GIFAS
ELECTRIC

02B
HAUPTKATALOG

Bodensteckdosen

ELECTRIC SOLUTIONS

V0625

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Einleitung	3

Übersicht FONTO

Übersicht FONTO	4 - 5

FONTO

FONTO 2000	5
FONTO 2005	7
FONTO 4290	8
FONTO 4295	9
FONTO 4301	10
FONTO 4308	11
FONTO 8301	12
FONTO 8308	13
FONTO 4970W	14
FONTO 5000 / FONTO 5000.R	15
FONTO 9301	16
FONTO 9308	17

FONTO Einsätze

FONTO Einsätze	18

FONTO Zubehör

FONTO Zubehör	19

Übersicht MASSO

Übersicht MASSO	20 - 21

MASSO

MASSO 3000.2	22
MASSO 4000	23
MASSO 4010	24
MASSO 8000	25
MASSO 8010	26

Anwendungsbeispiele

Anwendungsbeispiele	27

Einleitung

Bodensteckdosen ermöglichen eine elegante und platzsparende Stromversorgung direkt aus dem Boden. Die meisten Modelle sind für den Einsatz im Innenbereich konzipiert, z.B. für Einkaufszentren, Showrooms oder Museen. Wir bieten unterschiedliche Ausführungen an, was Bestückung, Belastbarkeit und Deckelausführung angeht – so findet sich für (fast) jede Anwendung das Passende.

Die wichtigsten Kriterien für die Auswahl:

1. Einsatzort
Die meisten Modelle sind für den Einsatz im Innenbereich konzipiert, ausser die Modelle FONTO 9301 und 9308, die auch im Aussenbereich eingesetzt werden können. Für weitere Aussenanwendungen verweisen wir auch auf unser umfangreiches Unterflurverteiler-Sortiment im Katalog 02.

2. Bestückung
Einzelne oder mehrere Steckdosen, RJ45, TV oder auch USB Anschlüsse sind möglich.

3. Belastbarkeit
Je nach Typ von 20 kN (2to) bis zu 50 kN (5to). In Anlehnung an EN 50085 können Unterflursysteme keine höheren Lasten als deren umgebende Bodenkonstruktion aufnehmen. Die Belastbarkeit ist immer in Verbindung mit dem Bodenaufbau, dem Bodenbelag und der handwerklichen Ausführung der Installation zu betrachten. Die Belastungsklasse / Stabilität wird nur duch Hinterfüllen der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton,...) erreicht.

4. Art der Bodenreinigung
Für die Auswahl des richtigen Modells muss bekannt sein, ob nass oder trocken gereinigt wird. Wird trocken oder mit wenig Wasser gereinigt, so ist IP20 Schutzgrad ausreichend. Beim Einsatz von Nasskehrgeräten ist IP65 bis IP67 erforderlich.

5. Ausführung Deckel
Es gibt Klappdeckel mit Scharnier, abnehmbare Deckel ohne Scharnier oder Schraubdeckel mit (FONTO) oder ohne (MASSO) Wasserschutzrohr. Je nach Modell sind die Deckel mit oder ohne Kabelauslass sowie teilweise auch befüllbar erhältlich.

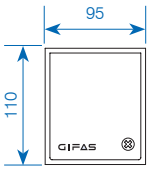
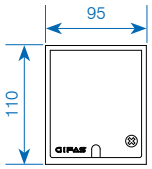
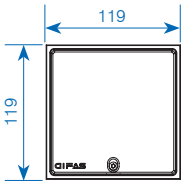
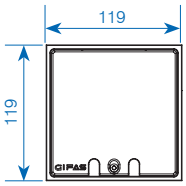
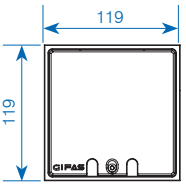
6. Nivellierbarkeit
Die meisten Modelle, ausgenommen FONTO 9301 und 9308, verfügen über einen im versetzten Zustand nivellierbaren Rahmen zur einfachen Anpassung an das fertige Bodenniveau.
Zusätzlich sind optional Nivellierfüsse und Gewindestiftverlängerungen erhältlich. Die Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose.

7. Designanforderungen
Standardmässig sind die Bodensteckdosen natur geschliffen oder farblos eloxiert. Auf Wunsch können wir auch gerne kundenspezifische Farbvarianten abklären (RAL-Spektrum).

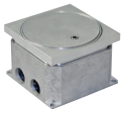
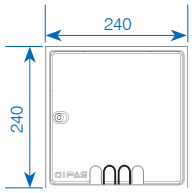
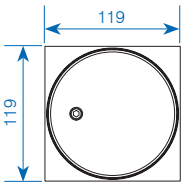
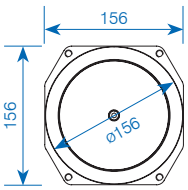
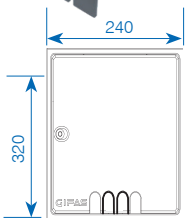
Mögliche Einsatzbereiche
- Einkaufszentrum
- Kongress- und Eventhalle
- Hotel, Grossküche
- Showroom (z.B. für Autos)
- Museum
- Flughafen
- Bahnhof
- div. Industrieanwendungen

- ✓ = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
- weitere Ausführungen und Bestückungsmöglichkeiten auf Anfrage
- diverse Zubehör- und Ersatzteile erhältlich

Übersicht FONTO

Modelle	FONTO 2000	FONTO 2005	FONTO 4290	FONTO 4295	FONTO 4301 FONTO 4308
	    	 	 	 	 
Technische Daten					
Einsatzort	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Max. Bestückung	1×Modul 45×45mm	1×Modul 45×45mm	2×Modul 45×45mm	2×Modul 45×45mm	2×Modul 45×45mm
Reinigungsart (IP)	Nasskehrgerät	Trockenpflege	Nasskehrgerät	Trockenpflege	Nasskehrgerät
IP geschlossen	IP65	IP20	IP65	IP20	IP65
IP gesteckt	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Deckel	Klappdeckel, Scharnier	Klappdeckel, Scharnier	Klappdeckel, Scharnier	Klappdeckel, Scharnier	abnehmbar
Deckel befüllbar	nein	nein	nein	nein	FONTO 4301 nein FONTO 4308 ja
Verschluss	Kreuzschraube	Kreuzschraube	Schnappverschluss	Schnappverschluss	Schnappverschluss
Nivellierfüsse	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)
Kabelauslass	nein	ja	nein	ja	ja
Belastbarkeit	2t (20kN)	2t (20kN)	2t (20kN)	2t (20kN)	2t (20kN)
Abmessungen	95×110mm	95×110mm	119×119mm	119×119mm	119×119mm
Einbautiefe	72-230mm	72-230mm	77-240mm	77-240mm	77-240mm
Nivellierbar nach Einbau	ja (+/-3mm)	ja (+/-3mm)	ja (+/-6mm)	ja (+/-6mm)	ja (+/-6mm)
Material: Aluminium	natur	natur	eloxiert	eloxiert	eloxiert
Zuleitung	2×M25	2×M25	2×M25	2×M25	2×M25
Detailbeschreibung auf Seite	6	7	8	9	10/11

Übersicht FONTO

FONTO 8301 FONTO 8308	FONTO 4970W	FONTO 5000 FONTO 5000.R	FONTO 9301 FONTO 9308
			
			
Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	*Aussenbereich
8×Modul 45×45 mm	1×Modul 45×45 mm 1×Modul 22.5×45 mm	2×Modul 45×45 mm 2×Modul 22.5×45 mm	1×Modul 75×75 mm
Nasskehrgerät	Nasskehrgerät	Nasskehrgerät	Nasskehrgerät
IP65	IP67	IP67	max. IP67
IP20	IP67 bis 18 mm	IP67 bis 14 mm	IP55
abnehmbar	Schraubdeckel mit Wasserschutzrohr	Schraubdeckel mit Wasserschutzrohr	abnehmbar
FONTO 8301 nein FONTO 8308 ja	nein	nein	FONTO 9301 nein FONTO 9308 ja
Schnappverschluss	Innensechskant-Schraube	Innensechskant-Schraube	Schnappverschluss
ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)
ja	ja	ja	ja
2t (20 kN)	2t (20 kN)	4t (40 kN)	5t (50 kN)
240×240 mm	119×119 mm	Ø 156 mm	240×320 mm
90 - 250 mm	77 - 240 mm	95 - 205 mm	276.5 - 336 mm
ja (+/-5 mm)	ja (+/-6 mm)	nein	nein
eloxiert	eloxiert	eloxiert	eloxiert
6×M25	2×M25	4×M32	2×M20 2×M25
12/13	14	15	16/17

