Brandschutzsysteme

Intelligente Technik, die schützt

f-tronic®

f-tronic®

f-tronic®
Lassen Sie sich elektrisieren

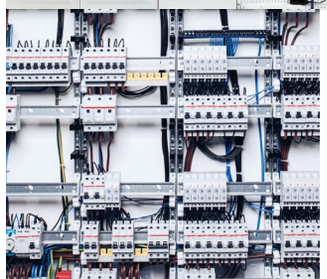
Ihr Vollsortimenter im Bereich Elektroinstallation

Innovationskraft, Zielstrebigkeit und Qualität „Made in Germany“ sind die Eckpfeiler unseres Unternehmens.

f-tronic® entwickelt, produziert und vermarktet seit 1990 innovative Produkte für die Elektroinstallation und hält als Vollsortimenter engen Kontakt zum Elektrohandwerk. Das Unternehmen ist Hersteller von Zählerschranksystemen, Verteilern, Installationsdosen, Kabelbefestigungs- und Brandschutzsystemen. Durch Impulse direkt vom Installateur fertigt **f-tronic®** Produkte von hoher Qualität mit stetigem Fokus auf Montagefreundlichkeit und Effizienzsteigerung. Der kontinuierliche Ausbau unseres Sortiments gewährleistet ein breites Produktspektrum für das Elektrohandwerk.

Wir stehen für hochwertige und innovative Kunststoffverarbeitung. **f-tronic®** ist als Vollsortimenter in mehr als 25 Ländern bekannt – im Elektrogroßhandel genauso wie bei Installateuren. Mit unseren Spritzgussautomaten, die überwiegend von deutschen Maschinenbauunternehmen gefertigt wurden, garantieren wir höchste Qualität „Made in Germany“. Der eigene Ansporn besteht darin, Produkte zu entwickeln und zu fertigen, die in der Praxis begeistern. In der Installation, der Funktion wie auch im Gebrauch. **Dabei immer im Fokus: Ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis.**

f-tronic® bietet stets bedarfsgerechte Lösungen. Dem fortlaufenden Fachkräftemangel in der Elektroinstallation versuchen wir, durch die Entwicklung von innovativen und zeitsparenden Produkten, entgegenzuwirken. Um jedes Jahr Produktneuheiten auf den Markt zu bringen, hören wir auf die Stimmen des Elektrohandwerks und des Großhandels. Diese ermöglichen uns umfangreiche Einsichten in unterschiedliche Installationsgewohnheiten – gleichzeitig erhalten wir wichtige Impulse direkt aus der Praxis, die wir nutzen, um einzelne Produkte zu verbessern und neue zu entwickeln.

