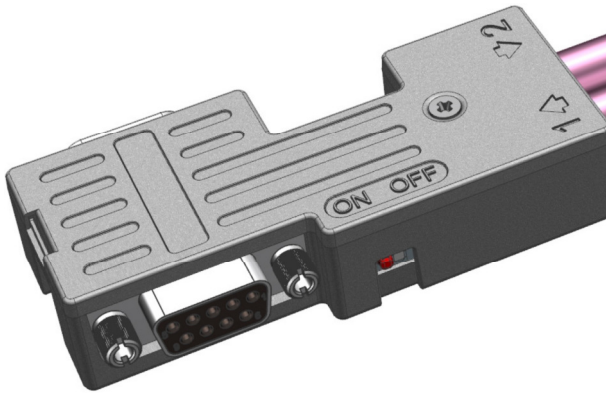


Profibus Busstecker Smart 7

Profibus Bus Connectors Smart 7

PROVERTHA®
CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS



Vollgeschirmte Profibus Busstecker mit interner Kabelklemme für S7-300/S7-1200/S7-1500

Die Profibus Busstecker Smart 7 haben ein spezielles Gehäusedesign für den Einsatz bei den Siemens-Steuerungsbaugruppen S7-300 / S7-1200 und S7-1500.

Technische Merkmale

- Vollgeschirmtes Gehäuse für wirksame EMV-Sicherheit
- Massive Kabelklemme für gute Schirmanbindung
- Farbcodierte Käftzugfederklemmen für den vibrationssicheren fehlerfreien Aderanschluss
- Vollmetallgehäuse für raue Umgebungsbedingungen

Fully shielded Profibus Bus Connectors with internal cable clamp for S7-300 /S7-1200 /S7-1500

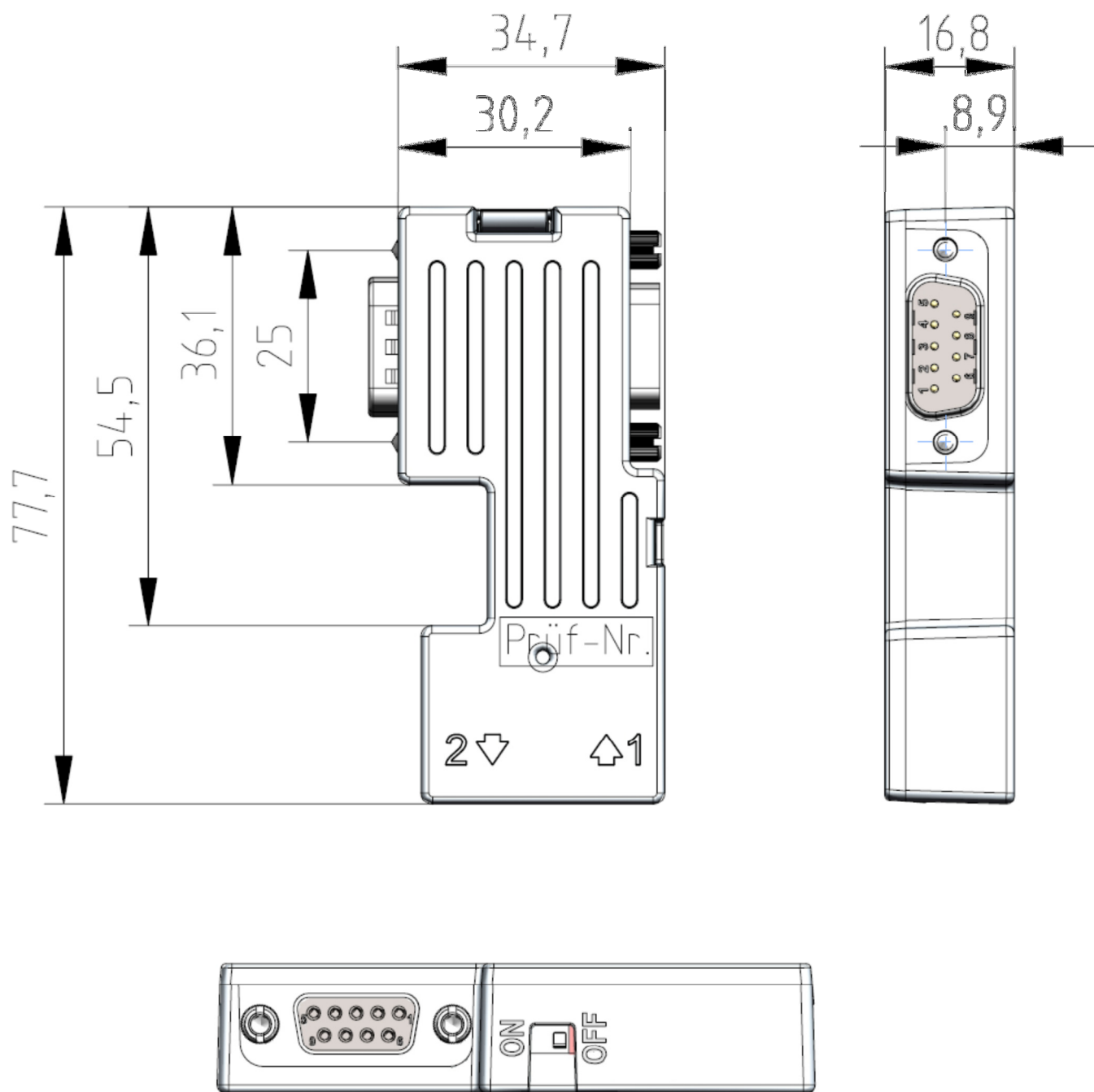
The Profibus bus connectors Smart 7 have a special housing design to fit for the application in the Siemens control devices S7-300 / S7-1200 and S7-1500.