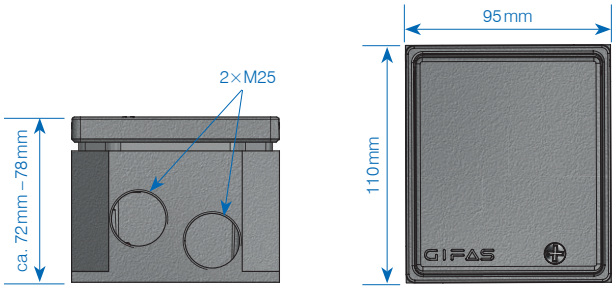
** Anschlussbereich optional ausgiessbar*

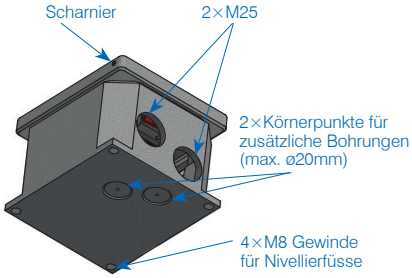
FONTO mit Klappdeckel, ohne Kabelauslass

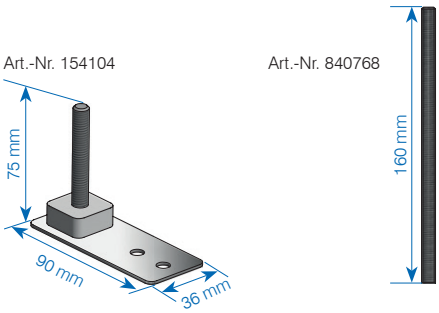
FONTO 2000

Innenbereich

Art.-Nr.	**840886** ✓
Bestückung	ohne Bestückung; Platz für 1×Einsatz 45×45×4 mm (z.B. T23, Schuko, RJ45, TV, HDMI, USB etc.)
Material Gehäuse	Aluminium natur
Schutzart	IP65 im geschlossenen Zustand IP20 im gesteckten Zustand
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen	95×110×75 mm
Einbautiefe	ca. 75 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	72 - 78 mm ja (+/- 3 mm) 88 - 130 mm (4 pro FONTO) 88 - 230 mm (4 pro FONTO)
Deckel	Klappdeckel, Scharnier
Verschluss	Kreuzschraube
Kabelauslass	nein
Belastbarkeit	2 t (20 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	2×M25







Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Zubehör

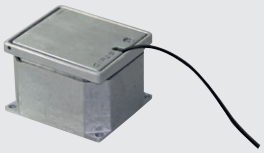
✓ **154104** FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60

✓ **840768** FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19

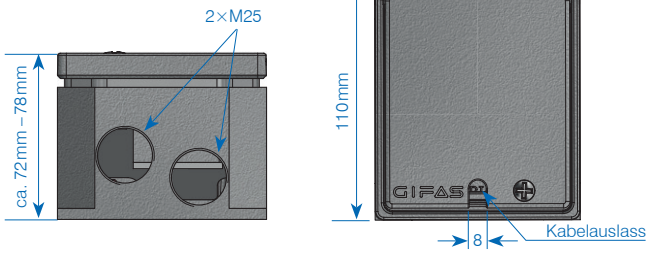
FONTO mit Klappdeckel, mit Kabelauslass

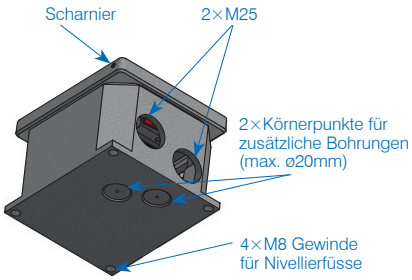
FONTO 2005

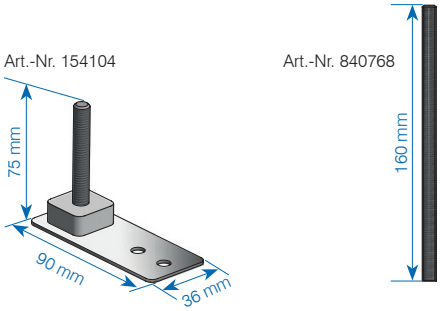


Innenbereich

Art.-Nr.	**840891**
Bestückung	ohne Bestückung; Platz für 1×Einsatz 45×45×4 mm (z.B. T23, Schuko, RJ45, TV, HDMI, USB etc.)
Material Gehäuse	Aluminium natur
Schutzart	IP20 im geschlossenen Zustand IP20 im gesteckten Zustand
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen	95×110×75 mm
Einbautiefe	ca. 75 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	72 - 78 mm ja (+/- 3 mm) 88 - 130 mm (4 pro FONTO) 88 - 230 mm (4 pro FONTO)
Deckel	Klappdeckel, Scharnier
Verschluss	Kreuzschraube
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	2 t (20 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	2×M25
Bemerkungen	**nicht** geeignet für Steckdosen nach britischem Standard







Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Zubehör

✓ **154104** FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60

✓ **840768** FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

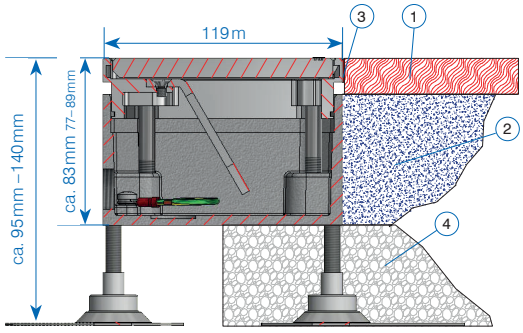
Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19

FONTO mit Klappdeckel

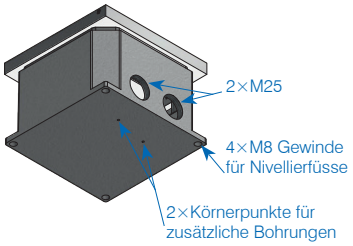
FONTO 4290

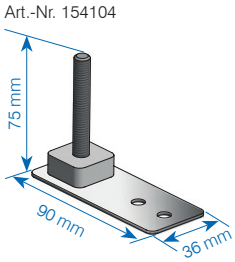
Innenbereich

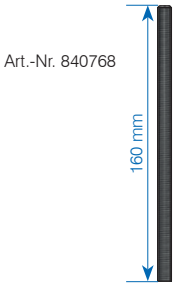
Art.-Nr.	**840725** ✓
Bestückung	ohne Bestückung Platz für 2×Einbaudosen-Einsatz 45×45×4 mm (z.B. T23, Schuko, RJ45 cat6a, TV, HDMI, USB etc.)
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	IP65 im geschlossenen Zustand IP20 im gesteckten Zustand
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen	119×119×83 mm
Einbautiefe	ca. 83 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	77-89 mm ja (+/- 6 mm) 95-140 mm (4 pro FONTO) 95-240 mm (4 pro FONTO)
Deckel	Klappdeckel, Scharnier
Verschluss	Schnappverschluss
Kabelauslass	nein
Belastbarkeit	2 t (20 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	2×M25



1. Bodenbelag
2. Bodenaufbau / Unterlagsboden
3. Abdichtung (z.B. Silikon)
4. tragfähiges Material (z.B. Mörtel / Beton...)







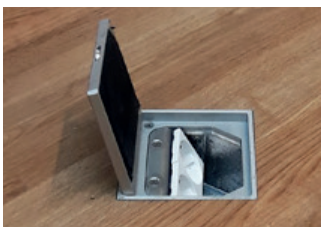
Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