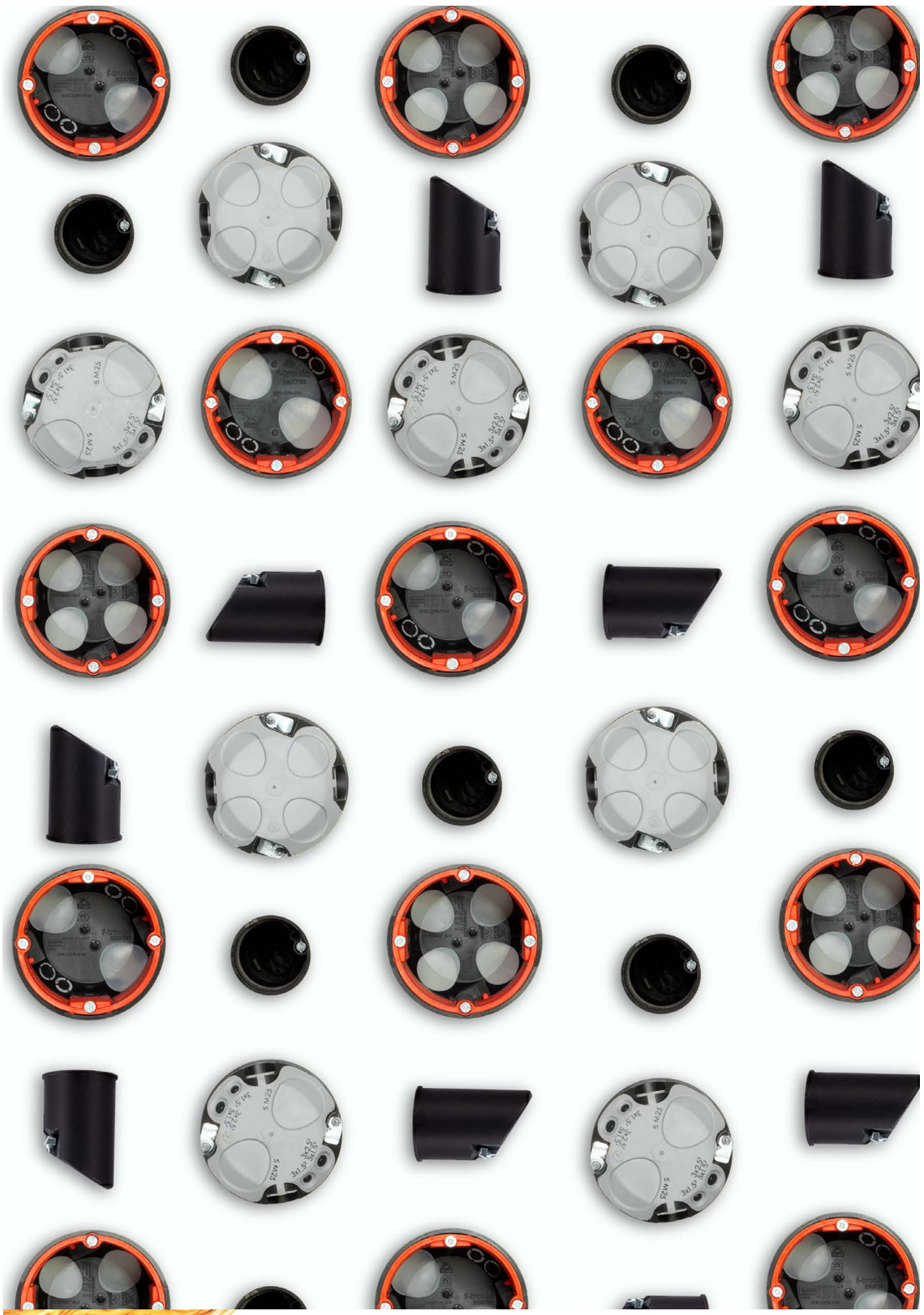


f-tronic®

Erfahren Sie mehr:

Katalog
Lagerprogramm 30

www.f-tronic.de



Brandschutzsysteme

Intelligente Technik, die schützt

Wir bei **f-tronic®** garantieren mit unseren Brandschutzdosen einen wirksamen Schutz und sichern den Erhalt der Eigenschaften der Brandschutzwände bis zu 120 Minuten. Und das bei einer denkbar einfachen Montage, die sogar einen gegenüberliegenden Einbau und die nachträgliche Installation zulässt.

Seien Sie sicher, wenn es darauf ankommt: Unser Brandschutzdosen-Sortiment ist europaweit zertifiziert. Dadurch sorgen Sie nicht nur für die Erfüllung der gesetzlichen Brandschutz-Anforderungen, sondern auch für nachweisbare Sicherheit in Räumen und Fluchtwegen, besonders im Bereich öffentlicher Einrichtungen wie Krankenhäuser, Schulen und Kindergärten. Um im Falle eines Brandes die Sicherheit von Menschen zu wahren, ist es wichtig, dass die Nutzbarkeit der Rettungswege und der Zugang für Feuerwehr und Rettungsdienste so lange wie möglich gewährleistet bleibt. Unsere Brandschutzprodukte sind genau darauf ausgerichtet. Mit der ersten Brandschutz-Auslassdose am Markt sind wir erster Anbieter für Ausleitungen oder Durchführungen von Kabeln und Leitungen aus Brandschutzabschnitten. Bei der Produktentwicklung berücksichtigen wir jedoch nicht nur die Standard Installationsumgebungen. Wir konstruieren und prüfen unsere Produkte auch in Holzbau- und Schachtwänden, sowie in Decken von Brandabschnitten.

Inhaltsverzeichnis

Brandschutzsysteme 5
Brandschutzdosen 6
Befestigungssystem mit Funktionserhalt 13
Zubehör Brandschutzsysteme 14

IP 30 HALOGEN FREE

Brandschutzdose mit Durchstoßmembran, luftdicht

Der Triathlet

unter den Dosen

- Brandschutz, Schallschutz, luftdicht
- DIBt Z-19.21-2283
- ETA-18/0628
- Gegenüberliegender Einbau und nachträgliche Installation möglich
- Bis 5-fach Kombination geprüft
- Leichtbauwand:
  - Feuerwiderstandsklasse bis EI120
  - Feuerwiderstandsklasse EI30 bis EI60 ohne Dämmwolle
- Brettsperrholzwand:
  - Feuerwiderstandsklasse bis EI90
- Schachtwand bis EI90

Typ	BS2000	BS2700	BS3500	BS3700
Ausführung	Gerätedose	Gerätedose	Geräte-Verbindungsdose	Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7500045	7500042	7500044	7500043
VE / UK / PL	10 / 250 / 4.000	10 / 250 / 4.000	10 / 200 / 3.200	10 / 200 / 3.200
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Tiefe	50 mm	50 mm	62 mm	62 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
Material	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S
Leitungseinführung 3 x 1,5²	-	2	-	2
5 x 1,5² / 3 x 2,5²	-	2	-	2
Rohreinführung	4x ≤ M20	2x ≤ M25	4x ≤ M20	2x ≤ M25
Zubehör	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF

f-tronic®

1 Beschriftete Einführungen

Die rückseitig angebrachte Beschriftung ermöglicht die einfache und korrekte Zuordnung der passenden Rohr- und Leitungseinführungen.

