



S7-1500 Frontst. 40 Adern halogenfr 2,5m

Frontstecker f. SIMATIC S7-1500 40pol. (6ES7592-1AM00-0XB0) mit 40 Einzeladern 0,5 mm<sup>2</sup> Adertype H05Z-K (halogenfrei) Schraubversion L = 2,5 m

|                                                                                   |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Produktübersichtsseite                                                 | <a href="https://i.siemens.com/1P6ES7922-5BC50-0HC0">https://i.siemens.com/1P6ES7922-5BC50-0HC0</a> |
| Zielsystem                                                                        | SIMATIC S7-1500                                                                                     |
| Eignung zur Verwendung                                                            | Digitale I/O Baugruppen                                                                             |
| Eignung zum Zusammenwirken                                                        |                                                                                                     |
| • Eingangskarte SPS                                                               | Ja                                                                                                  |
| • Ausgangskarte SPS                                                               | Ja                                                                                                  |
| Eignung zur Verwendung                                                            |                                                                                                     |
| • digitale Signalübertragung                                                      | Ja                                                                                                  |
| • analoge Signalübertragung                                                       | Nein                                                                                                |
| Produkttyp-Bezeichnung                                                            | Flexibler Anschluss                                                                                 |
| Produkt-Bezeichnung                                                               | Frontstecker mit Einzelader                                                                         |
| <b>Elektrische Daten</b>                                                          |                                                                                                     |
| Betriebsspannung / bei DC                                                         |                                                                                                     |
| • Nennwert                                                                        | 24 V                                                                                                |
| • maximal                                                                         | 30 V                                                                                                |
| Dauerstrom / bei gleichzeitiger Belastung aller Adern / bei DC / maximal zulässig | 1,5 A                                                                                               |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                                           |                                                                                                     |
| • feldseitig                                                                      | sonstige                                                                                            |
| • am Gehäuse                                                                      | Schraubanschluss                                                                                    |
| <b>Anschlusstechnik</b>                                                           |                                                                                                     |
| Steckertyp                                                                        | <a href="#">6ES7592-1AM00-0XB0</a>                                                                  |
| Typ der Anschlussklemme                                                           | Schraubklemme                                                                                       |
| Leitungslänge                                                                     | 2,5 m                                                                                               |
| Anzahl der Kanäle                                                                 | 40                                                                                                  |
| Polzahl                                                                           | 40; des Frontsteckers                                                                               |
| Kennzeichnung / der Ader                                                          | Durchnumeriert 1 bis 40 in weiss Adapterkontakt = Adernummer                                        |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>                                       |                                                                                                     |
| Eignungsnachweis / cULus-Zulassung                                                | Nein                                                                                                |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                       |                                                                                                     |
| Umgebungstemperatur                                                               |                                                                                                     |
| • während Betrieb                                                                 | 0 ... 60 °C                                                                                         |
| • während Lagerung                                                                | -15 ... +60 °C                                                                                      |
| <b>Mechanische Daten</b>                                                          |                                                                                                     |
| Ausführung der Leitung                                                            | H05Z-K                                                                                              |
| Material / des Kabelmantels der Anschlussleitung                                  | Polyolefinbasis halogenfrei                                                                         |
| Farbe / des Kabelmantels                                                          | blau                                                                                                |
| RAL-Farbnummer                                                                    | RAL 5010                                                                                            |
| Leiterquerschnitt / Nennwert                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                 |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser / des Kabelmantels                           | 2,2 mm; der Leitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nettogewicht                                                  | 1,28 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Weitere Informationen / Internet-Links                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Internet-Link / zur Webseite: Industry Mall                   | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Internet-Link / zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Internet-Link / zur Webseite: Systemverkabelung               | <a href="https://siemens.com/simatic-top-connect">https://siemens.com/simatic-top-connect</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Internet-Link / zur Webseite: CAx-Download-Manager            | <a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Internet-Link / zur Webseite: Industry Online Support         | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zusätzliche Informationen                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| sonstige Hinweise                                             | Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Marketingtext                                                 | Der vorkonfektionierter 40 polige Frontstecker mit 40 Einzeladern der Type halogenfrei, Leiterquerschnitt 0,5qmm, mit einer Länge von 2,5m in Schraubausführung ist für den Anschluss an eine digitale I/O Baugruppe der SIMATIC S7-1500 vorgesehen. Dieses wird anstelle des Frontsteckers auf die zu verdrahtende Baugruppe gesteckt. Damit können die Signale der digitalen I/O Baugruppe über die nummerierten Einzeladern einfach an die zu verdrahteten Elementen angeschlossen werden. Dieser Frontstecker mit Einzeladern ist Bestandteil des flexiblen Anschluss von SIMATIC TOP connect für die schnellste und sicherste Systemverkabelung. Neben einem 50%igen geringeren Verdrahtungsaufwand können Fehlerquellen bei der Verkabelung deutlich reduziert werden. |

#### Klassifizierungen

|  |        | Version | Klassifizierung |
|--|--------|---------|-----------------|
|  | eClass | 16      | 27-24-22-20     |
|  | eClass | 14      | 27-24-22-20     |
|  | eClass | 12      | 27-24-22-20     |
|  | eClass | 9.1     | 27-24-22-20     |
|  | eClass | 9       | 27-24-22-20     |
|  | eClass | 8       | 27-24-92-05     |
|  | eClass | 7.1     | 27-24-92-05     |
|  | eClass | 6       | 27-24-92-05     |
|  | ETIM   | 10      | EC000237        |
|  | ETIM   | 9       | EC000237        |
|  | ETIM   | 8       | EC000237        |
|  | ETIM   | 7       | EC000237        |
|  | IDEA   | 4       | 3553            |
|  | UNSPSC | 15      | 32-15-17-03     |

#### Approbationen / Zertifikate

##### allgemeine Produktzulassung

[Konformitätserklärung](#)
[Herstellererklärung](#)
[China RoHS](#)
[Herstellererklärung](#)

letzte Änderung:

07.03.2026 