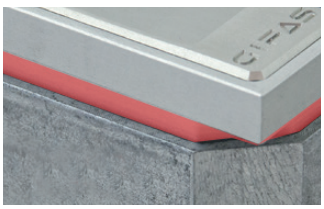
Zubehör

✓ **154104** FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60

✓ **840768** FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18-19

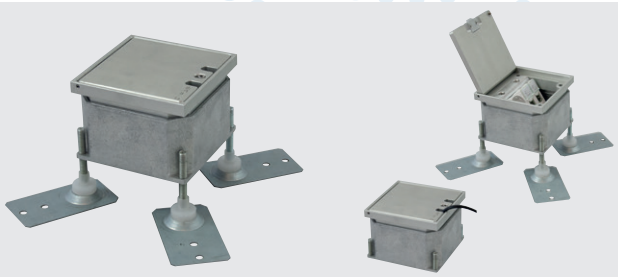




Nivellierbar nach Einbau: +/- 6 mm

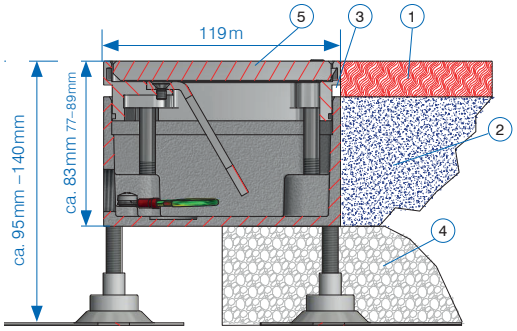
FONTO mit Klappdeckel

FONTO 4295

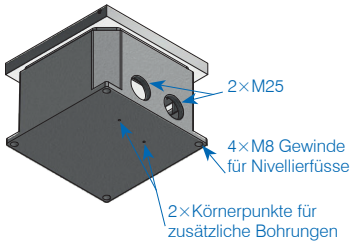


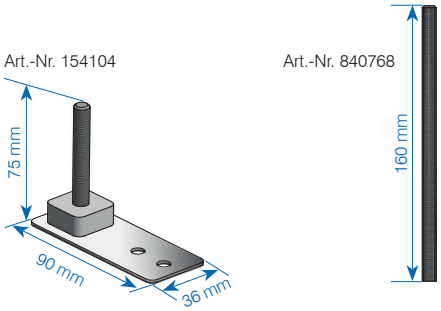
Innenbereich

Art.-Nr.	**840764** ✓
Bestückung	ohne Bestückung; Platz für 2×Einbaudosen-Einsatz 45×45×4 mm (z.B. T23, Schuko, RJ45 cat6a, TV, HDMI, USB etc.)
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	IP20 im geschlossenen Zustand IP20 im gesteckten Zustand
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen	119×119×83 mm
Einbautiefe	ca. 83 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	77 - 89 mm ja (+/- 6 mm) 95 - 140 mm (4 pro FONTO) 95 - 240 mm (4 pro FONTO)
Deckel	Klappdeckel, Scharnier
Verschluss	Schnappverschluss
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	2 t (20 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	2×M25



1. Bodenbelag
2. Bodenaufbau / Unterlagsboden
3. 2 Bohrungen M25×1.5
4. Tragfähiges Material (z.B. Mörtel / Beton...)
5. 2×Kabelauslass im Deckel





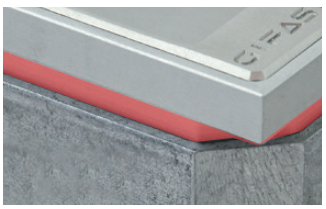
Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Zubehör

✓ **154104** FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60

✓ **840768** FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

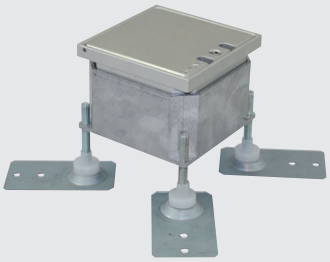
Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19



Nivellierbar nach Einbau: +/- 6 mm

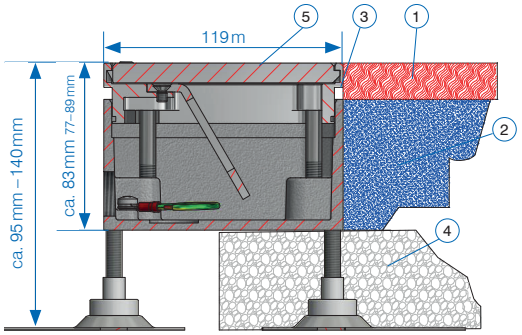
FONTO mit Deckel abnehmbar

FONTO 4301

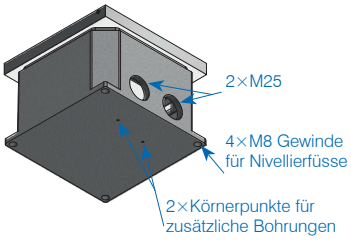


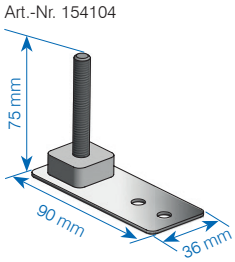
Innenbereich

Art.-Nr.	**840765** ✓
Bestückung	ohne Bestückung Platz für 2×Einbaudosen-Einsatz 45×45×4 mm (z.B. T23, Schuko, RJ45 cat6a, TV, HDMI, USB etc.)
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	IP65 im geschlossenen Zustand, wird erreicht indem der Deckel gedreht wird IP20 im gesteckten Zustand
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen	119×119×83 mm
Einbautiefe	ca. 83 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	77 - 89 mm ja (+/- 6 mm) 95 - 140 mm (4 pro FONTO) 95 - 240 mm (4 pro FONTO)
Deckel	abnehmbar
Verschluss	Schnappverschluss
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	2 t (20 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	2×M25



1. Bodenbelag
2. Bodenaufbau / Unterlagsboden
3. 2 Bohrungen M25×1.5
4. Tragfähiges Material (z.B. Mörtel / Beton...)
5. 2×Kabelauslass im Deckel





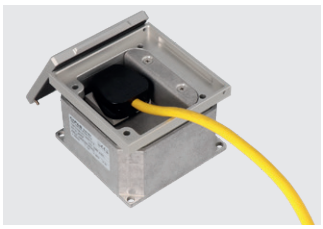
Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

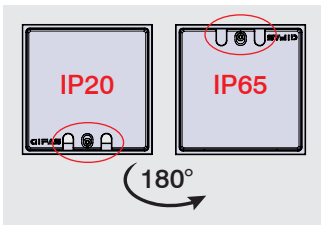
Zubehör

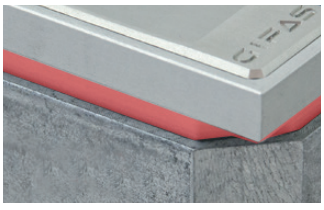
✓ **154104** FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60

✓ **840768** FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19







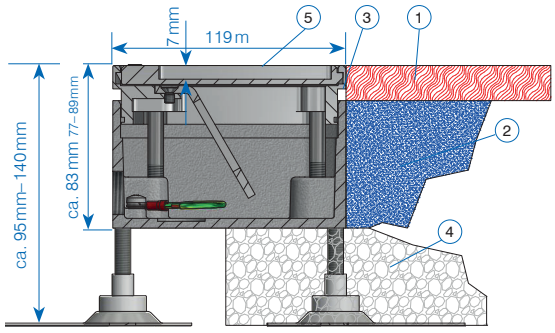
Nivellierbar nach Einbau: +/- 6 mm

FONTO mit Deckel abnehmbar, befüllbar

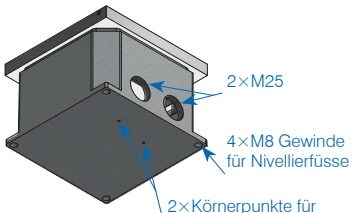
FONTO 4308

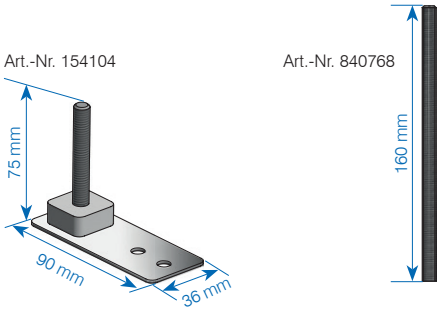
Innenbereich

Art.-Nr.	**840766** ✓
Bestückung	ohne Bestückung Platz für 2×Einbaudosen-Einsatz 45×45×4 mm (z.B. T23, Schuko, RJ45 cat6a, TV, HDMI, USB etc.)
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	IP65 im geschlossenen Zustand, wird erreicht indem der Deckel gedreht wird IP20 im gesteckten Zustand
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen	119×119×83 mm
Einbautiefe	ca. 83 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	77 - 89 mm ja (+/- 6 mm) 95 - 140 mm (4 pro FONTO) 95 - 240 mm (4 pro FONTO)
Ausnehmungstiefe für Bodenbelag	7 mm
Deckel	abnehmbar, befüllbar
Verschluss	Schnappverschluss
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	2 t (20 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	2×M25



1. Bodenbelag
2. Bodenaufbau / Unterlagsboden
3. 2 Bohrungen M25×1.5
4. Tragfähiges Material (z.B. Mörtel / Beton...)
5. 2×Kabelauslass im Deckel





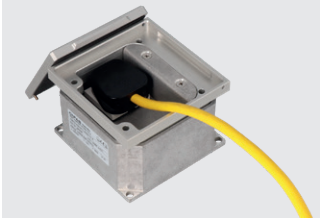
Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

