

Montageanleitung

PROFIBUS-Steckverbinder

1/1

Datenblatt

755-801

755-802

Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
M12 PROFIBUS-Stecker, 5 poliger Schraubanschluss	755-801	1
M12 PROFIBUS-Kupplung, 5 poliger Schraubanschluss	755-802	1

Einzelteile

Montage

Technische Daten

Elektrische Daten:

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungsstoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Prüfstoßspannung	1750 V
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A
Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ nach IEC 512 Teil 2
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω

Mechanische Daten:

Polzahl	5 (B-Codierung)
Verriegelung	Schrauben M12x1
Anschlussart	Schrauben; Schirm wird 360 ° geklemmt
Anschlussquerschnitt	0,25 - 0,75 mm ² ; max. AWG 18
Kabeldurchlass	Ø 6 - 8 mm
Gehäuse Schutzart	IP 67
Mech. Lebensdauer	>500 Steckzyklen
Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C

Material:

Kontaktstift	CuZn (Messing)
Kontaktbuchse	CuSn (Bronze)
Kontaktfläche Kabelteil	CuSnZn
Kontaktfläche Flanschteil	Au (Gold)
Steckerkörper	PUR / PA66 (UL 94 HB)
Buchsenkörper	PUR / PA66 (UL 94 HB)
Gehäuse Kabelstecker	CuZn vernickelt