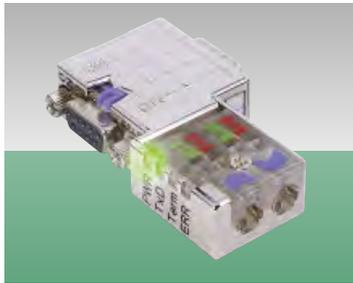


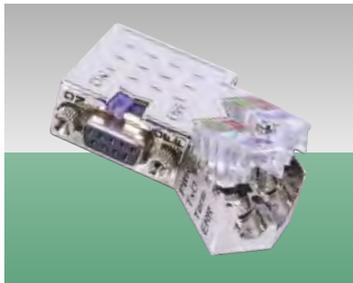
ALLGEMEINES ZUBEHÖR

PROFIBUS-/PROFINET-Stecker & Kabel, S5 Retrofit – PROFIBUS-Anschaltung



Eigenschaften EasyConn und Standard-Stecker:

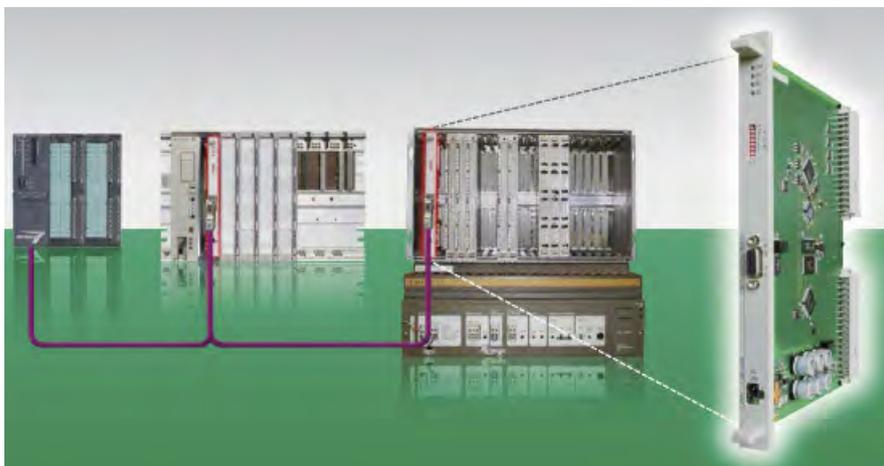
- Visuelle Anschlusskontrolle (Verpolung, Lage von Schirm und Kabel)
- Hohe Störsicherheit und Robustheit durch solides Zinkdruckguss-Vollmetallgehäuse
- Kabelverbindung über komfortable Schneidklemm-Technik
- Verliersicheres Ein-Schrauben-Montage-System
- Integrierte zuschaltbare Abschlusswiderstände
- Integrierte PG/Diagnose-Buchse
- 0°, 45°, 90° Kabelabgang
- Zusätzlicher PG-Anschluss bei 90° Kabelabgang



Eigenschaften Diagnose-Elektronik bei EasyConn:

- Statusanzeige über integrierte LEDs für Bus-Testfunktionen

PWR-LED	■ (an)	Spannungsvorsorgung 4...5,5V für Gerät OK
TXD-LED	■ (blinkt)	Gerät aktiv am Bus
Term-LED	■ (aus)	Abschlusswiderstand deaktiviert
	(an)	Abschlusswiderstand aktiviert
	(blinkt)	Abschlusswiderstand defekt
ERR-LED	■ (aus)	Busstatus OK
	(blinkt)	falscher Signalpegel
	(an)	keine Terminierung oder offen