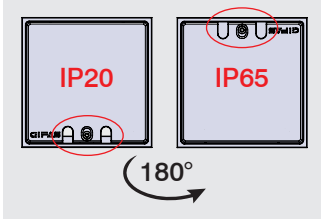
Zubehör

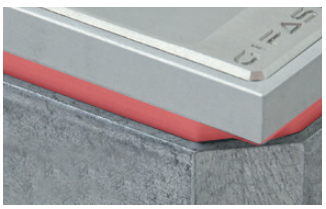
✓ **154104** FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60

✓ **840768** FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19







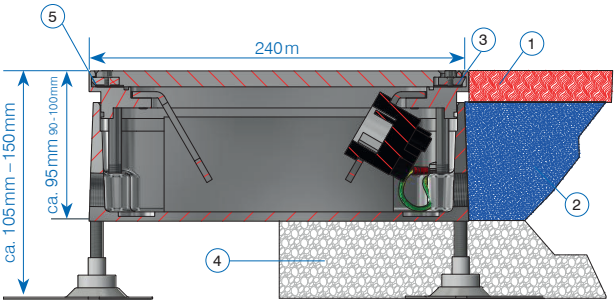
Nivellierbar nach Einbau: +/- 6 mm

FONTO mit Deckel abnehmbar

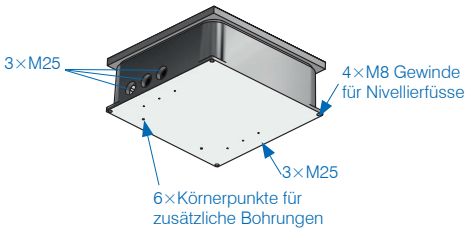
FONTO 8301

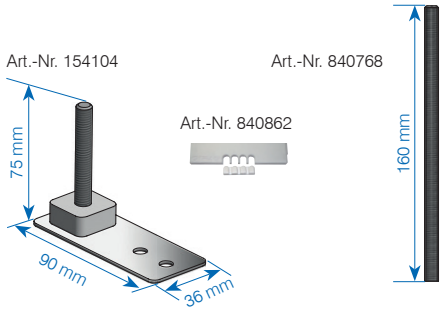
Innenbereich

Art.-Nr.	**840845**
Bestückung	ohne Bestückung Platz für 8×Einbaudosen-Einsatz 45×45×4 mm (z.B. T23, Schuko, RJ45 cat6a, TV, HDMI, USB etc.)
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	IP65 im geschlossenen Zustand, wird erreicht indem der Deckel gedreht wird IP20 im gesteckten Zustand
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen	240×240×95 mm
Einbautiefe	ca. 95 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	90-100 mm ja (+/- 5 mm) 105-150 mm (4 pro FONTO) 105-250 mm (4 pro FONTO)
Deckel	abnehmbar
Verschluss	Schnappverschluss
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	2 t (20 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	6×M25



1. Bodenbelag
2. Bodenaufbau/Unterlagsboden
3. Abdichtung (z.B. Silikon)
4. Tragfähiges Material (z.B. Mörtel/Beton...)
5. 4×Kabelauslass im Deckel



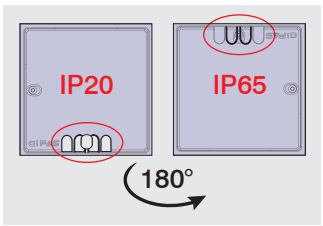


Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse/Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Zubehör

✓	**154104**	FONTO/MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60
✓	**840768**	FONTO/MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)
	840862	FONTO Einschubstück für Kabelauslass, Aluminium eloxiert

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18-19



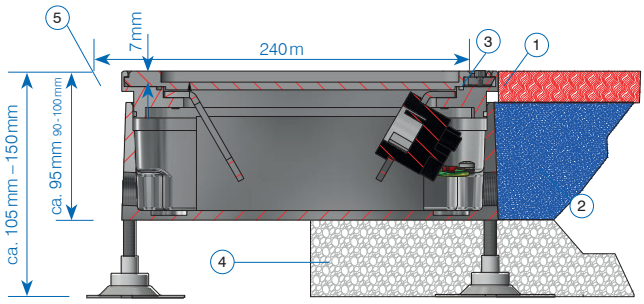
Nivellierbar nach Einbau: +/- 5 mm

FONTO mit Deckel abnehmbar, befüllbar

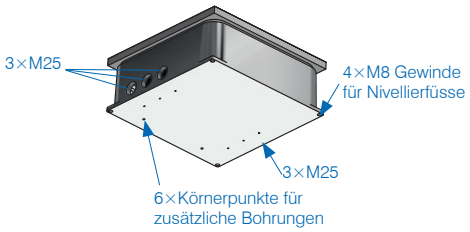
FONTO 8308

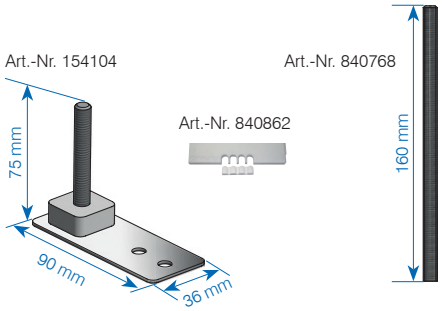
Innenbereich

Art.-Nr.	**840848**
Bestückung	ohne Bestückung Platz für 8×Einbaudosen-Einsatz 45×45×4 mm (z.B. T23, Schuko, RJ45 cat6a, TV, HDMI, USB etc.)
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	IP65 im geschlossenen Zustand, wird erreicht indem der Deckel gedreht wird IP20 im gesteckten Zustand
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen	240×240×95 mm
Einbautiefe	ca. 95 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	90 - 100 mm ja (+/- 5 mm) 105 - 150 mm (4 pro FONTO) 105 - 250 mm (4 pro FONTO)
Deckel	abnehmbar, befüllbar
Verschluss	Schnappverschluss
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	2 t (20 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	6×M25



1. Bodenbelag
2. Bodenaufbau / Unterlagsboden
3. Abdichtung (z.B. Silikon)
4. Tragfähiges Material (z.B. Mörtel / Beton...)
5. 4×Kabelauslass im Deckel



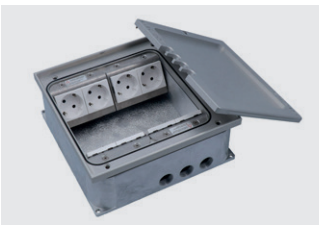


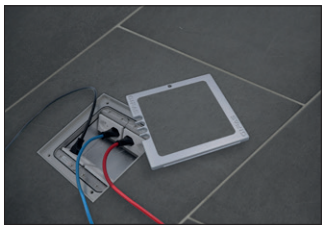
Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

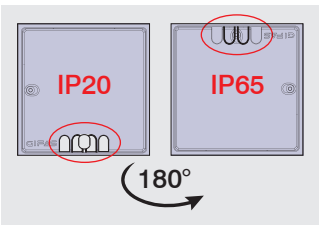
Zubehör

✓	**154104**	FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60
✓	**840768**	FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)
	840862	FONTO Einschubstück für Kabelauslass, Aluminium eloxiert

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19



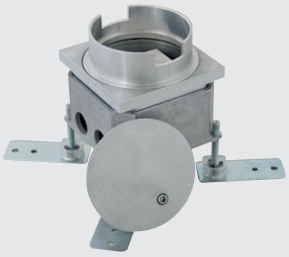


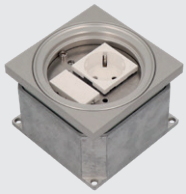


Nivellierbar nach Einbau: +/- 5 mm

FONTO mit Schraubdeckel

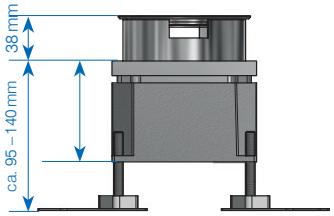
FONTO 4970W

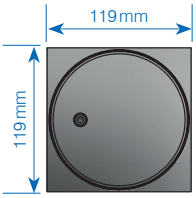


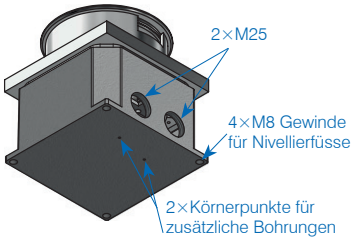


Innenbereich

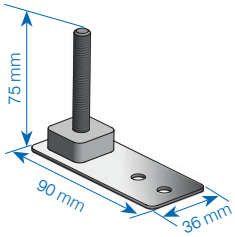
Art.-Nr.	**840983** ✓
Bestückung	ohne Bestückung Platz für 1×Einsatz 45×45×4 mm und 1×Einsatz 22,5×45×4 mm (z.B. Schuko, RJ45, etc.)
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	IP67 im geschlossenen Zustand IP67 mit aufgesetztem Wasser-schutzrohr (max. 18 mm Wasserhöhe)
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen	119×119×83 mm
Einbautiefe	ca. 83 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	77 - 89 mm ja (+/- 6 mm) 95 - 140 mm (4 pro FONTO) 95 - 240 mm (4 pro FONTO)
Deckel	Schraubdeckel
Verschluss	Innensechskant-Schraube
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	2 t (20 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	2×M25



