

SIMATIC TOP CONNECT

# Systemverkabelung für SIMATIC Steuerungen

Innovative und effiziente Systemverkabelung für den Schaltschrank  
[siemens.de/simatic-tc](https://www.siemens.de/simatic-tc)

**SIEMENS**

# **SIMATIC TOP connect**

## Überblick

## Systemverkabelung

### Verkabeln kann so einfach sein – mit SIMATIC TOP connect

Damit elektronische Anlagen funktionieren und jederzeit verfügbar sind, müssen ihre einzelnen Komponenten fehlerfrei und zuverlässig miteinander verbunden werden. Statt der herkömmlichen, aufwendigen und fehleranfälligen Einzelverdrahtung – z. B. mit Reihenklemmen – gibt es die Systemverkabelung SIMATIC TOP connect.

SIMATIC TOP connect liefert Ihnen innovative Anschlusstechnik für zahlreiche Steuerungen und deren dezentrale Peripherie – in unterschiedlichen Varianten: als vollmodularer Anschluss nach dem Baukastenprinzip und als flexibler Anschluss mit gebündelten Einzelladern.

#### Für Sie heißt das:

Übersichtlichkeit statt Kabelsalat. Schnelle, sichere Verbindung statt vertauschter Kontakte. Und Sicherheit statt Fehlersuche. Eben eine TOP-Verbindung, mit der Sie bis zu 80 % Verdrahtungsaufwand sparen.

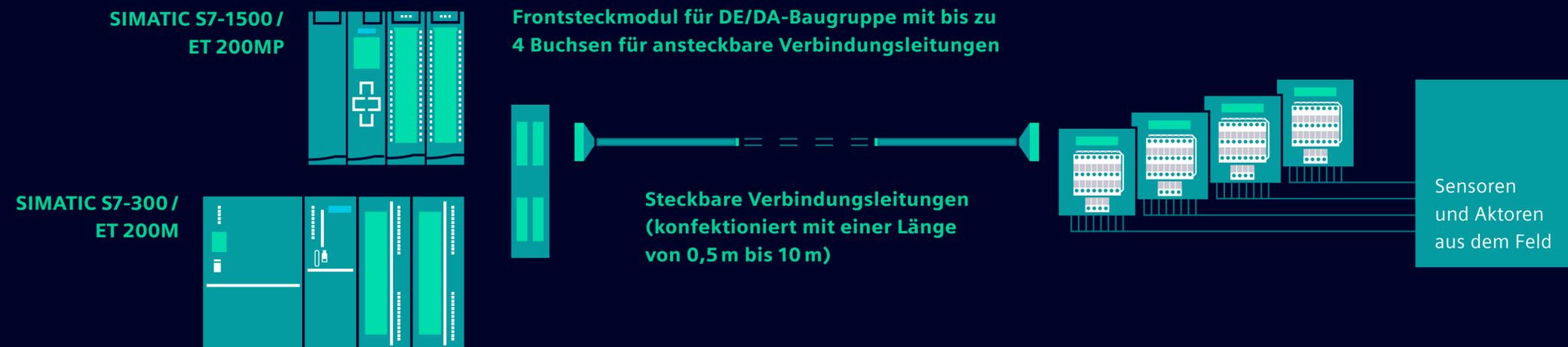


# Der vollmodulare Anschluss – Anbindung aus dem Feld

## Modularer Baukasten für die schnellste und sicherste Systemverkabelung

**Schließen Sie Sensoren und Aktoren im Feld einfach, schnell und sicher an eine SIMATIC S7 an:** mit Frontsteckmodulen (modifizierte Frontstecker) für die S7-1500 und S7-300 sowie ansteckbaren Verbindungsleitungen und Anschlussmodulen, die konventionelle Reihenklemmen ersetzen und Spannungs- und Leistungsanpassungen ermöglichen.

- Reduzierung von Verdrahtungsfehlern und Prüfzeiten
- Einheitliches, übersichtliches Anschlussbild
- Keine Verwechslung von Einzeladern
- Schneller, einfacher Austausch der Einzelkomponenten
- Bis zu 80 % weniger Verdrahtungsaufwand



[Hier erfahren Sie mehr.](#)

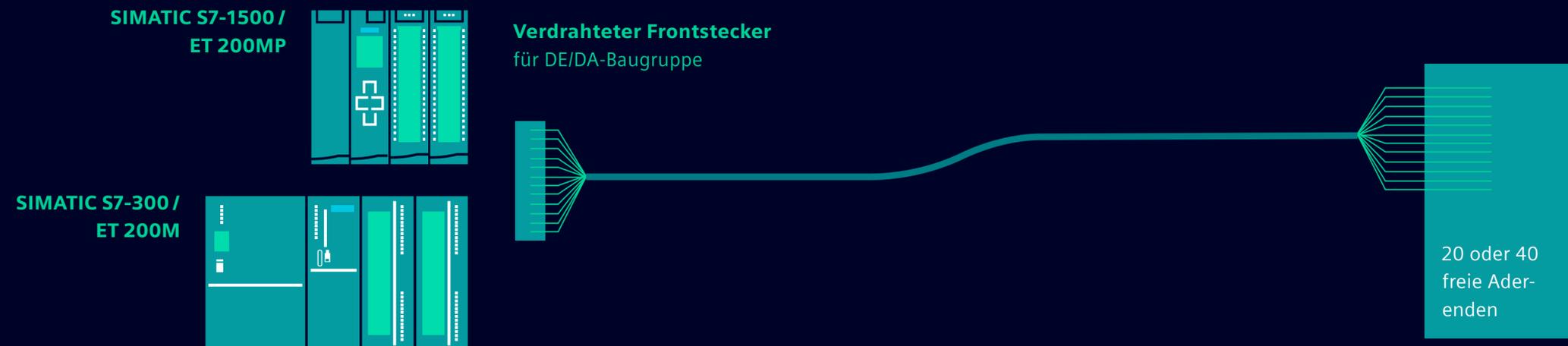


# Der flexible Anschluss – einfache Verdrahtung im Schaltschrank

## Übersichtlich gebündelte Einzeladern für volle Flexibilität

Mit dem flexiblen Anschluss lassen sich im Schaltschrank montierte Sensoren und Aktoren schneller und einfacher an die SIMATIC S7 anbinden. Dazu ist der Frontstecker für den Anschluss an die DE/DA-Baugruppe bereits mit 20 oder 40 Einzeladern vorverdrahtet. Am anderen Ende des Aderbündels lassen sich die eindeutig gekennzeichneten Einzeladern flexibel auf beliebige Komponenten im Schaltschrank führen.