Best. Nr.:	PROFIBUS-STECKER Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 972-ODP01	Standard PROFIBUS Stecker, 90°, PG-Buchse, Schneidklemmtechnik	34,-
VIPA 972-ODP10	EasyConn PROFIBUS Stecker, 90°, PG-Buchse, Diagnose-Elektronik, Schneidklemmtechnik	44,-
VIPA 972-ODP20	EasyConn PROFIBUS Stecker, 45°, PG-Buchse, Diagnose-Elektronik, Schneidklemmtechnik	44,-
VIPA 972-ODP30	EasyConn PROFIBUS Stecker, 0°, Diagnose-Elektronik, Schneidklemmtechnik	44,-
VIPA 972-9DP01	Standard PROFIBUS Stecker, 90°, PG-Buchse, Schneidklemmtechnik, 100 Stück	auf Anfrage
VIPA 972-9DP10	EasyConn PROFIBUS Stecker, 90°, PG-Buchse, Diagnose-Elektronik, Schneidklemmtechnik, 100 Stück	auf Anfrage
VIPA 972-9DP20	EasyConn PROFIBUS Stecker, 45°, PG-Buchse, Diagnose-Elektronik, Schneidklemmtechnik, 100 Stück	auf Anfrage
VIPA 972-9DP30	EasyConn PROFIBUS Stecker, 0°, Diagnose-Elektronik, Schneidklemmtechnik, 100 Stück	auf Anfrage

Best. Nr.:	PROFIBUS KABEL Länge	PREIS in Euro
VIPA 830-OLC00	100m	133,-
VIPA 830-OLD00	200m	266,-
VIPA 830-OLE00	500m	664,-
VIPA 830-OLF00	1.000m	1.327,-

ABISOLIERWERKZEUG

905-6AA00	Abisolierwerkzeug (Hersteller SIEMENS)	110,-
-----------	--	-------

Best. Nr.:	PROFINET KABEL Länge	PREIS in Euro
VIPA 830-OPC00	100m	205,-
VIPA 830-OPD00	200m	399,-
VIPA 830-OPE00	500m	989,-
VIPA 830-OPF00	1.000m	1.905,-

Best. Nr.:	PROFINET-STECKER Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 972-OPN00	PROFINET & EtherCAT Stecker, 180°, RJ45, 8-adrig, Schneidklemmen, AWG24/1 - 22/1; AWG26/7 - 22/7, 1 Stück	19,-
VIPA 972-8PN00	PROFINET & EtherCAT Stecker, 180°, RJ45, 8-adrig, Schneidklemmen, AWG24/1 - 22/1; AWG26/7 - 22/7, 10 Stück	180,-

Best. Nr.:	S5 [®] -PROFIBUS ANSCHALTUNGEN Name	PREIS in Euro
VIPA 306-1LE00	IM 306 DP-Slave - 115U ZG/EG IM*, inkl. 24VDC-Netzteil	1.061,-
VIPA 306-1UZ00	IM 306 DP-Slave - 135U/155U ZG CPU	1.061,-
VIPA 306-1UE00	IM 306 DP-Slave - 135U/155U ZG/EG IM, inkl. 24VDC-Netzteil	1.061,-

* Adaptionkapsel 6ES5 491-0LB11 für den Einsatz in den AG-115U Racks erforderlich

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

PROFIBUS Repeater, ETHERNET & PROFINET Switches

PROFIBUS DP-REPEATER

Der ProfiHub B5 ist ein PROFIBUS-DP-Repeater im IP20-Gehäuse für die industrielle Automatisierung zur Implementierung von langen Stickleitungen von Netzstrukturen mit stern- oder baumförmigen Segmenten für PROFIBUS-DP. Er hat 5 galvanisch getrennte Segmente. Die intelligente Logik und die Isolationsschaltungen des ProfiHub B5 sorgen dafür, dass sich die Bitbreite nicht verändert und Störungen nicht ausbreiten können.

Der erweiterte 12Mbps-Kern des Repeaters B1 ist identisch mit dem der ProfiHub-Geräte. Er kann unbegrenzt kaskadiert werden und ist mit einer isolierten RS485-Schnittstelle ausgestattet. Die Daten werden permanent auf Glitches überwacht, die digital ausgefiltert werden. Jeder Kanal besitzt abschaltbare Abschlusswiderstände und ist in der Lage, 31 Geräte zu unterstützen.