2 Raucheindämmung

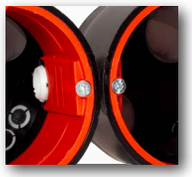
Die luftdichte Konstruktion sorgt im Brandfall bereits vor der temperaturbedingten Auslösung der eigentlichen Brandschutzfunktion für eine zuverlässige Unterbindung der Ausbreitung von Rauch im Gebäude.

3 Schalldämmend

Trotz einer kompakten Bauweise erfüllen die Brandschutzdosen der neuesten Generation von **f-tronic®** die Schallschutzanforderungen nach DIN EN ISO 10140.

4 Werkzeuglos

Durch die 2K-Membran ist eine werkzeuglose Rohr- und Leitungseinführung möglich, welche die Montage vereinfacht und eine Zeitersparnis von bis zu 60% ermöglicht.



5 Montagefreundlich

Die Einhaltung des Standard Fräslochdurchmessers von Ø 68 mm ermöglicht den schnellen und unkomplizierten Einbau sowie eine problemlose Anreihbarkeit ohne zusätzlichen Aufwand.

6 Energieeffizient

Die luftdichte Membran vermeidet ungewollte Zugluft in Hohlwänden und steigert so die Energieeffizienz in Gebäuden. Optional in Kombination mit Verschlussstopfen.

Energieeffizienz – Energy efficiency

Holzbau geprüft – ETA-18/0628

ETA CE
Europäische Technische Zulassung
European Technical Assessment
ETA-18/0628

ZUGELASSEN ZUGELASSEN
ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG
Z-19.21-2283
DIBt

Luftdicht Zertifiziert

Dokumente & mehr Infos

f-tronic®

Brandschutz-Auslassdose

IP 30 HALOGEN FREE

Der fehlende Baustein

für den perfekten Schutz

- Einzigartige, neue Technik zur Einhaltung der VDE für Leitungsauslässe in Brandschutzwänden
- Auch für Durchführungen zugelassen
- Für 2 Leitungen oder ein M25 Elektroinstallationsrohr
- Gewohnt einfache Installation
- Schnell, einfach und sicher
- ETA Zulassung bis EI90
- Zugelassen für Decken bis EI90

Holzbau geprüft
ETA-21/0879

ETA CE
Europäische Technische Zulassung
European Technical Assessment
ETA-21/0879

Dokumente
& mehr Infos

Typ	**BS134**
Ausführung	Auslassdose
Artikel-Nr.	**7500057**
VE / UK / PL	10 / 500 / 10.000
Fräsloch	Ø 35 mm
Leitungseinführung	2
Rohreinführung M25	1
Material	PP
Tiefe	55 mm
Plattenstärke	5 - 30 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm²
Zubehör	inkl. Deckel

Der fehlende Baustein für den perfekten Schutz. Die neue Brandschutz-Auslassdose BS134 von f-tronic®

f-tronic® setzt aufwendiger Montage oder Improvisation bei der Installation von Geräten bei Brandschutzwänden oder -abschnitten ein Ende. Die BS134 dient zum Ausleiten oder Durchführen von Leitungen aus Brandschutzwänden, Brandschutzdecken sowie Schachtwänden. Auf der Dose können Geräte wie Fluchtwegschilder, Wandleuchten, Rauchmelder oder Bewegungsmelder installiert werden.

1 Kabeleinführung

Zeitsparende Einführung für 2 Leitungen.

2 Rohreinführung

Einzigartige M25 Rohreinführung in Brandschutz-Auslassdose.

f-tronic®

Alle Vorteile und maximale Sicherheit

- Keine improvisierte Lösungsfindung bei der Installation (Anwendung altbekannter Montagetechniken)
- Bauform bietet genügend Platz für Klemmen zum Anschluss verschiedener Komponenten oder zur Durchverdrahtung
- Nutzbar bei der Installation von modernen Lampen, Fluchtwegsbeleuchtungen, Bewegungs- oder Rauchmeldern
- Verschwindet unter den kleinen Montagesockeln der Anbauprodukte
- Erhält die Feuerwiderstandsklasse in Brandschutzwänden bis EI90
- Einzige Auslassdose am Markt, die zum Einbau in Brandabschnitte geeignet ist

Begeistert in vielerlei Hinsicht

Sicher in all ihren Anwendungsbereichen

1 Normgerechte **Ausleitung von Kabeln und Leitungen** nach DIN VDE 0100-559 aus Brandschutzwänden. Sie erhält die Feuerwiderstandsklasse der Wände bis EI90.