- Übersichtlichkeit durch gebündelte Einzeladern
- Anschlusssicherheit durch identischen Nummernaufdruck auf Adern und Anschlusspunkt am Frontstecker
- Höhere Ströme möglich dank großer Querschnitte
- Bis zu 50 % weniger Verdrahtungsaufwand



[Hier erfahren  
Sie mehr.](#)

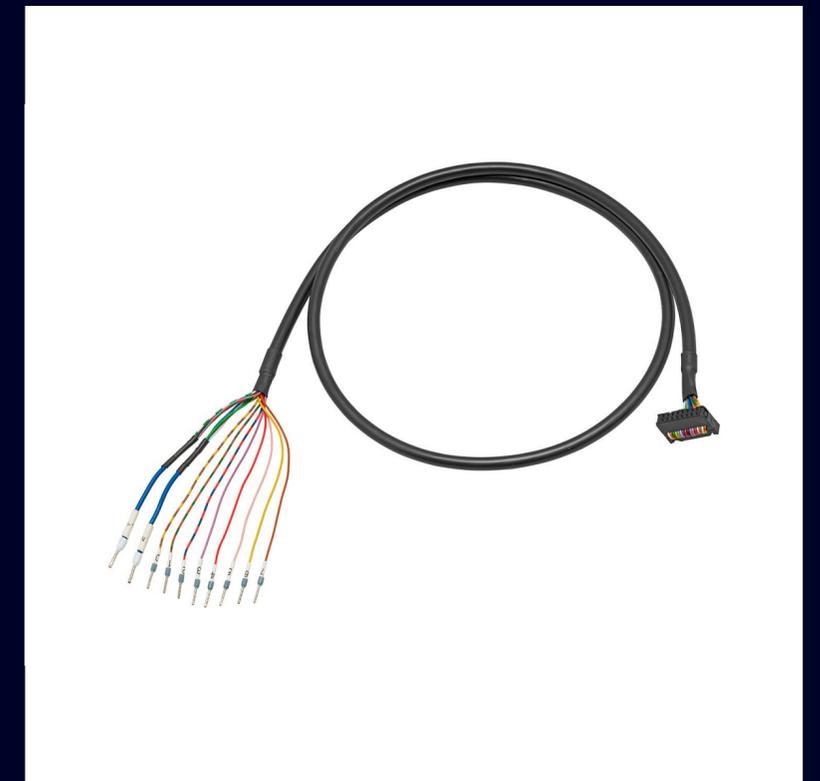
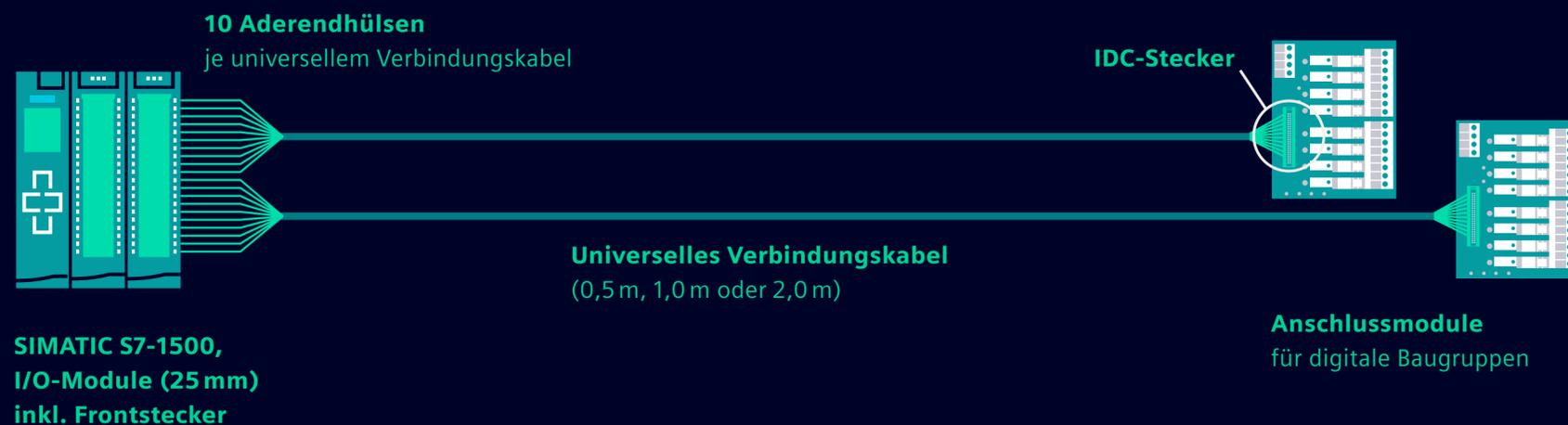


# Ein Kabel für alles – das universelle Verbindungskabel

## Für den vielfältigen Einsatz vor Ort

Das neue universelle Verbindungskabel ist das Bindeglied zwischen dem Standardanschluss der SIMATIC S7-1200, der SIMATIC ET 200SP, der SIMATIC S7-1500 I/O (25 mm) bzw. der LOGO! und dem SIMATIC TOP connect Anschlussmodul. Acht Signale und die Versorgungsspannung werden durch das universelle Verbindungskabel übertragen. Auf der Seite der Steuerung ist es mit beschrifteten Aderhülsen versehen sowie mit einem 16-poligen IDC-Stecker für den Anschluss der Anschlussmodule.

- Fehlerfreie und doppelt so schnelle Verdrahtung durch Einsatz eines entsprechenden Anschlussmoduls
- Anschluss an Koppelrelais für die Potentialtrennung und -anpassung
- Hohe Schaltfrequenz auch bei hohen Ausgangsströmen (bis 4 A) durch Einsatz eines Optokopplermoduls
- Auftrennung von Signalen durch Einsatz von Schaltermodulen zur Messung
- Schutz einzelner Kanäle dank einer thermischen Sicherung im Sicherungsmodul
- Geprüfte Verbindungskabel für den fehlerfreien Betrieb
- Mindestens 50 % weniger Verdrahtungsaufwand