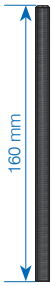




Art.-Nr. 154104



Art.-Nr. 840768



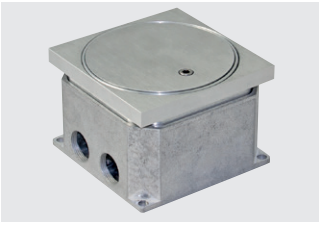
Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

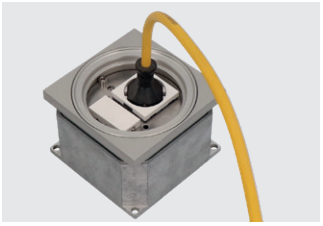
Zubehör

✓ **154104** FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60

✓ **840768** FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

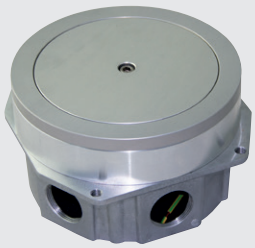
Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19



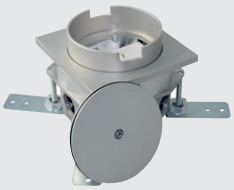


FONTO mit Schraubdeckel

FONTO 5000/FONTO 5000.R



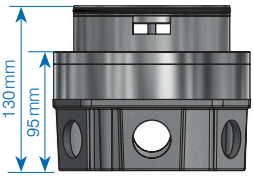
FONTO 5000

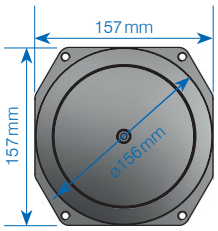


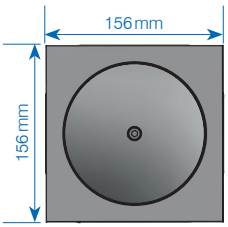
FONTO 5000.R

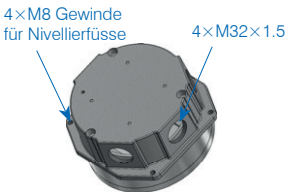
Innenbereich

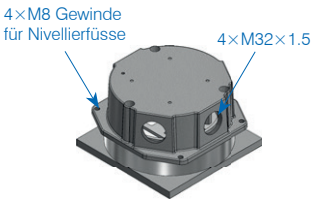
Art.-Nr.	**840963** ✓
Bestückung	ohne Bestückung Platz für 2×Einsatz 45×45×4 mm und 2×Einsatz 22.5×45×4 mm (z.B. Schuko, RJ45, etc.)
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	IP67 im geschlossenen Zustand IP67 mit aufgesetztem Wasser-schutzrohr (max. 18 mm Wasserhöhe)
Einsatzort	nur für Innenanwendungen
Abmessungen – FONTO 5000 – FONTO 5000.R	 156×95 mm 156×156×95 mm (quadratische Ausführung auf Anfrage)
Einbautiefe	ca. 95 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	77 - 89 mm nein 100 mm (4 pro FONTO) 100 - 205 mm (4 pro FONTO)
Deckel	Schraubdeckel
Verschluss	Innensechskant-Schraube
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	4 t (40 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	4×M32
Bemerkungen	Wasserschutzrohr bei Nichtgebrauch in Bodensteckdose versenkt



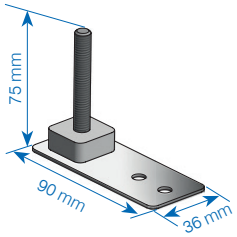








Art.-Nr. 154104



Art.-Nr. 840768

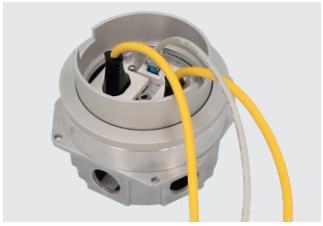
Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Zubehör

✓ **154104** FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60

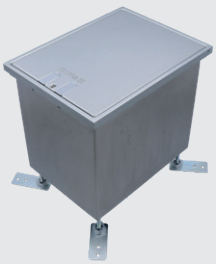
✓ **840768** FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19



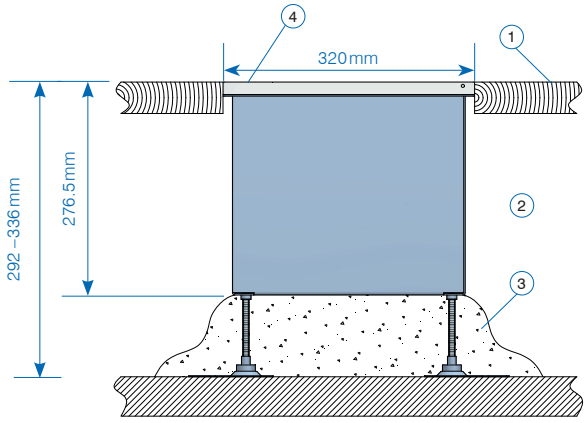
FONTO mit Deckel abnehmbar

FONTO 9301

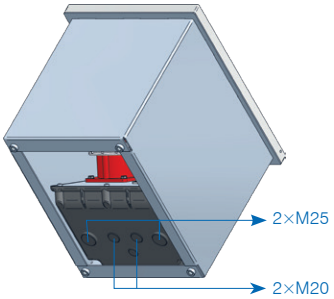


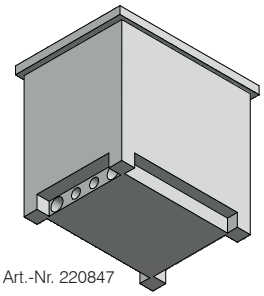
Aussenbereich

Material	
– Deckel/Rahmen	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
– Dose	V2A (1.4301)
Schutzart	IP55-IP67 (Drainage/Entwässerung beachten)
Einsatzort	Aussenanwendung
Abmessungen	240×320×276.5 mm
Einbautiefe	276.5 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit	
– Nivellierbar nach Einbau	nein
– mit Nivellierfüssen (optional)	292-336 mm (4 pro FONTO)
– mit Gewindestiftverlängerung (optional)	292-435 mm (4 pro FONTO)
Deckel	abnehmbar
Verschluss	Schnappverschluss
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	5 t (50 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	2×M20 unten 2×M25 unten
Bemerkungen	– für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich – Anschlussdose kann mit Bluegel ausgegossen werden



1. Bodenbelag
2. Bodenaufbau/Unterlagsboden
3. Tragfähiges Material (z.B. Mörtel/Beton...)
4. 2×Kabelauslass im Deckel



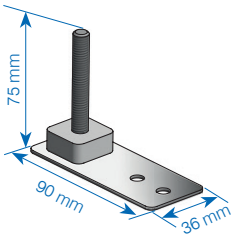


Art.-Nr. 220847

Art.-Nr. 211636

Art.-Nr. 219243

Art.-Nr. 154104



Art.-Nr. 840768

Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse/Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Sortiment

861018	FONTO 9301, 3×T23, 1×T25
860926	FONTO 9301, 2×CEE 16/3
860856	FONTO 9301, 2×CEE 16/5
✓ **861005**	FONTO 9301, 2×T25, 1×CEE 16/5
860860	FONTO 9301, 1×CEE 32/5
860862	FONTO 9301, 1×CEE 16/5, 2×Schuko
860864	FONTO 9301, 1×CEE 16/5, 1×British Standard 13A
860866	FONTO 9301, 2×British Standard 13A

Zubehör

✓ **154104**	FONTO/MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60
✓ **840768**	FONTO/MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)
✓ **211636**	FONTO Einschubstück für Kabelauslass, Aluminium eloxiert
✓ **220847**	FONTO Aussparungsbox in Polystyrol
✓ **219243**	FONTO Deckel für Verriegelung
✓ **012009**	Schloss mit Drehriegel V2A 4-Kant 8 mm
✓ **011691**	Schlüssel EMKA Innen-4-Kant 8 mm