Technical features

- Fully shielded housing for effective EMC protection
- Solid cable clamp for good shield termination
- Solid cage clamp terminals with colour coding for the vibration-proof and failure-free wire termination
- Full metal housing for rough environment

Technische Daten / Technical data	
Datenrate / Data rate	12 Mbit/s
Steckverbinder und Pinbelegung/ Connectors and pin layout	gemäß Profibus Spezifikation / acc. to Profibus specification
Busabschlußwiderstände/ Termination resistors	gemäß Profibus Spezifikation und über Schalter extern aktivierbar / acc. to Profibus specification and can be activated via switch externally
Profibus DP Schnittstelle / Profibus DP Interface	D-Sub 9-polig, Stift / D-Sub 9 poles, male
PG Schnittstelle/ PG Interface	D-Sub 9-polig, Buchse / D-Sub 9 poles, female
Schirmanschluss und Zugentlastung/ Shield termination and strain relief	Interne Kabelklemme und Vollmetallgehäuse/ Internal cable clamp and full metal housing
Einzeladeranschluss/ Single wire termination	Farbcodierte Käftzugfederklemmen 0,14 – 0,5 mm ² (AWG 26 - AWG20) / Cage clamp terminals with color coding 0,14 – 0,5 mm ² (AWG 26 - AWG20)
Kabeldurchmesser /Cable diameter	8-9 mm
Mechanische Lebensdauer / Mechanical lifetime	≥ 200 Steckzyklen / mating cycles
Temperaturbereich / Temperature range	–20° C bis/to +70° C
Zulässige Feuchtigkeit/ Permissible humidity	Max. 75 % bei +25 °C, nicht kondensierend / Max. 75 % at +25 °C non-condensing
Schutzart / IP protection	IP 20
Gehäusewerkstoff / Housing material	Zn Legierung / Zn alloy

Abmessungen / Dimensions



Bestellinformationen / Ordering information

Artikel-Nummern/ Article numbers		Bus Interface <i>Bus interface</i>	Kabelanschluss Cable connection	Kabelabgang Cable exit	Schalter- Betätigung Switch operation
Standard	PG Version	D-Sub			
Version	(2ter/2nd D-Sub)				
401591132	40-1592132	9P	Interne Kabelklemme/ Internal cable clamp	90°	extern/external