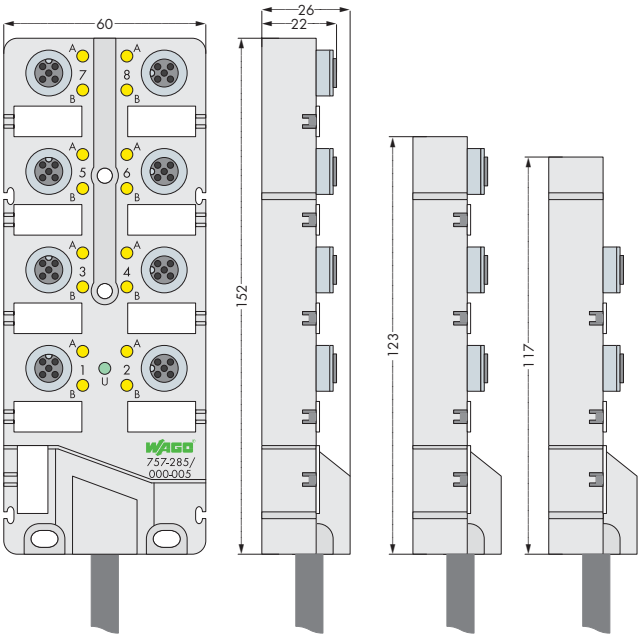
M12-Sensor-/Aktorboxen

5-polig, mit Kabelanschluss



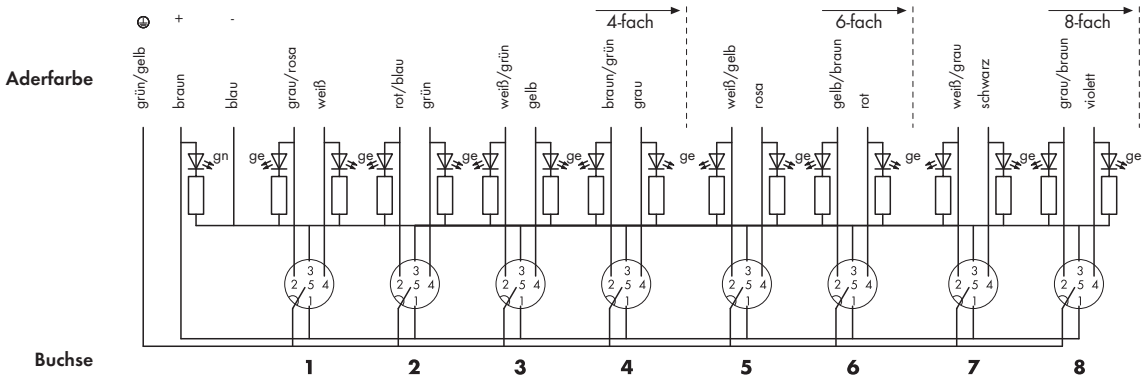
- M12-Sensor-/Aktorboxen, 4-, 6- und 8-fach
- 5-polig (2 Signale pro Anschluss)
- 5 und 10 m Kabellänge
- LED-Betriebsanzeige grün
- LED-Statusanzeige gelb
- inkl. Beschriftungsschilder (10 Stck.)
- inkl. M12-Schutzkappen (2 Stck.)

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
M12-Sensor-/Aktorbox		
4-fach, 5-polig, 5 m Anschlusskabel	**757-245/000-005**	1
4-fach, 5-polig, 10 m Anschlusskabel	**757-245/000-010**	1
6-fach, 5-polig, 5 m Anschlusskabel	**757-265/000-005**	1
6-fach, 5-polig, 10 m Anschlusskabel	**757-265/000-010**	1
8-fach, 5-polig, 5 m Anschlusskabel	**757-285/000-005**	1
8-fach, 5-polig, 10 m Anschlusskabel	**757-285/000-010**	1
8-fach, 5-polig, 25 m Anschlusskabel	**757-285/000-025**	1

Zubehör	Bestellnr.
Beschriftungskarte, Faserschreiber, Zwischenstück und Schutzkappen	siehe Seite 596
IP67-Kabel- und Steckverbindermaterial	siehe Seite 597 und Kapitel 11

Zulassungen	
UL 508	E 175199, UL 508, Class 2 Equipment
	Die Baugruppen sind vorgesehen für die Speisung durch Class-2-Netzteile entsprechend UL 1310 oder Class-2-Transformatoren entsprechend UL 1585

Elektrische Daten:	
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Betriebsspannung	DC 10 V ... 30 V
Strombelastbarkeit	2 A pro Signal; 9 A pro SA-Box
Bemessungsspannung	32 V ~ eff.
Isolationsspannung	1 kV / 3 s
Isolationswiderstand	> 10^9 Ω
Verschmutzungsgrad	3 nach VDE 0110
Schaltfunktion	PNP



Mechanische Daten

Schutzart	IP68 (72h in 1m Wassertiefe) nach EN 60529 im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Steckern oder Schutzkappen
Betriebstemperatur	-25 °C ... +80 °C (Strombelastung nach Derating)
Befestigung	Schraubmontage
Abmessungen (mm) B x H x T	4-fach: 60 x 26 x 117 6-fach: 60 x 26 x 123 8-fach: 60 x 26 x 152
Gewicht	4-fach: 165 g 6-fach: 185 g 8-fach: 225 g 8-fach: 225 g jeweils ohne Kabel
Einbaulage	beliebig
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27

Werkstoff Daten

Allgemein	Silikon- und halogenfrei
Verguss	Voll-/Spiegelverguss (UL 94 V0)
Gehäuse	PA 66 (UL 94 V0); RAL 7035
Anschlüsse	
E-/A-Steckplatz	Buchse, M12 x 1, 5-polig, inkl. PE
Kontakt	CuSn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindehülse	Zn-Druckguss, vernickelt
Dichtung	Viton
Steckzyklen	50
Anschlussleitung	
Kabelaufbau	Außenmantel PUR, halogenfrei Farbe schwarz Kabelende 100 mm, abisoliert
Kabeldurchmesser	8,2 mm, S-/A-Box 4-fach 8,8 mm, S-/A-Box 6-fach 9,7 mm, S-/A-Box 8-fach
Leiteraufbau	n x 0,34 mm^2 + 3 x 1,00 mm^2 Ader 0,34 mm^2, feinstdrähtig, 43 x 0,1 mm Ader 1,00 mm^2, feinstdrähtig, 55 x 0,15 mm Farbige Aderkennzeichnung
Schleppkettentauglich	
Biegeradius	min. 10 x Kabeldurchmesser bei flexiblem Einsatz
Zulässiger Temperaturbereich	-40 °C ... +90 °C ruhend; -5 °C ... +80 °C bewegt