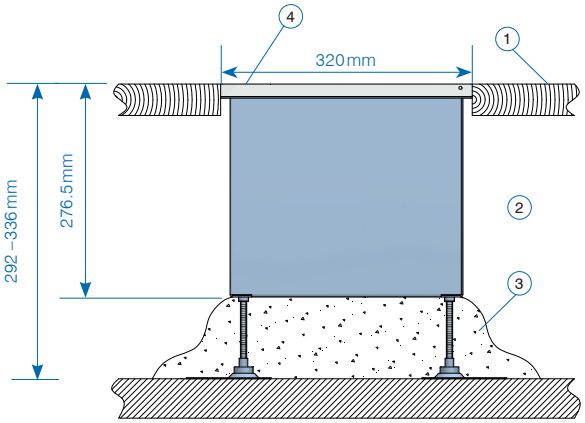
Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18-19

FONTO mit Deckel abnehmbar, befüllbar

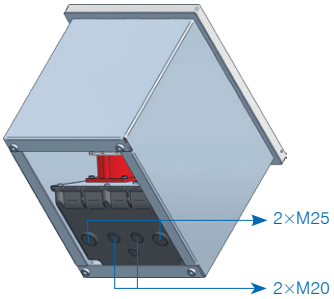
FONTO 9308

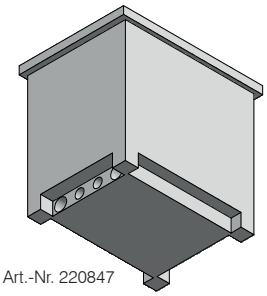
Aussenbereich

Material	
– Deckel/Rahmen	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
– Dose	V2A (1.4301)
Schutzart	IP55-IP67 (Drainage/Entwässerung beachten)
Einsatzort	Aussenanwendung
Abmessungen	240×320×276.5 mm
Einbautiefe	276.5 mm (Auslieferungszustand)
Ausnehmungstiefe für Bodenbelag	7 mm
Nivellierbarkeit	
– Nivellierbar nach Einbau	nein
– mit Nivellierfüssen (optional)	292-336 mm (4 pro FONTO)
– mit Gewindestiftverlängerung (optional)	292-435 mm (4 pro FONTO)
Deckel	abnehmbar, befüllbar
Verschluss	Schnappverschluss
Kabelauslass	ja
Belastbarkeit	5 t (50 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	2×M20 unten 2×M25 unten
Bemerkungen	– für den Einsatz im Innen- oder Aussenbereich – Anschlussdose kann mit Bluegel ausgegossen werden



1. Bodenbelag
2. Bodenaufbau/Unterlagsboden
3. Tragfähiges Material (z.B. Mörtel/Beton...)
4. 2×Kabelauslass im Deckel



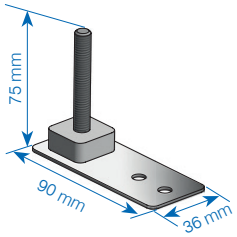


Art.-Nr. 220847

Art.-Nr. 211636

Art.-Nr. 219243

Art.-Nr. 154104



Art.-Nr. 840768

Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse/Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Sortiment

✓	**860857**	FONTO 9308, 2×CEE 16/5
	861006	FONTO 9308, 2×T25, 1×CEE 16/5
	860861	FONTO 9308, 1×CEE 32/5
	860863	FONTO 9308, 1×CEE 16/5, 2×Schuko
	860865	FONTO 9308, 1×CEE 16/5, 1×British Standard 13A
	860867	FONTO 9308, 1×British Standard 13A

Zubehör

✓	**154104**	FONTO/MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60
✓	**840768**	FONTO/MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)
✓	**211636**	FONTO Einschubstück für Kabelauslass, Aluminium eloxiert
✓	**220847**	FONTO Aussparungsbox in Polystyrol

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18-19

FONTO Einsätze

Steckdosen

Art.-Nr.	**210493** ✓
Bezeichnung	Einbau-Steckdose 1×Schuko Legrand Mosaic weiss 16A/250V/IP20

Art.-Nr.	**134765** ✓
Bezeichnung	Einbau-Steckdose Schuko F/B Legrand Mosaic weiss 16A/250V/IP20

Art.-Nr.	**134711** ✓
Bezeichnung	Einbau-Steckdose 1×T13 Legrand Mosaic weiss 10A/250V/IP20

Art.-Nr.	**134763** ✓
Bezeichnung	Einbau-Steckdose 1×T23 Legrand Mosaic weiss 16A/250V/IP20

Art.-Nr.	**195046** ✓
Bezeichnung	Einbau-Steckdose British Standard, Legrand Arteor weiss 13A/250V/IP20

Einsatzträger

Art.-Nr.	**247529**
Bezeichnung	Einsatzträger 1-fach zu FONTO 4xxx für Einbau-Steckdose British Standard

Art.-Nr.	**206841**
Bezeichnung	Einsatzträger 2-fach zu FONTO 8301/8308 für Einbau-Steckdose British Standard

Sondereinsätze

Art.-Nr.	**134855** ✓
Bezeichnung	Einbau-Steckdose 1×RJ45 Legrand Mosaic weiss Kat.6/geschirmt, 1Mod, IP20

Art.-Nr.	**147131**
Bezeichnung	Einbau-Steckdose TV/Radio/SAT Legrand Arteor weiss , 2Mod, IP20 Klasse A

Art.-Nr.	**149527**
Bezeichnung	Einbau-Anschlussdose Audiokabel Legrand Mosaic weiss, 1-fach, 4mm²

Blindabdeckungen

Art.-Nr.	**135158** ✓
Bezeichnung	Blindabdeckung Legrand Mosaic weiss 1-Modul

Art.-Nr.	**135154** ✓
Bezeichnung	Blindabdeckung Legrand Mosaic weiss 2-Modul

FONTO Zubehör

Zubehör

Art.-Nr.	**058191** ✓
Bezeichnung	Verschluss-Schraube zu M25×1,5mm grau, Polyamid glasfaserverstärkt IP54 mit Schlitz

Art.-Nr.	**058192** ✓
Bezeichnung	Verschluss-Schraube zu M32×1,5mm grau, Polyamid glasfaserverstärkt IP54 mit Schlitz

Art.-Nr.	**225541** ✓
Bezeichnung	Flachdichtung M25 Neopren schwarz innen 23mm, aussen 30mm, Materialstärke 1,2mm

Art.-Nr.	**225542** ✓
Bezeichnung	Flachdichtung M32 Neopren schwarz innen 30mm, aussen 40mm, Materialstärke 1,5mm

Art.-Nr.	**181535**
Bezeichnung	Schlauch-Anschlussnippel AGRO M32 schwarz gerade, für Kst.-Schlauch ø34,5mm

Art.-Nr.	**153458** ✓
Bezeichnung	Schlauch-Anschlussnippel AGRO M25 schwarz gerade, für Kst.-Schlauch ø21,2mm

Art.-Nr.	**016871** ✓
Bezeichnung	Schlauch-Anschlussnippel AGRO M25 schwarz gerade, für Kst.-Schlauch ø28,5mm

Art.-Nr.	**128266** ✓
Bezeichnung	Wellschlauch AGRO ROHRFLEX PA6 schwarz 16,5/21,2mm flexibel (VE = 50m)

Art.-Nr.	**038208** ✓
Bezeichnung	Wellschlauch ROHRFLEX PA6 schwarz 23,0/28,5mm flexibel (VE = 50m)

Art.-Nr.	**024202**
Bezeichnung	Wellschlauch ROHRFLEX PA6 schwarz 29,0/34,5mm flexibel (VE=25m)

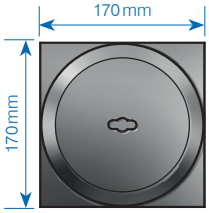
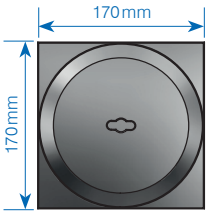
Art.-Nr.	**154104** ✓
Bezeichnung	Nivellierfuss inkl. Gewindestift M8×60mm zu Bodensteckdose FONTO/MASSO

Art.-Nr.	**840768** ✓
Bezeichnung	Gewindestift M8×160mm zu Nivellierfuss Bodensteckdose FONTO/MASSO

Übersicht MASSO

Modelle	MASSO 3000.2	MASSO 4000	MASSO 4010
Technische Daten			
Einsatzort	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Luftanschluss	nein	ja	nein
Max. Bestückung	4×Modul 45×45 mm	4×Modul 45×45 mm	1×CEE 32
Reinigungsart (IP)	Nasskehrgerät	Nasskehrgerät	Nasskehrgerät
IP geschlossen	IP67	IP67	IP67
IP gesteckt	IP20	IP55	IP54
Deckel	Schraubdeckel	Schraubdeckel	Schraubdeckel
Deckel befüllbar	nein	nein	nein
Verschluss	Hubgriff	Hubgriff	Hubgriff
Nivellierfüsse	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)
Kabelauslass	nein	nein	nein
Belastbarkeit	4t (40 kN)	4t (40 kN)	4t (40 kN)
Abmessungen	170×170 mm	170×170 mm	170×170 mm
Einbautiefe	145 - 245 mm	190 - 290 mm	190 - 290 mm
Nivellierbar nach Einbau	nein	nein	nein
Material: Aluminium	eloxiert	eloxiert	eloxiert
Zuleitung	3×M32	3×M32	3×M32
Detailbeschreibung auf Seite	22	23	24

