
	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8) = violett
	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12) = weiß-braun
	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7) = blau
	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14) = weiß-orange
	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6) = grün
	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5) = gelb
	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9) = grau
	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4) = orange
	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11) = weiß-schwarz
	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3) = rot

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 2296951

Technische Daten

Farbcode

	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13) = weiß-rot
	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2) = braun
	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1) = schwarz

Environmental Product Compliance

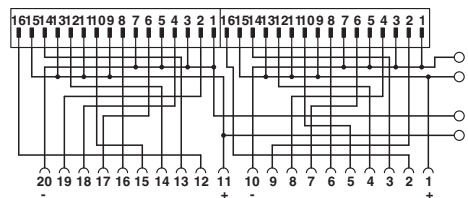
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Anschlusszeichnung

14-polige Federleiste PIN	16-polige Federleiste PIN	Aderfarbe
1	16	schwarz
2	14	braun
3	12	rot
4	10	orange
5	8	gelb
6	6	grün
7	4	blau
8	2	violett
9	9	grau
10	1	weiß
11	11	weiß-schwarz
12	3	weiß-braun
13	13	weiß-rot
14	5	weiß-orange
	7	-
	15	-

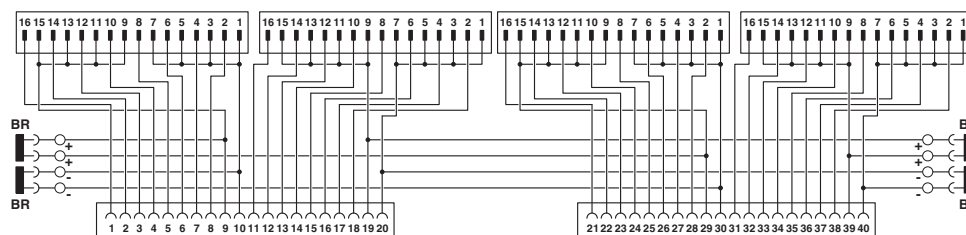
Schaltplan



Pinbelegung Siemens S7-Frontsteckmodule 6ES7 921-3...

Pinbelegung und Farbcode

Schaltplan



Pinbelegung digitale Siemens S7-Frontsteckmodule 6ES7 921-5AB20-0AA0 oder 6ES7 921-5AH20-0AA0

Klassifikationen

eCI@ss

eCI@ss 5.1	27249205
eCI@ss 6.0	27249205

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 2296951

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27249205
eCl@ss 8.0	27249205
eCl@ss 9.0	27242220

ETIM

ETIM 2.0	EC000237
ETIM 3.0	EC000237
ETIM 4.0	EC000237
ETIM 5.0	EC000237
ETIM 6.0	EC000237

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121620
UNSPSC 7.0901	26121620
UNSPSC 11	26121620
UNSPSC 12.01	26121620
UNSPSC 13.2	26121620

Approbationen


Approbationen


Approbationen

EAC / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen


Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.A*30.B00767
-----	---	-------------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
Nennstrom IN	1 A		
Nennspannung UN	125 V		

Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 250/S7 - 2296951

Approbationen

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
Nennstrom IN		1 A	
Nennspannung UN		125 V	

cULus Listed	
--------------	---