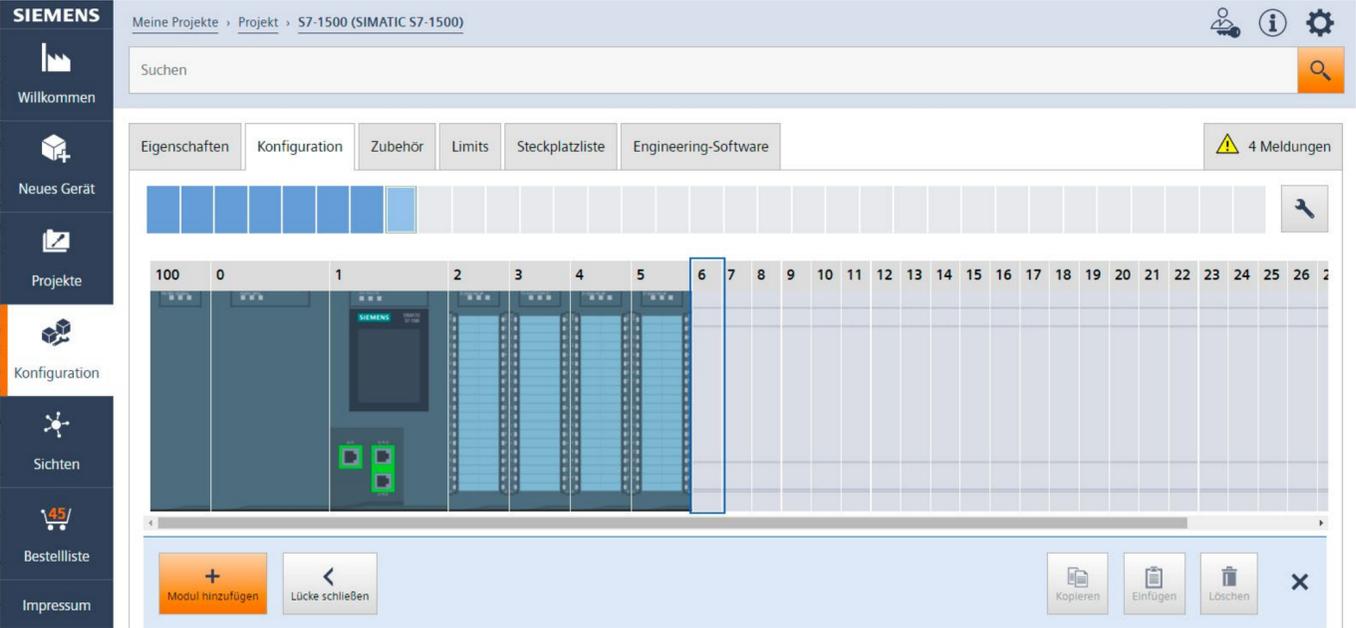
[Hier erfahren Sie mehr.](#)



# Einfache Konfiguration

## Das TIA Selection Tool – hilfreich und kostenlos

- Schnelle, einfache Auswahl und Konfiguration aller erforderlichen Controller und Ein-/Ausgabebaugruppen
- Automatische Vorauswahl der geeigneten Systemverkabelung gemäß der ausgewählten Ein-/Ausgabebaugruppe
- Anzeige der jeweils kompatiblen Anschlusskomponenten einfach durch Klicken auf „Vollmodulare Systemverkabelung“ oder „Flexible Anslusstechnik“
- Automatische Erstellung einer Produktliste mit allen Komponenten Ihres SIMATIC-Systems inklusive der Systemverkabelung
  - Als Datei speicherbar, z. B. als PDF oder CSV
  - Zur Weiterbearbeitung exportierbar in den CAx-Download-Manager
  - Direkte Übernahme in den Warenkorb der Siemens Industry Mall



**Vollmodulare Systemverkabelung (links);**

**Flexible Anslusstechnik (rechts)**

**Modul-Auswahl**

Wie viele Module wollen Sie gleichzeitig anlegen? 1 - + Modul/Zubehör stecken

Vollmodulare Systemverkabelung

**Vollmodulare Systemverkabelung**

Der vollmodulare Anschluss für den Anschluss an die digitalen E/A-Module der SIMATIC S7-1500 oder ET 200MP setzt sich in einem Baukastenprinzip aus modifizierten Frontsteckern, sogenannte Frontsteckmodulen, vorkonfigurierten Verbindungsleitungen unterschiedlicher Länge sowie Anschlussmodulen zusammen. Je nach Anwendung lassen sich die Komponenten passend zusammenstellen und durch einfache Steckverbindungen zusammenfügen. Die Anschlussmodule ersetzen herkömmliche Reihenklammern und bilden somit die Schnittstelle zu Sensoren und Aktoren.

SIMATIC S7-1500/ ET 200MP Front connector module for I/O modules, with up to 4 sockets, for connectable cables

Connectable cables (pre-assembled with a length of 0.5 m to 10 m)

Connection module with socket for connectable cables

Sensors and actuators in the field

**16- oder 50-polig**

Anschluss über 4 x 16 polige oder 1 x 50 poliger Anschlussleitung

16-polig 50-polig

**Frontsteckmodul**

Für den Anschluss an die E/A-Baugruppen der SIMATIC S7-1500 und ET 200MP stehen modifizierte Frontstecker, sogenannte Frontsteckmodule zur Verfügung. Diese

**Flexible Anslusstechnik**

Wie viele Module wollen Sie gleichzeitig anlegen? 1 - + Modul/Zubehör stecken

Flexible Anslusstechnik

**Flexible Anslusstechnik**

Der flexible Anschluss des Verkabelungssystems besteht aus einem S7-1500-Frontstecker, der bereits mit 20 oder 40 Einzeladern verdrahtet ist und die E/A-Module direkt mit den Sensoren und Aktoren innerhalb des Schaltschranks verbindet. Die Einzeladern sind mit 0,5 qmm Querschnitt auch für höhere Ströme geeignet und stehen in verschiedenen Längen und Ausführungen zur Verfügung: als H05V-K-Aderleitung (PVC Isolation), H05Z-K (halogenfreie Isolation) oder mit UL/CSA zertifizierten Adern. Die halogenfreie Variante entwickelt eine geringe Rauchgasdichte im Brandfall und ist damit besonders für den Einsatz in Gebäuden geeignet.

SIMATIC S7-1500/ ET 200MP Wired front connector for DI/DO module

20 or 40 free wires

**Frontstecker mit 40 Einzeladern**

Einsetzbar bei digitalen Modulen (24 VDC) der SIMATIC S7-1500 und ET 200MP. Die Frontstecker mit Einzeladern ersetzen den SIMATIC-Standardstecker



# Einfache Projektierung

## CAx-Daten für SIMATIC TOP connect – kostenlos anfordern und herunterladen

**Zusatzinformationen wie 3D-Daten, Schaltplan-Makros, Zertifikate und Betriebsanleitungen stehen per Mausklick zur Verfügung.** Die Projektierungsdaten lassen sich in den Formaten DXF, STEP und EPLAN herunterladen und direkt für Ihre Projektierung nutzen.

