

## Datenblatt

6GK1901-1BB11-2AE0

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**IE FC RJ45 Plug 180 (4x2)**  
RJ45-Datensteckverbinder  
Industrial Ethernet FastConnect RJ45 Plug 180 4x 2, RJ45  
Steckverbinder (10/100/1000 Mbit/s) mit robustem Metallgehäuse  
und FC-Anschlussstechnik, für IE FC Cable 4x 2 (AWG24); 180°  
Kabelabgang 1 Packung =50 Stück



Eignung zur Verwendung

Zum Anschluss an IE FC TP Leitungen 4x2, für die  
Schnellmontage mit dem FastConnect System geeignet

### Übertragungsrate

Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet

10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

### Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen
- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte

1  
1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen
- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte

integrierte Schneid-/Klemmkontakte für 8-adrige TP FC-  
Installationsleitungen  
RJ45-Stecker

Ausführung des elektrischen Anschlusses /  
FastConnect

Ja

### Mechanische Daten

Material / des Gehäuses

Metall

Anzahl der Wiederverwendungen

10

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Ausführung der Verriegelung | sonstige |
|-----------------------------|----------|

## Bauform, Maße und Gewichte

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Art des Kabelabgangs            | 180° Kabelabgang |
| Breite                          | 13,7 mm          |
| Höhe                            | 16 mm            |
| Tiefe                           | 55 mm            |
| Nettogewicht                    | 35 g             |
| anschließbarer Kabeldurchmesser | 8 ... 8 mm       |

## Zulässige Umgebungsbedingungen

|                                                                                  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur                                                              |                |
| • während Betrieb                                                                | -40 ... +85 °C |
| • während Lagerung                                                               | -40 ... +85 °C |
| • während Transport                                                              | -40 ... +85 °C |
| relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal | 95 %           |
| Schutzart IP                                                                     | IP20           |

## Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

|                    |    |
|--------------------|----|
| Produkteigenschaft |    |
| • PoE fähig        | Ja |
| • PoE+ fähig       | Ja |
| • silikonfrei      | Ja |
| Produktbestandteil |    |
| • Zugentlastung    | Ja |

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Eignungsnachweis                       |      |
| • RoHS-Konformität                     | Ja   |
| • UL-Zulassung                         | Ja   |
| • cULus-Zulassung                      | Ja   |
| • Bahnanwendung nach EN 50155          | Nein |
| Standard für strukturierte Verkabelung | Cat6 |

## Weitere Informationen / Internet Links

|                                                         |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Internet-Link                                           |                                                                                                     |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                               |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation              | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| • zur Webseite: Industry Mall                           | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| • zur Webseite: Information und Download Center         | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • zur Webseite: Bilddatenbank                           | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| • zur Webseite: CAX-Download-Manager                    | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| • zur Webseite: Industry Online Support                 | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |

