





Übersicht Profinet-IO

Technische Daten

- Maximale Kabellänge 100m
- Maximale Übertragungsgeschwindigkeit 100Mbit/s
- Maximale Baugruppenanzahl 512
- Topologie (Verdrahtung) Linie, Stern

Die wichtigsten Stecker und Kabel


	<p>Bezeichnung : Siemens RJ45-Stecker aus Metall Kabelabgang : abgewinkelt (180°) Kabel-Typ : IE FC Kabel 2x2 (10/100Mbit/s) Verwendung : normale CPU's, ET200SP, HMI mit viel Platz</p> <p>Bestell-Nr. und Listenpreise 1er Pack : 6GK1901-1BB10-2AA0 (€ 15.90) 10er Pack : 6GK1901-1BB10-2AB0 (€ 136.00) 50er Pack : 6GK1901-1BB10-2AE0 (€ 515.00)</p>
	<p>Bezeichnung : Siemens RJ45-Stecker aus Metall Kabelabgang : gerade (90°) Kabel-Typ : IE FC Kabel 2x2 (10/100Mbit/s) Verwendung : ET200SP CPU's, HMI mit wenig Platz</p> <p>Bestell-Nr. und Listenpreise 1er Pack : 6GK1901-1BB20-2AA0 (€ 15.90) 10er Pack : 6GK1901-1BB20-2AB0 (€ 136.00) 50er Pack : 6GK1901-1BB20-2AE0 (€ 515.00)</p>
	<p>Bezeichnung : Siemens RJ45-Stecker aus Metall Kabelabgang : schräg (145°) Kabel-Typ : IE FC Kabel 2x2 (10/100Mbit/s)</p> <p>Bestell-Nr. und Listenpreise 1er Pack : 6GK1901-1BB30-2AA0 (€ 15.90) 10er Pack : 6GK1901-1BB30-2AB0 (€ 136.00) 50er Pack : 6GK1901-1BB30-2AE0 (€ 515.00)</p>
	<p>Bezeichnung : Siemens Standard Kabel 2x2-Adrig, Typ A Bestell-Nr. : 6XV1840-2AH10 Listenpreis : € 1.62 pro Meter Bestellmenge : min.20m, max.2000m Anleitung : Siemens FAQ</p>
	<p>Bezeichnung : Ethernet Fast Connect Stripping Tool Bestell-Nr. : 6GK1901-1GA00 Listenpreis : € 58.20 Verwendung : Abisolierwerkzeug für das schnelle abisolieren</p>

	<p>Bezeichnung : Siemens RJ45-Stecker aus Metall Kabelabgang : abgewinkelt (180°) Kabel-Typ : IE FC Kabel 4x2 (10/100/1000Mbit/s)</p> <p>Bestell-Nr. und Listenpreise 1er Pack : 6GK1901-1BB11-2AA0 (€ 20.20) 10er Pack : 6GK1901-1BB11-2AB0 (€ 171.00) 50er Pack : 6GK1901-1BB11-2AE0 (€ 655.00)</p>
	<p>Bezeichnung : Siemens RJ45-Stecker aus Metall, Cat6A Kabelabgang : abgewinkelt (180°) Kabel-Typ : IE FC Kabel 4x2 (10/100/1000/10000Mbit/s)</p> <p>Bestell-Nr. und Listenpreise 1er Pack : 6GK1901-1BB12-2AA0 (€ 22.20) 10er Pack : 6GK1901-1BB12-2AB0 (€ 198.00) 50er Pack : 6GK1901-1BB12-2AE0 (€ 935.00)</p>
	<p>Bezeichnung : Siemens Standard Kabel 4x2-Adrig, CAT6 Bestell-Nr. : 6XV1878-2A Listenpreis : € 2.78 pro Meter Bestellmenge : min.20m, max.1000m</p>
	<p>Bezeichnung : Siemens Flexible Kabel 4x2-Adrig, CAT6 Bestell-Nr. : 6XV1878-2B Listenpreis : € 3.56 pro Meter Bestellmenge : min.20m, max.1000m</p>

Diverse Switch

	<p>Bezeichnung : CSM 1277 (S7-1200 Bauform) Bestell-Nr. : 6GK7 277-1AA10-0AA0 Listenpreis : € 105.00 Verwendung : Unmanaged IE Switch 4x100Mbit/s</p> <ul style="list-style-type: none"> • Externe 24VDC Spannungsversorgung • nicht Topologie fähig
	<p>Bezeichnung : SCALANCE X108 (S7-300 Schiene möglich) Bestell-Nr. : 6GK5208-0BA00-2AB2 Listenpreis : € 500.00 Verwendung : Managed IE Switch 8x100Mbit/s</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED-Diagnose • Redundante Spannungsversorgung • Topologie fähig
	<p>Bezeichnung : SCALANCE XC208 Bestell-Nr. : 6GK5208-0BA00-2AC2 Listenpreis : € 605.00 Verwendung : Managed IE Switch 8x100Mbit/s</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED-Diagnose • Redundante Spannungsversorgung • Topologie fähig • Fehlermeldekontakt • -40°C bis +70°C

Diverse Geräte

	<p>Bezeichnung : PN/PN-Koppler Bestell-Nr. : 6ES7 158-3AD01-0XA0 Listenpreis : € 583.00 Verwendung : Verbindung von zwei PROFINET Netzen</p> <p>Der PN/PN-Koppler dient dazu, zwei Ethernet-Subnetze miteinander zu verbinden und Daten auszutauschen. Die maximale Größe der übertragbaren Daten beträgt 256 Bytes Eingangsdaten und 256 Bytes Ausgangsdaten.</p> <p>Der PN/PN-Koppler hat als ein Gerät zwei PROFINET-Schnittstellen mit je zwei Ports, die jeweils mit einem anderen Subnetz verbunden werden.</p> <p>In der Projektierung werden aus diesem einen PN/PN-Koppler zwei IO-Devices gemacht, und zwar für jede Station mit ihrem Subnetz jeweils ein IO-Device. Der jeweils andere Teil des PN/PN-Koppler wird als Koppel-Partner bezeichnet. Mit Abschluss der Projektierung werden die beiden Teile zusammengeführt.</p>
---	---