Übersicht MASSO

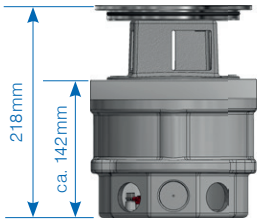
MASSO 8000	MASSO 8010
	
Innenbereich	Innenbereich
ja	ja
6×Modul 45×45 mm	1×CEE 16 3×Modul 45×45 mm
Nasskehrgerät	Nasskehrgerät
IP67	IP67
IP54	IP54
Schraubdeckel	Schraubdeckel
nein	nein
Hubgriff	Hubgriff
ja (optional)	ja (optional)
nein	nein
4t (40 kN)	4t (40 kN)
170×170 mm	170×170 mm
255 - 355 mm	255 - 355 mm
nein	nein
eloxiert	eloxiert
3×M32	3×M32
25	26

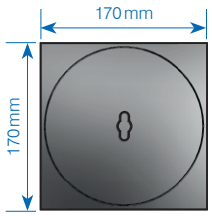
MASSO mit Schraubdeckel

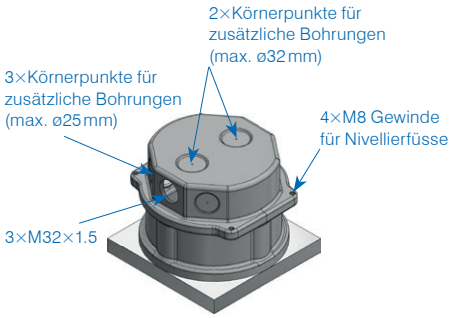
MASSO 3000.2

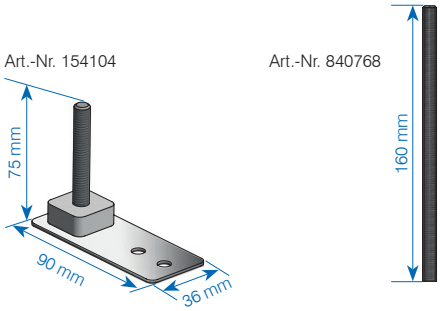
Innenbereich

Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	– IP67 im geschlossenen Zustand, befahrbar – IP20 im gesteckten Zustand, trittfest
Einsatzort	Innenanwendung
Abmessungen	170×170×142 mm
Einbautiefe	142 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit	
– Nivellierbar nach Einbau	nein
– mit Nivellierfüssen (optional)	145 mm (4 pro MASSO)
– mit Gewindestiftverlängerung (optional)	145 - 245 mm (4 pro MASSO)
Deckel	Schraubdeckel
Verschluss	Hubgriff
Kabelauslass	nein
Belastbarkeit	4 t (40 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	3×M32 unten









Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Sortiment

	840919	MASSO 3000.2, ohne Bestückung
	841031	MASSO 3000.2, 3×T23, 1×blind
	840925	MASSO 3000.2, 3×T23, 2×RJ45
✓	**840682**	MASSO 3000.2, 3×Schuko, 1×blind
	840924	MASSO 3000.2, 3×Schuko, 1×RJ45
	840967	MASSO 3000.2, 2×British Standard, 2×RJ45, 1×blind

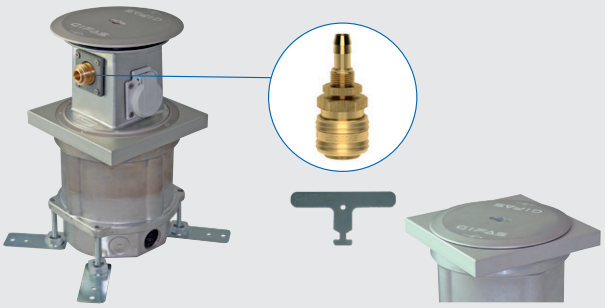
Zubehör

✓	**154104**	FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60
✓	**840768**	FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19

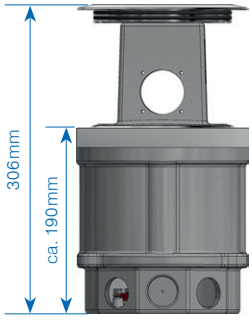
MASSO mit Schraubdeckel

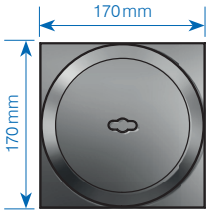
MASSO 4000

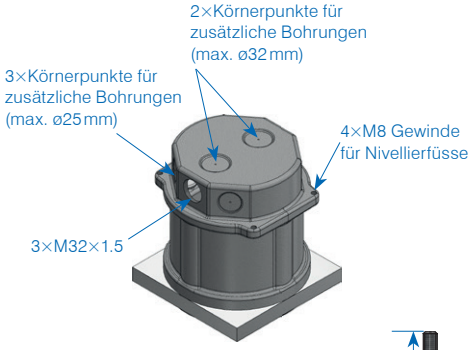


Innenbereich

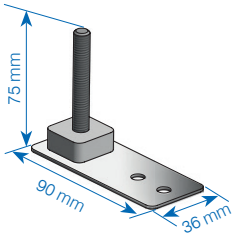
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	– IP67 im geschlossenen Zustand, befahrbar – bis IP55 im gesteckten Zustand, abhängig von Bestückungsvarianten, trittfest
Einsatzort	Innenanwendung
Abmessungen	170×170×190 mm
Einbautiefe	190 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	 nein 190 mm (4 pro MASSO) 190 - 290 mm (4 pro MASSO)
Deckel	Schraubdeckel
Verschluss	Hubgriff
Kabelauslass	nein
Belastbarkeit	4 t (40 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	3×M32
Bemerkungen	Druckluftanschluss möglich (Schnellverschlusskupplung Serie ES DN 7.2, SLW 6, für Ø 8 mm Schlauch







Art.-Nr. 154104



Art.-Nr. 840768

Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Sortiment

	840912	MASSO 4000, ohne Bestückung
✓	**840949**	MASSO 4000, 4×Schuko
	840953	MASSO 4000, 3×Schuko, 2×RJ45
	840970	MASSO 4000, 4×British Standard 13 A

Zubehör

✓	**154104**	FONTO / MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60
✓	**840768**	FONTO / MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

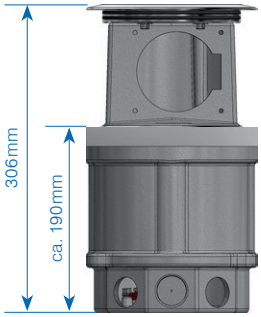
Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19

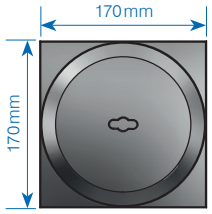
MASSO mit Schraubdeckel

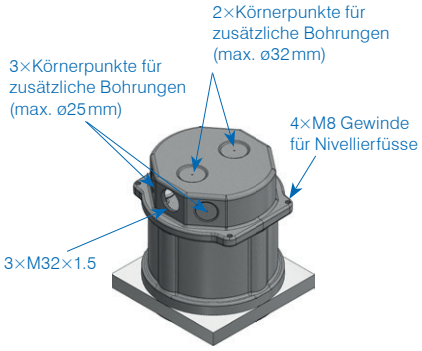
MASSO 4010

Innenbereich

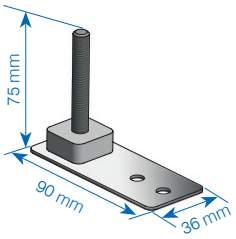
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	– IP67 im geschlossenen Zustand, befahrbar – IP54 im gesteckten Zustand, abhängig von Bestückungsvarianten, trittfest
Einsatzort	Innenanwendung
Abmessungen	170×170×190 mm
Einbautiefe	142 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	 nein 190 mm (4 pro MASSO) 190 - 290 mm (4 pro MASSO)
Deckel	Schraubdeckel
Verschluss	Hubgriff
Kabelauslass	nein
Belastbarkeit	4 t (40 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	3×M32