Best. Nr.:	PROFIBUS REPEATER Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 920-1CB50	ProfiHub B5, 5 galvanisch isolierte Kanäle (Repeater Segmente), 31 Geräte pro Kanal, transparent für alle PROFIBUS-DP- und MPI-Protokolle (DP-V0, DP-V1, DP-V2, FDL, MPI, FMS, PROFIsafe, PROFIdrive u.s.w.), Übertragungsgeschwindigkeit 9,6kbps bis 12Mbps (einschließlich 45,45kbps), keine PROFIBUS-Adresse erforderlich, integrierte Abschlusswiderstände, Betriebstemperatur -20 bis +75°C, Maße: 167 x 111 x 32mm, Versorgung: 10-30 VDC, 130mA, Schutzart IP 20	1.300,-
VIPA 920-1BB10	PROFIBUS Repeater B1, 1 Repeater Segment, 31 Geräte, transparent für alle PROFIBUS-DP und MPI-Protokolle (DP-V0, DP-V1, DP-V2, FDL, MPI, FMS, PROFIsafe, PROFIdrive u.s.w.), Übertragungsgeschwindigkeit 9,6kbps bis 12Mbps (einschließlich 45,45kbps), keine PROFIBUS-Adresse erforderlich, Integrierte Abschlusswiderstände, Betriebstemperatur -20 bis +60°C, Maße: 106 x 55 x 33mm, Versorgung: 19-28 VDC, 65mA, Schutzart IP 20	360,-



UNMANAGED ETHERNET-SWITCHES

Die Industrial Switches EN5-R (5-Port) und EN8-R (8-Port) sind Einsteigermodelle, die IEE 802.3 bzw. 802.3x/u mit 10/100M Voll-/Halbduplex und MDI/MDIX-Erkennung unterstützen. Sie sind für einen Betriebstemperaturbereich von -10° bis 60°C ausgelegt und können auch in rauen industriellen Umgebungen eingesetzt werden.

Best. Nr.:	ETHERNET SWITCHES Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 910-1EN50	Industrial-Switch EN5-R, 5x RJ45 10/100BaseTX Voll-/Halbduplex, unterstützt IEEE 802.3 und IEEE 802.3u/x und automatische MDI/MDI-X-Erkennung, redundante Spannungsversorgung für 12-45 VDC, IP30-Aluminiumgehäuse für Hutschienenmontage	110,-
VIPA 910-1EN80	Industrial-Switch EN8-R, 8x RJ45 10/100BaseTX Voll-/Halbduplex unterstützt IEEE 802.3 und IEEE 802.3u/x und automatische MDI/MDI-X-Erkennung redundante Spannungsversorgung für 12-45 VDC, IP30-Aluminiumgehäuse für Hutschienenmontage	145,-



MANAGED ETHERNET-SWITCHES

Die Ethernet-Switches PN5-RD (5-Port) und PN8-RD (8-Port) sind Managed Ethernet-Switches mit integrierter PROFINET-Funktionalität. Sie erleichtern damit die Einbindung der PN-Switches in PROFINET-orientierte Engineering-Systeme und unterstützen außerdem eine Vielfalt von nützlichen Managementfunktionen wie IGMP Snooping, IEE802.1Q VLAN, QoS, Portmirroring, SNMP, Bandbreitenmanagement sowie Warnungen per E-Mail oder Relaisausgang.

Best. Nr.:	PROFINET SWITCHES Technische Daten	PREIS in Euro
VIPA 911-2PN50	Industrial-Switch PN5-RD, PROFINET v2 Conformance Class B, Profinet-Diagnose über GSD-Einbindung, Managementfunktionen wie IGMP Snooping, IEEE 802.1Q VLAN, QoS, RMON, SNMP, Port mirroring, PROFINET I/O Parameter, I/O Zyklusdaten, DCP, DHCP, Turbo Ring und Turbo Chain (Wiederherstellungszeit < 20 ms)	360,-
VIPA 911-2PN80	Industrial-Switch PN8-RD, PROFINET v2 Conformance Class B, Profinet-Diagnose über GSD-Einbindung, Managementfunktionen wie IGMP Snooping, IEEE 802.1Q VLAN, QoS, RMON, SNMP, Port mirroring, PROFINET I/O Parameter, I/O Zyklusdaten, DCP, DHCP, Turbo Ring und Turbo Chain (Wiederherstellungszeit < 20 ms)	545,-