Über den CAx-Download-Manager sind sie ebenfalls verfügbar und können dort je nach Anforderung individuell ausgewählt und als Download abgerufen werden.

Industry Online Support International | Sprache | Kontakt | Hilfe | Support Request

> Home > mySupport > CAx-Daten

**CAx – neuer Download**

1. Produktnummern > 2. Formate auswählen > 3. Optionen auswählen > 4. CAx-Download erstellen

**CAx-Datenarten**

- 2D-Maßzeichnung (für NX, Solid Edge AutoCAD, etc.)
- 3D-Modell (für NX, Solid Edge AutoCAD, etc.)
- Anschlussbild (für COMOS, AutoCAD, etc.)
- Geräteschaltplan (für COMOS, AutoCAD, WSCAD, ELCAD, etc.)
- EPLAN electric P8 Makros (edz-Austauschformat) \*
- Datenblatt
- Handbuch / Betriebsanleitung
- Kennlinie
- Zertifikat
- Produktfoto

**Exportformat für Produktstammdaten**

- eCl@ss 9.1 ADVANCED (BMECat 2005.1)
- Excel/CSV Export
- ECAD-Bauteilenorm
- E3.Series
- keine bevorzugte Auswahl

**Hinweis**

Aus technischen Gründen kann leider nicht gewährleistet werden, dass alle von Ihnen ausgewählten Datenarten zum Download zur Verfügung stehen. Wir bitten um Ihr Verständnis.

\* EPLAN EDZ-Tool wird benötigt

Zum CAx-Download-Manager Zurück Weiter

Vorne / Front, Links / Left, Hinten / Back, Oben / Top

**ePLAN edz**

# Bestelldaten für **SIMATIC S7-1500 / ET 200MP**

Ob vollmodularer Anschluss für die schnelle und übersichtliche Verbindung mit Sensoren und Aktoren aus dem Feld oder flexibler Anschluss mit gebündelten Einzeladern für eine einfache Verdrahtung im Schaltschrank:  
**Hier finden Sie alle Bestelldaten für SIMATIC S7-1500 / ET 200MP.**

Anbindung aus dem Feld

# Bestelldaten für SIMATIC S7-1500 / ET 200MP

Frontsteckmodule – für Ein-/Ausgabemodule mit bis zu 4 Schnittstellen für ansteckbare Verbindungsleitungen

Frontsteckmodul für digitale Baugruppen zum Anschluss von 16-poligen Verbindungsleitungen



**Anschlussklemmen für Spannungseinspeisung**

Schraubklemmen	6ES7921-5AB20-0AA0
Push-in	6ES7921-5AH20-0AA0

Frontsteckmodul für digitale Baugruppen zum Anschluss von 50-poligen Verbindungsleitungen



**Anschlussklemmen für Spannungseinspeisung**

Schraubklemmen	6ES7921-5CB20-0AA0
Push-in	6ES7921-5CH20-0AA0

Frontsteckmodul für 2-Ampere-Digitalausgabe zum Anschluss von 16-poligen Verbindungsleitungen



**Anschlussklemmen für Spannungseinspeisung**

Schraubklemmen	6ES7921-5AD00-0AA0
Push-in	6ES7921-5AJ00-0AA0

Frontsteckmodul für analoge Baugruppen zum Anschluss von 16-poligen Verbindungsleitungen



**Anschluss für 4 Verbindungsleitungen**

6ES7921-5AK20-0AA0

Frontsteckmodul für analoge Baugruppen zum Anschluss von 50-poligen Verbindungsleitungen



**Anschluss für 1 Verbindungsleitung**

6ES7921-5CK20-0AA0

Anbindung aus dem Feld

## Bestelldaten für SIMATIC S7-1500 / ET 200MP

Verbindungsleitungen – steckbare, konfektionierte Rundleitung mit einer Länge von 0,5 m bis 10 m

Ungeschirmt

Länge	16-polig	Bestellen	50-polig	Bestellen	Für die 64k-E/A-Baugruppen	Bestellen
0,5 m	6ES7923-OBA50-OCB0		6ES7923-5BA50-OCB0			
1,0 m	6ES7923-0BB00-OCB0		6ES7923-5BB00-OCB0		6ES7923-5BB00-0GB0	
1,5 m	6ES7923-0BB50-OCB0		6ES7923-5BB50-OCB0			
2,0 m	6ES7923-0BC00-OCB0		6ES7923-5BC00-OCB0		6ES7923-5BC00-0GB0	
2,5 m	6ES7923-0BC50-OCB0		6ES7923-5BC50-OCB0		6ES7923-5BC50-0GB0	
3,0 m	6ES7923-0BD00-OCB0		6ES7923-5BD00-OCB0		6ES7923-5BD00-0GB0	
4,0 m	6ES7923-0BE00-OCB0		6ES7923-5BE00-OCB0			
5,0 m	6ES7923-0BF00-OCB0		6ES7923-5BF00-OCB0			
6,5 m	6ES7923-0BG50-OCB0		6ES7923-5BG50-OCB0			
8,0 m	6ES7923-0BJ00-OCB0		6ES7923-5BJ00-OCB0			
10 m	6ES7923-0CB00-OCB0		6ES7923-5CB00-OCB0			



Bestelldaten für:

Anbindung aus dem Feld

## Bestelldaten für SIMATIC S7-1500 / ET 200MP

Verbindungsleitungen – steckbare, konfektionierte Rundleitung mit einer Länge von 0,5 m bis 10 m

Geschirmt

Länge	16-polig	Bestellen	50-polig	Bestellen
1,0 m	6ES7923-0BB00-0DB0		6ES7923-5BB00-0DB0	
2,0 m	6ES7923-0BC00-0DB0		6ES7923-5BC00-0DB0	
2,5 m	6ES7923-0BC50-0DB0		6ES7923-5BC50-0DB0	
3,0 m	6ES7923-0BD00-0DB0		6ES7923-5BD00-0DB0	
4,0 m	6ES7923-0BE00-0DB0		6ES7923-5BE00-0DB0	
5,0 m	6ES7923-0BF00-0DB0		6ES7923-5BF00-0DB0	
6,5 m	6ES7923-0BG50-0DB0		6ES7923-5BG50-0DB0	
8,0 m	6ES7923-0BJ00-0DB0		6ES7923-5BJ00-0DB0	
10 m	6ES7923-0CB00-0DB0		6ES7923-5CB00-0DB0	



