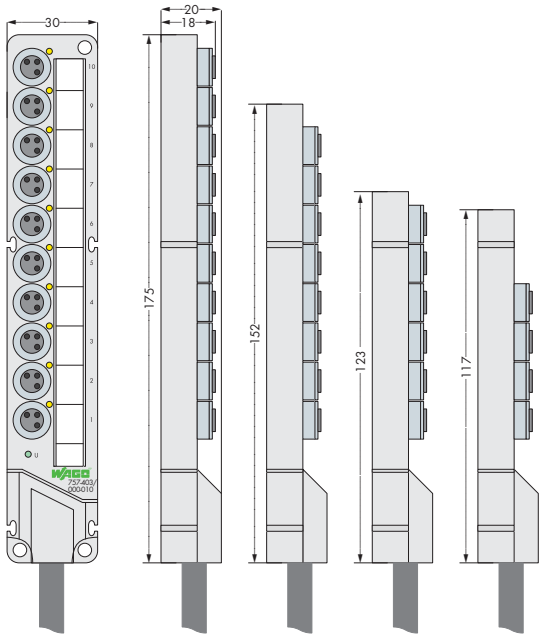
M8-Sensor-/Aktorboxen

3-polig, mit Kabelanschluss

Abb. M8 Sensor-/Aktor-Box mit Beschriftungsstreifen



10-fach **8-fach** **6-fach** **4-fach**

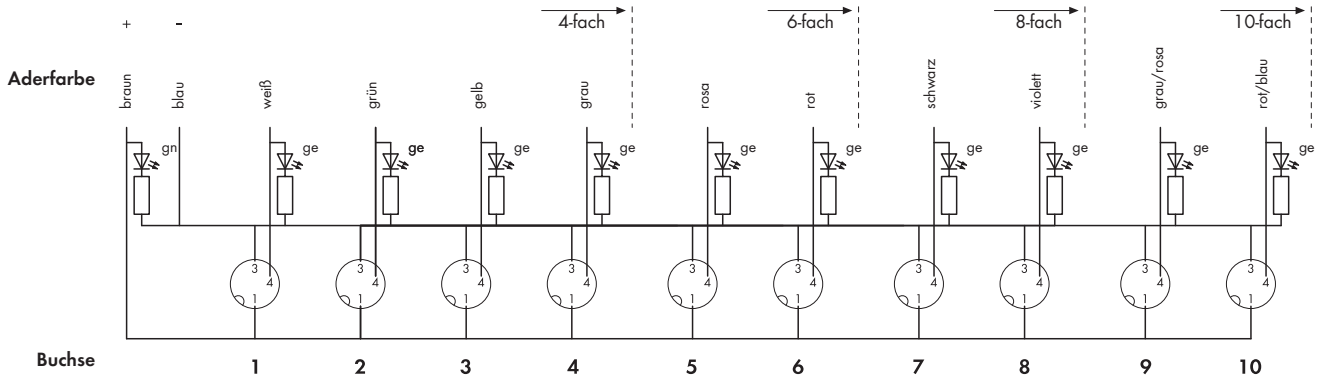
- M8-Sensor-/Aktorboxen, 4-, 6-, 8- und 10-fach
- 3-polig (1 Signal pro Anschluss)
- 5 und 10 m Kabellänge (offenes Kabelende, 100 mm, abisoliert), 4-fach-Sensor-/Aktorbox mit 2 m Kabellänge (offenes Kabelende, 200 mm, abisoliert)
- LED-Betriebsanzeige grün
- LED-Statusanzeige gelb
- inkl. Beschriftungsstreifen (Hinweis: alternativ können WMB-Beschriftungsschilder eingesetzt werden)
- inkl. M8-Schutzkappen (2 Stck.)

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
M8-Sensor-/Aktorbox		
4-fach, 3-polig, 2 m Anschlusskabel	**757-443/000-002**	1
4-fach, 3-polig, 5 m Anschlusskabel	**757-443/000-005**	1
4-fach, 3-polig, 10 m Anschlusskabel	**757-443/000-010**	1
6-fach, 3-polig, 5 m Anschlusskabel	**757-463/000-005**	1
6-fach, 3-polig, 10 m Anschlusskabel	**757-463/000-010**	1
8-fach, 3-polig, 5 m Anschlusskabel	**757-483/000-005**	1
8-fach, 3-polig, 10 m Anschlusskabel	**757-483/000-010**	1
10-fach, 3-polig, 5 m Anschlusskabel	**757-403/000-005**	1
10-fach, 3-polig, 10 m Anschlusskabel	**757-403/000-010**	1

Zubehör	Bestellnr.
Beschriftungsstreifen, 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; 6 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: 30 x 20 x 117
	6-fach: 30 x 20 x 123
	8-fach: 30 x 20 x 152
	10-fach: 30 x 20 x 175
Gewicht	4-fach: 85 g
	6-fach: 95 g
	8-fach: 110 g
	10-fach: 130 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, M8 x 1, 3-polig
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
757-443/000-002:	Kabelende 200 mm, abisoliert
Kabeldurchmesser	6,4 mm, S-/A-Box 4-fach
	7,2 mm, S-/A-Box 6-fach
	7,4 mm, S-/A-Box 8-fach
	7,6 mm, S-/A-Box 10-fach
Leiteraufbau	n x 0,34 mm^2 + 2 x 0,75 mm^2
	Ader 0,34 mm^2, feinstdrähtig, 43 x 0,1 mm
	Ader 0,75 mm^2, feinstdrähtig, 21 x 0,205 mm
	Farbige Aderkennzeichnung
Schleppkettentauglich	
Biegeradius	min. 10 x Kabeldurchmesser bei flexiblem
	Einsatz
Zulässiger Temperaturbereich	-40 °C ... +80 °C ruhend;
	-5 °C ... +80 °C bewegt
	+60 °C in der Schleppkette