Art.-Nr. 154104



Art.-Nr. 840768

Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Sortiment

	840909	MASSO 4010, ohne Bestückung
✓	**840931**	MASSO 4010, 1×CEE 16/5
✓	**840932**	MASSO 4010, 1×CEE 32/5

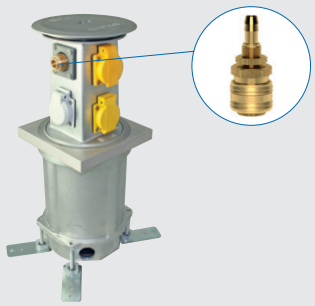
Zubehör

✓	**154104**	FONTO/MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60
✓	**840768**	FONTO/MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19

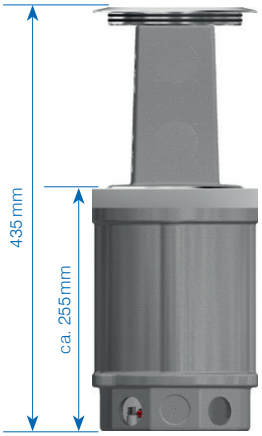
MASSO mit Schraubdeckel

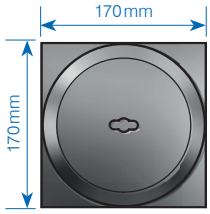
MASSO 8000

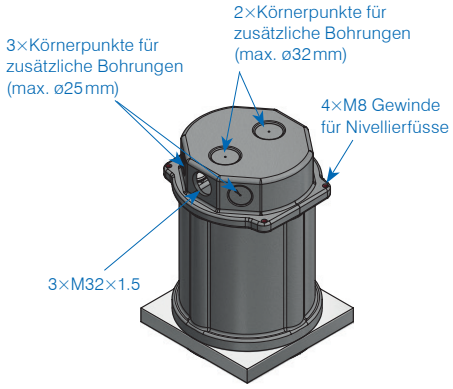


Innenbereich

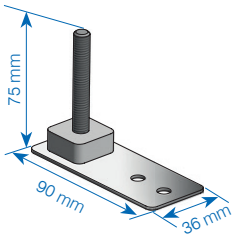
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	– IP67 im geschlossenen Zustand, befahrbar – bis IP54 im gesteckten Zustand, abhängig von Bestückungsvarianten, trittfest
Einsatzort	Innenanwendung
Abmessungen	170×170×255 mm
Einbautiefe	255 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	 nein 255 mm (4 pro MASSO) 255 - 355 mm (4 pro MASSO)
Deckel	Schraubdeckel
Verschluss	Hubgriff
Kabelauslass	nein
Belastbarkeit	4 t (40 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	3×M32
Bemerkungen	Druckluftanschluss möglich (Schnellverschlusskupplung Serie ES DN 7.2, SLW 6, für Ø 8 mm Schlauch







Art.-Nr. 154104



Art.-Nr. 840768

Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Sortiment

840905	MASSO 8000, ohne Bestückung
840959	MASSO 8000, 3×Schuko, 1×FI/LS 0.03/16 A
841029	MASSO 8000, 3×British Standard 13 A, 1×FI/LS 0.03/13 A

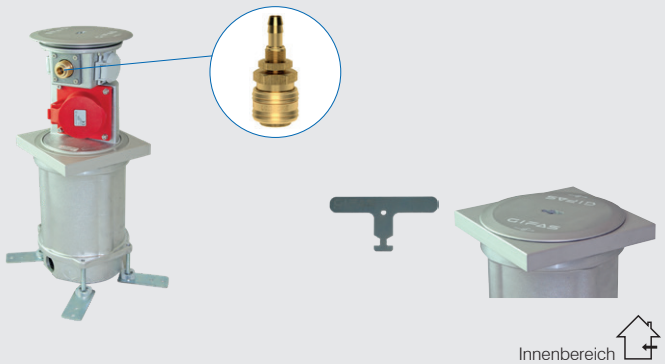
Zubehör

✓ **154104**	FONTO/MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60
✓ **840768**	FONTO/MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19

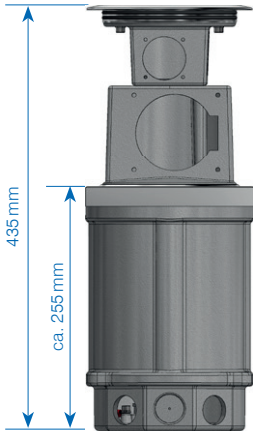
MASSO mit Schraubdeckel

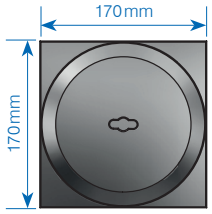
MASSO 8010

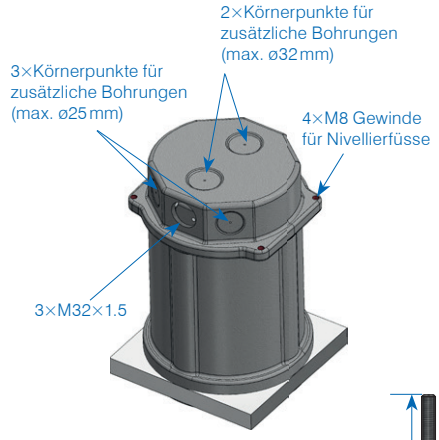


Innenbereich

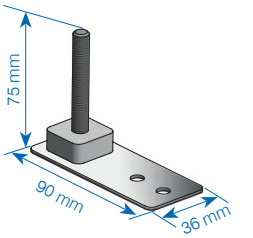
Material Gehäuse	Aluminium, farblos eloxiert (salz- und seewasserbeständig)
Schutzart	– IP67 im geschlossenen Zustand, befahrbar – bis IP54 im gesteckten Zustand, abhängig von Bestückungsvarianten, trittfest
Einsatzort	Innenanwendung
Abmessungen	170×170×255 mm
Einbautiefe	255 mm (Auslieferungszustand)
Nivellierbarkeit – Nivellierbar nach Einbau – mit Nivellierfüssen (optional) – mit Gewindestiftverlängerung (optional)	 nein 255 mm (4 pro MASSO) 255 - 355 mm (4 pro MASSO)
Deckel	Schraubdeckel
Verschluss	Hubgriff
Kabelauslass	nein
Belastbarkeit	4 t (40 kN) im geschlossenen Zustand
Zuleitung	3×M32
Bemerkungen	Druckluftanschluss möglich (Schnellverschlusskupplung Serie ES DN 7.2, SLW 6, für Ø 8 mm Schlauch







Art.-Nr. 154104



Art.-Nr. 840768

Nivellierfüsse dienen nur zum Einrichten der Bodensteckdose. Belastungsklasse / Stabilität wird nur durch Hinterfüllung der Bodensteckdose mit tragfähigem Material (Mörtel, Beton...) erreicht.

Sortiment

	840899	MASSO 8010, ohne Bestückung
✓	**840933**	MASSO 8010, 1×CEE 16/5, 3×Schuko
	840935	MASSO 8010, 1×CEE 16/5, 2×Schuko,2×RJ45
	840969	MASSO 8010, 1×CEE 16/5. 3×British Standard 13A

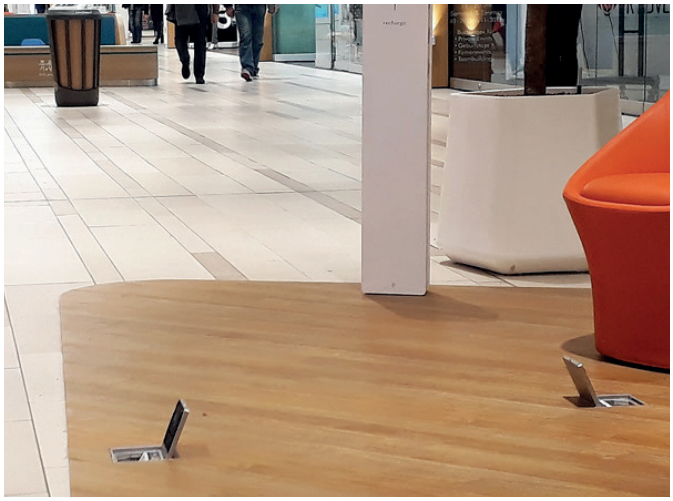
Zubehör

✓	**154104**	FONTO/MASSO Nivellierfuss bestehend aus 1×Grundplatte, 1×Gewindestift M8×60
✓	**840768**	FONTO/MASSO Gewindestiftverlängerung M8×160 mm verzinkt (nach Bedarf kürzen)

Moduleinsätze und weiteres Zubehör auf Seite 18 - 19

Anwendungsbeispiele

FONTO



MASSO

GIFAS
ELECTRIC

THE
SOLUTION
PARTNER

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
info@gifas.ch
www.gifas.ch