Bestelldaten für:

Anbindung aus dem Feld

# Bestelldaten für SIMATIC S7-1500 / ET 200MP

Anschlussmodule – mit Buchse für ansteckbare Verbindungsleitung

Anschlussmodul für digitale Baugruppen

		Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen	Artikelnummer	Bestellen	
	<b>TP1 für 1-Leiter-Anschluss</b>			<b>8 E/A</b>		<b>32 E/A</b>		
	Schraub			6ES7924-0AA20-0AA0		6ES7924-2AA20-0AA0		
	Push-in			6ES7924-0AA20-0ACO		6ES7924-2AA20-0ACO		
	Schraub	LED		6ES7924-0AA20-0BA0		6ES7924-2AA20-0BA0		
	Push-in	LED		6ES7924-0AA20-0BC0		6ES7924-2AA20-0BC0		
	<b>TP1 DI-M lesend</b>						<b>32 E/A</b>	
	Schraub	LED				6ES7924-2AK20-0BA0		
	Push-in	LED				6ES7924-2AK20-0BC0		
<b>TP1 M-Signal</b>						<b>32 E/A</b>		
Schraub	LED				6ES7924-2AM20-0BA0			
Push-in	LED				6ES7924-2AM20-0BC0			
	<b>TP3 für 3-Leiter-Anschluss</b>			<b>8 E/A</b>		<b>32 E/A</b>		
	Schraub			6ES7924-0CA20-0AA0		6ES7924-2CA20-0AA0		
	Push-in			6ES7924-0CA20-0ACO		6ES7924-2CA20-0ACO		
	Schraub	LED		6ES7924-0CA20-0BA0		6ES7924-2CA20-0BA0		
	Push-in	LED		6ES7924-0CA20-0BC0		6ES7924-2CA20-0BC0		
	Schraub, Schalter	LED		6ES7924-0CH20-0BA0				
	Push-in, Schalter	LED		6ES7924-0CH20-0BC0				
	Schraub, Sicherung	LED		6ES7924-0CL20-0BA0				
Push-in, Sicherung	LED		6ES7924-0CL20-0BC0					

Bestelldaten für:

Anbindung aus dem Feld

# Bestelldaten für SIMATIC S7-1500 / ET 200MP

Anschlussmodule – mit Buchse für ansteckbare Verbindungsleitung

Anschlussmodul für digitale Baugruppen

	Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen	Artikelnummer	Bestellen
	<b>TPRo-Relais, Schließer</b>			<b>für 8 Ausgänge</b>		
	Schraub	LED	6ES7924-0BD20-0BA0			
	Push-in	LED	6ES7924-0BD20-0BC0			
	<b>TPRi-Relais, Schließer</b>			<b>für 8 Eingänge, AC 230 V</b>		<b>für 8 Eingänge, AC 110 V</b>
	Schraub	LED	6ES7924-0BE20-0BA0		6ES7924-0BG20-0BA0	
	Push-in	LED	6ES7924-0BE20-0BC0		6ES7924-0BG20-0BC0	
	<b>TPOo-Optokopplermodul</b>			<b>für 8 Ausgänge</b>		
	Schraub	LED	6ES7924-0BF20-0BA0			
	Push-in	LED	6ES7924-0BF20-0BC0			

Bestelldaten für:

Anbindung aus dem Feld

# Bestelldaten für SIMATIC S7-1500 / ET 200MP

Anschlussmodule – mit Buchse für ansteckbare Verbindungsleitung

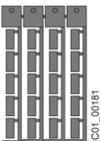
Anschlussmodul für digitale Baugruppen 2 A

	Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen
	<b>TP2 für 2-Leiter-Initiatoren</b>		<b>für 8 Ausgänge</b>	
	Schraub		6ES7924-0BB20-0AA0	
	Push-in		6ES7924-0BB20-0ACO	

Anschlussmodul für analoge Baugruppen (nur für S7-1500)

	Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen	Artikelnummer	Bestellen
	<b>TPA für analoge Baugruppen</b>		<b>16-poliger Anschluss</b>		<b>50-poliger Anschluss</b>	
	Schraub		6ES7924-0CC20-0AA0		6ES7924-2CC20-0AA0	
	Push-in		6ES7924-0CC20-0ACO		6ES7924-2CC20-0ACO	

Kennzeichnungsschilder

	Ausführung	Artikelnummer	Bestellen
	<b>für Anschlussmodule im S7-1500-Design (6ES7924-...20-0..0)</b>		
	steckbar, 340 Stück	3RT2900-1SB20	

Zubehör zur Schirmung analoger Signale

VPE	Artikelnummer	Bestellen
<b>Schirmblech für TPA 16-polig</b>		
4 Stück	6ES7928-1AA20-4AA0	
<b>Schirmblech für TPA 50-polig</b>		
4 Stück	6ES7928-1BA20-4AA0	
<b>Schirmanschlussklemmen für Schirmblech SIMATIC-Seite</b>		
10 Stück	6ES7590-5BA00-0AA0	
<b>Schirmanschlussklemmen für Schirmblech Feld-Seite</b>		
2 Stück	6ES7390-5AB00-0AA0 bei (Ø 2x 2...6 mm)	
2 Stück	6ES7390-5BA00-0AA0 bei (Ø 3...8 mm)	
2 Stück	6ES7390-5CA00-0AA0 bei (Ø 4...13 mm)	



Bestelldaten für:

# Bestelldaten für SIMATIC S7-1500 / ET 200MP

Frontstecker – mit vorverdrahteten Einzeladern für die DE/DA-Baugruppe

Frontstecker komplett vorkonfektioniert (von Pin 1 bis 40)

Frontstecker teilweise vorkonfektioniert (von Pin 1 bis 20)



Länge	für 32-DE/DA-Module	Bestellen
<b>Adertyp H05V-K</b> (0,5 mm <sup>2</sup> mit Schraubverbindung)		
2,5 m	6ES7922-5BC50-0ACO	
3,2 m	6ES7922-5BD20-0ACO	
5,0 m	6ES7922-5BF00-0ACO	
6,5 m	6ES7922-5BG50-0ACO	
8,0 m	6ES7922-5BJ00-0ACO	
10 m	6ES7922-5CB00-0ACO	
<b>Adertyp H05Z-K halogenfrei</b> (0,5 mm <sup>2</sup> mit Schraubverbindung)		
2,5 m	6ES7922-5BC50-0HCO	
3,2 m	6ES7922-5BD20-0HCO	
5,0 m	6ES7922-5BF00-0HCO	
6,5 m	6ES7922-5BG50-0HCO	
8,0 m	6ES7922-5BJ00-0HCO	
10 m	6ES7922-5CB00-0HCO	
<b>Adertyp UL/CSA-zertifiziert</b> (0,5 mm <sup>2</sup> mit Schraubverbindung)		
3,2 m	6ES7922-5BD20-0UCO	
5,0 m	6ES7922-5BF00-0UCO	
6,5 m	6ES7922-5BG50-0UCO	



Länge	für 16-DE/DA-Module	Bestellen
<b>Adertyp H05V-K</b> (0,5 mm <sup>2</sup> mit Schraubverbindung)		
2,5 m	6ES7922-5BC50-0AB0	
3,2 m	6ES7922-5BD20-0AB0	
5,0 m	6ES7922-5BF00-0AB0	
6,5 m	6ES7922-5BG50-0AB0	
8,0 m	6ES7922-5BJ00-0AB0	
10 m	6ES7922-5CB00-0AB0	
<b>Adertyp H05Z-K halogenfrei</b> (0,5 mm <sup>2</sup> mit Schraubverbindung)		
2,5 m	6ES7922-5BC50-0HB0	
3,2 m	6ES7922-5BD20-0HB0	
5,0 m	6ES7922-5BF00-0HB0	
6,5 m	6ES7922-5BG50-0HB0	
8,0 m	6ES7922-5BJ00-0HB0	
10 m	6ES7922-5CB00-0HB0	
<b>Adertyp UL/CSA-zertifiziert</b> (0,5 mm <sup>2</sup> mit Schraubverbindung)		
3,2 m	6ES7922-5BD20-0UB0	
5,0 m	6ES7922-5BF00-0UB0	
6,5 m	6ES7922-5BG50-0UB0	

# Bestelldaten für **SIMATIC S7-300 / ET 200M**

Ob vollmodularer Anschluss für die schnelle und übersichtliche Verbindung mit Sensoren und Aktoren aus dem Feld oder flexibler Anschluss mit gebündelten Einzeladern für eine einfache Verdrahtung im Schaltschrank:  
**Hier finden Sie alle Bestelldaten für SIMATIC S7-300 / ET 200M.**

Anbindung aus dem Feld

# Bestelldaten für SIMATIC S7-300 / ET 200M

Frontsteckmodule – für Ein-/Ausgabemodule, mit bis zu 4 Schnittstellen für ansteckbare Verbindungsleitungen

Frontsteckmodul für SIMATIC S7-300 Kompakt-CPU 31  
und digitale Baugruppen



Anschlussklemmen für Spannungseinspeisung		Artikelnummer	Bestellen
<b>SIMATIC S7-300 Kompakt-CPU 312C</b>			
Schraubklemmen		6ES7921-3AK20-0AA0	
<b>SIMATIC S7-300 Kompakt-CPU 313C; CPU 314C-2PtP; CPU 314C-2DP</b>			
Schraubklemmen		6ES7921-3AM20-0AA0	
<b>SIMATIC S7-300, 2x8 E/A digital</b>			
Schraubklemmen		6ES7921-3AB00-0AA0	
Federklemmen		6ES7921-3AA00-0AA0	
<b>SIMATIC S7-300, 4x8 E/A digital</b>			
Schraubklemmen		6ES7921-3AB20-0AA0	
Federklemmen		6ES7921-3AA20-0AA0	

Frontsteckmodul für 2-Ampere-Digitalausgabe



Anschlussklemmen für Spannungseinspeisung		Artikelnummer	Bestellen
<b>SIMATIC S7-300, 8DA</b>			
Schraubklemmen		6ES7921-3AD00-0AA0	
Federklemmen		6ES7921-3AC00-0AA0	

Frontsteckmodul für E/A für analoge Baugruppen



Anschlussklemmen für Spannungseinspeisung		Artikelnummer	Bestellen
<b>SIMATIC S7-300 (20-polig)</b>			
Schraubklemmen		6ES7921-3AG00-0AA0	
Federklemmen		6ES7921-3AF00-0AA0	
<b>SIMATIC S7-300 (40-polig)</b>			
Schraubklemmen		6ES7921-3AG20-0AA0	
Federklemmen		6ES7921-3AF20-0AA0	

Bestelldaten für:

Anbindung aus dem Feld

## Bestelldaten für SIMATIC S7-300 / ET 200M

Verbindungsleitungen – steckbare, konfektionierte Rundleitung mit einer Länge von 0,5 m bis 10 m

Ungeschirmt

Länge	16-polig	Bestellen	4x16-polig (Frontsteckmodul 2x oder 4x8 E/A digital) auf 50-polig (Anschlussmodul):	Bestellen
0,5 m	6ES7923-0BA50-0CB0		6ES7923-5BA50-0EBO	
1,0 m	6ES7923-0BB00-0CB0		6ES7923-5BB00-0EBO	
1,5 m	6ES7923-0BB50-0CB0		6ES7923-5BB50-0EBO	
2,0 m	6ES7923-0BC00-0CB0		6ES7923-5BC00-0EBO	
2,5 m	6ES7923-0BC50-0CB0		6ES7923-5BC50-0EBO	
3,0 m	6ES7923-0BD00-0CB0		6ES7923-5BD00-0EBO	
4,0 m	6ES7923-0BE00-0CB0		6ES7923-5BE00-0EBO	
5,0 m	6ES7923-0BF00-0CB0		6ES7923-5BF00-0EBO	
6,5 m	6ES7923-0BG50-0CB0		6ES7923-5BG50-0EBO	
8,0 m	6ES7923-0BJ00-0CB0		6ES7923-5BJ00-0EBO	
10 m	6ES7923-0CB00-0CB0		6ES7923-5CB00-0EBO	



Geschirmt

Länge	16-polig	Bestellen
1,0 m	6ES7923-0BB00-0DB0	
2,0 m	6ES7923-0BC00-0DB0	
2,5 m	6ES7923-0BC50-0DB0	
3,0 m	6ES7923-0BD00-0DB0	
4,0 m	6ES7923-0BE00-0DB0	
5,0 m	6ES7923-0BF00-0DB0	
6,5 m	6ES7923-0BG50-0DB0	
8,0 m	6ES7923-0BJ00-0DB0	
10 m	6ES7923-0CB00-0DB0	



Bestelldaten für:

Anbindung aus dem Feld

# Bestelldaten für SIMATIC S7-300 / ET 200M

Anschlussmodule – mit Buchse für ansteckbare Verbindungsleitung

Anschlussmodul für digitale Baugruppen

	Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen	Artikelnummer	Bestellen
	<b>TP1 für 1-Leiter-Anschluss</b>		<b>8 E/A</b>		<b>32 E/A</b>	
	Schraub		6ES7924-0AA20-0AA0		6ES7924-2AA20-0AA0	
	Push-in		6ES7924-0AA20-0AC0		6ES7924-2AA20-0AC0	
	Schraub	LED	6ES7924-0AA20-0BA0		6ES7924-2AA20-0BA0	
	Push-in	LED	6ES7924-0AA20-0BC0		6ES7924-2AA20-0BC0	
	<b>TP3 für 3-Leiter-Anschluss</b>		<b>8 E/A</b>		<b>32 E/A</b>	
	Schraub		6ES7924-0CA20-0AA0		6ES7924-2CA20-0AA0	
	Push-in		6ES7924-0CA20-0AC0		6ES7924-2CA20-0AC0	
	Schraub	LED	6ES7924-0CA20-0BA0		6ES7924-2CA20-0BA0	
	Push-in	LED	6ES7924-0CA20-0BC0		6ES7924-2CA20-0BC0	
	Schraub, Schalter	LED	6ES7924-0CH20-0BA0			
	Push-in, Schalter	LED	6ES7924-0CH20-0BC0			
	Schraub, Sicherung	LED	6ES7924-0CL20-0BA0			
	Push-in, Sicherung	LED	6ES7924-0CL20-0BC0			

Bestelldaten für:

Anbindung aus dem Feld

# Bestelldaten für SIMATIC S7-300 / ET 200M

Anschlussmodule – mit Buchse für ansteckbare Verbindungsleitung

Anschlussmodul für digitale Baugruppen

	Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen	Artikelnummer	Bestellen
	<b>TPRo-Relais, Schließer</b>		<b>für 8 Ausgänge</b>			
	Schraub	LED	6ES7924-0BD20-0BA0			
	Push-in	LED	6ES7924-0BD20-0BC0			
	<b>TPRi-Relais, Schließer</b>		<b>für 8 Eingänge, AC 230 V</b>		<b>für 8 Eingänge, AC 110 V</b>	
	Schraub	LED	6ES7924-0BE20-0BA0		6ES7924-0BG20-0BA0	
	Push-in	LED	6ES7924-0BE20-0BC0		6ES7924-0BG20-0BC0	
	<b>TPOo-Optokopplermodul</b>		<b>für 8 Ausgänge</b>			
	Schraub	LED	6ES7924-0BF20-0BA0			
	Push-in	LED	6ES7924-0BF20-0BC0			

Bestelldaten für:

Anbindung aus dem Feld

# Bestelldaten für SIMATIC S7-300 / ET 200M

Anschlussmodule – mit Schnittstelle für ansteckbare Verbindungsleitung

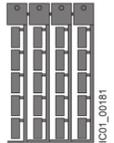
Anschlussmodul für digitale Baugruppen 2 A

	Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen
	<b>TP2 für 2-Leiter-Initiatoren</b>		<b>für 8 Ausgänge</b>	
	Schraub		6ES7924-0BB20-0AA0	
	Push-in		6ES7924-0BB20-0ACO	

Anschlussmodul für analoge Baugruppen (nur für S7-300)

	Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen
	<b>TPA für analoge Baugruppen</b>		<b>16-poliger Anschluss</b>	
	Schraub		6ES7924-0CC21-0AA0	
	Push-in		6ES7924-0CC21-0ACO	

Kennzeichnungsschilder

	Ausführung	Artikelnummer	Bestellen
	<b>für Anschlussmodule (6ES7924-...20-0..0)</b>		
	steckbar, 340 Stück	3RT2900-1SB20	

Zubehör zur Schirmung analoger Signale

VPE	Artikelnummer	Bestellen
<b>Schirmblech für TPA 16-polig</b>		
4 Stück	6ES7928-1AA20-4AA0	
<b>Schirmanschlussklemmen für Schirmblech SIMATIC-Seite</b>		
10 Stück	6ES7590-5BA00-0AA0	
<b>Schirmanschlussklemmen für Schirmblech Feld-Seite</b>		
2 Stück	6ES7390-5AB00-0AA0 bei (Ø 2x 2...6 mm)	
2 Stück	6ES7390-5BA00-0AA0 bei (Ø 3...8 mm)	
2 Stück	6ES7390-5CA00-0AA0 bei (Ø 4...13 mm)	



Bestelldaten für:

# Bestelldaten für SIMATIC S7-300 / ET 200M

Frontstecker – mit vorverdrahteten Einzeladern für die DE/DA-Baugruppe

Frontstecker komplett vorkonfektioniert (von Pin 1 bis 40)

Frontstecker teilweise vorkonfektioniert (von Pin 1 bis 20)



Länge	Verpackungseinheit	für 32-DE/DA-Module	Bestellen
<b>Adertyp H05V-K (0,5 mm<sup>2</sup> mit Schraubverbindung)</b>			
2,5 m	1 Stück	6ES7922-3BC50-0ACO	
3,2 m	1 Stück	6ES7922-3BD20-0ACO	
5,0 m	1 Stück	6ES7922-3BF00-0ACO	
2,5 m	5 Stück	6ES7922-3BC50-5ACO	
3,2 m	5 Stück	6ES7922-3BD20-5ACO	
5,0 m	5 Stück	6ES7922-3BF00-5ACO	
<b>Adertyp H05V-K (0,5 mm<sup>2</sup> mit Crimpverbindung)</b>			
2,5 m	1 Stück	6ES7922-3BC50-0AGO	
3,2 m	1 Stück	6ES7922-3BD20-0AGO	
5,0 m	1 Stück	6ES7922-3BF00-0AGO	
<b>Adertyp UL/CSA-zertifiziert (0,5 mm<sup>2</sup> mit Schraubverbindung)</b>			
3,2 m	1 Stück	6ES7922-3BD20-0UCO	
5,0 m	1 Stück	6ES7922-3BF00-0UCO	



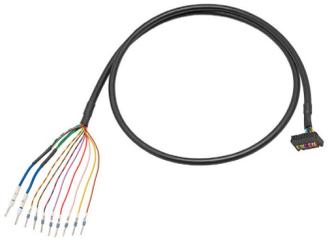
Länge	Verpackungseinheit	für 16-DE/DA-Module	Bestellen
<b>Adertyp H05V-K (0,5 mm<sup>2</sup> mit Schraubverbindung)</b>			
2,5 m	1 Stück	6ES7922-3BC50-0AB0	
3,2 m	1 Stück	6ES7922-3BD20-0AB0	
5,0 m	1 Stück	6ES7922-3BF00-0AB0	
2,5 m	5 Stück	6ES7922-3BC50-5AB0	
3,2 m	5 Stück	6ES7922-3BD20-5AB0	
5,0 m	5 Stück	6ES7922-3BF00-5AB0	
<b>Adertyp H05V-K (0,5 mm<sup>2</sup> mit Crimpverbindung)</b>			
2,5 m	1 Stück	6ES7922-3BC50-0AF0	
3,2 m	1 Stück	6ES7922-3BD20-0AF0	
5,0 m	1 Stück	6ES7922-3BF00-0AF0	
<b>Adertyp UL/CSA-zertifiziert (0,5 mm<sup>2</sup> mit Schraubverbindung)</b>			
3,2 m	1 Stück	6ES7922-3BD20-0UB0	
5,0 m	1 Stück	6ES7922-3BF00-0UB0	

# Bestelldaten für **SIMATIC S7-1200,** **S7-1500 I/O (25 mm), ET 200SP und LOGO!**

Als Bindeglied zwischen dem Standardanschluss und dem SIMATIC TOP connect Anschlussmodul überträgt es 8 Signale und die Versorgungsspannung:  
**Hier finden Sie alle Bestelldaten für das universelle Verbindungskabel und die passenden Anschlussmodule.**

## Bestelldaten für SIMATIC S7-1200, S7-1500 I/O (25 mm), ET 200SP und LOGO!

Universelle Verbindungsleitungen – steckbare, konfektionierte Rundleitung mit einer Länge von 0,5 m bis 2 m

	Länge	Artikelnummer	Bestellen
	0,5 m	6ES7923-0BA50-0FB0	<input type="text"/>
	1,0 m	6ES7923-0BB00-0FB0	<input type="text"/>
	2,0 m	6ES7923-0BC00-0FB0	<input type="text"/>

- Betriebsspannung: max. 50 V DC
- Zulässiger Dauerstrom pro Signalleiter: 1 Ampere / 4 Ampere pro Byte
- Verbindungskabel: 16x0,14 mm<sup>2</sup> ungeschirmt

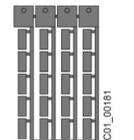
# Bestelldaten für SIMATIC S7-1200, S7-1500 I/O (25 mm), ET 200SP und LOGO!

Anschlussmodule – für digitale Baugruppen

	Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen	
	<b>TP1 für 1-Leiter-Anschluss</b>		<b>8 E/A</b>		
	Schraub		6ES7924-0AA20-0AA0		
	Push-in		6ES7924-0AA20-0ACO		
	Schraub	LED	6ES7924-0AA20-0BA0		
	<b>TP3 für 3-Leiter-Anschluss</b>		<b>8 E/A</b>		
	Schraub		6ES7924-0CA20-0AA0		
	Push-in		6ES7924-0CA20-0ACO		
	Schraub	LED	6ES7924-0CA20-0BA0		
	Schraub, Schalter	LED	6ES7924-0CH20-0BA0		
	Push-in, Schalter	LED	6ES7924-0CH20-0BC0		
		Schraub, Sicherung	LED	6ES7924-0CL20-0BA0	
		Push-in, Sicherung	LED	6ES7924-0CL20-0BC0	

	Anschlussklemmen	Signalisierung	Artikelnummer	Bestellen	Artikelnummer	Bestellen
	<b>TPRo-Relais, Schließer</b>		<b>für 8 Ausgänge</b>			
	Schraub	LED	6ES7924-0BD20-0BA0			
	Push-in	LED	6ES7924-0BD20-0BC0			
	<b>TPRi-Relais, Schließer</b>		<b>für 8 Eingänge, AC 230 V</b>		<b>für 8 Eingänge, AC 110 V</b>	
	Schraub	LED	6ES7924-0BE20-0BA0		6ES7924-0BG20-0BA0	
	Push-in	LED	6ES7924-0BE20-0BC0		6ES7924-0BG20-0BC0	
	<b>TPOo-Optokopplermodul</b>		<b>für 8 Ausgänge</b>			
	Schraub	LED	6ES7924-0BF20-0BA0			
	Push-in	LED	6ES7924-0BF20-0BC0			

## Kennzeichnungsschilder

	Ausführung	Artikelnummer	Bestellen
	<b>für Anschlussmodule (6ES7924-...20-0..0)</b>		
	steckbar, 340 Stück	3RT2900-1SB20	

# Bestelldaten für **SIMATIC ET 200SP HA**

Als Bindeglied zwischen dem Anschluss der SIMATIC ET 200SP HA und den Rangierverteiltern überträgt es 32 Signale:

**Hier finden Sie alle Bestelldaten für das Verbindungskabel des SIMATIC ET 200SP HA.**

Verdrahtung im Schaltschrank

## Bestelldaten für SIMATIC ET 200SP HA

Verbindungsleitungen – steckbare, konfektionierte Rundleitung mit einer Länge von 3 m bis 8 m

Verbindungsleitung geschirmt für SIMATIC ET200 SP HA von 37-poligem D-SUB auf offenen Enden mit Aderendhülse, beschriftet, 32 Kanäle, 0,14 mm<sup>2</sup>



Länge	Artikelnummer	Bestellen
3,0m	6ES7923-3BD00-0HBO	<input type="text"/>
5,0m	6ES7923-3BF00-0HBO	<input type="text"/>
8,0m	6ES7923-3BJ00-0HBO	<input type="text"/>

Bestelldaten für:

Erfahren Sie mehr:  
[siemens.de/simatic-tc](https://www.siemens.de/simatic-tc)

**Weitere Informationen zu  
SIMATIC TOP connect:**

- **TIA Selection Tool:**  
[siemens.de/tia-selection-tool](https://www.siemens.de/tia-selection-tool)
- **CAX-Daten (2D, 3D, Schaltplanmakro):**  
[siemens.de/cax](https://www.siemens.de/cax)
- **Ausschreibungstexte**  
[siemens.de/ausschreibungstexte](https://www.siemens.de/ausschreibungstexte)

**Herausgeber  
Siemens AG**

Process Industries and Drives  
Postfach 48 48  
90026 Nürnberg  
Deutschland

Artikel-Nr.: DIPA-B10326-00  
WS 22050.0  
© Siemens 2022  
[siemens.de/simatic-tc](https://www.siemens.de/simatic-tc)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.



[SIMATIC TOP connect](https://www.siemens.de/simatic-top-connect)  
[im Web](https://www.siemens.de/simatic-top-connect)