2 Als **Durchführungsdose bei Brandschutzwänden & -decken** um die Funktionsfähigkeit von Brandabschnitten beizubehalten.

3 Zur **Leitungsausführung in Schachtwänden** unter Erhalt der Feuerwiderstandsklasse.

Bewährter Schutz

Solide im Brandfall

- Mit Feuerwiderstandsklasse EI90
- BS117 zugelassen für Decken bis EI60
- Nachträglicher und gegenüberliegender Einbau möglich
- Die Installationsdosen erfüllen die Schallschutzanforderungen
- Bis zu 5 Dosen anreihbar

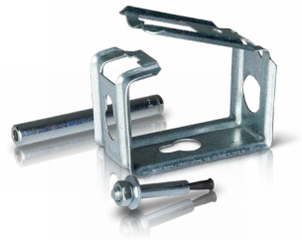
Europäische Technische Zulassung
European Technical Assessment
ETA-15/0598

Typ	BS115	BS117	BS118
Ausführung	Gerätedose	Geräte-Verbindungsdose	doppelte Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7500001	7500002	7500003
VE / UK / PL	12 / 192 / 3.744	12 / 192 / 3.744	6 / 96 / 1.584
Fräsloch	Ø 74 mm	Ø 74 mm	2 x Ø 74 mm
Plattenstärke	25 - 40 mm	25 - 40 mm	25 - 40 mm
Tiefe	45 mm	54 mm	54 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
Material	SAFE 90	SAFE 90	SAFE 90
Leitungseinführung	2 bis Ø 14,4 mm	2 bis Ø 11,6 mm	4 bis Ø 11,6 mm
Rohreinführung M20	-	4	-

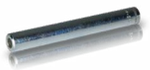
Funktioniert

auch wenn es brenzlig wird

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
- Funktionserhalt E30 - E90
- Einfacher Schnappverschluss
- Keine Brandlast
- Halogenfrei



Typ	KSM15	KSM30
Ausführung	Kabelsammelhalter	Kabelsammelhalter
Artikel-Nr.	7501001	7501002
VE / UK / PL	50 / 50 / -	25 / 25 / -
geeignet für	bis zu 15 Kabel	bis zu 30 Kabel
Befestigung Wand / Decke	✓ / ✓	✓ / ✓
Material	Stahl	Stahl
erforderlicher Zukauf	KDM-2-Set	KDM-2-Set



Typ	KDM-2-Set	SWM-SM 50	SDS 1
Ausführung	200 Dübel + Bundbohrer	Setzwerkzeug lang für KDM2	Bundbohrer
Artikel-Nr.	7501003	7501004	7501005
VE / UK / PL	1 / 10 / -	1 / - / -	1 / - / -
Dübellänge	32 mm	-	-
Material	Stahl	-	-
Bohrdurchmesser	Ø 6 mm	-	-

Sichere Abschottung

Unkomplizierte Anwendung

- Abschottung von Durchführungen von Kabeln und Kabelbündeln
- Anwendung in massiven Wänden, massiven Decken und leichten Trennwänden
- Zulassung ETA-16/0318 beachten
- Kartuschen mit handelsüblichen Presspistolen benutzbar
- Alterungsbeständig, auf Wasserbasis
- Gute Verarbeitung auch bei kleinen Ringfugen
- Kann in Bereichen mit hoher Feuchtebeanspruchung eingesetzt werden

Typ	**BSDSB**
Ausführung	Dämmschichtbildner
Artikel-Nr.	**7500004**
VE / UK / PL	1 / 20 / 720
Inhalt	310 ml / 400 g

ETA CE
Europäische Technische Zulassung
European Technical Assessment
ETA-16/0318

Typ	**BSKS**
Ausführung	Universal-kennzeichnungsschild
Artikel-Nr.	**7500029**
VE / UK / PL	20 / - / -

f-tronic®

Sie benötigen individuelle Beratung?

Unser kompetentes Team steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Tel.:+49 6893 9483-0

Zu Ihrem Ansprechpartner:

Weitere Informationen unter: **www.f-tronic.de**

Impressum:

© **f-tronic** GmbH 2022
Quellenangaben für Bilder: © **f-tronic**® GmbH © stock.adobe

© Michael Sapryhin - stock.adobe.com, © romain - stock.adobe.com,
© Alexander Potapov - stock.adobe.com, © denisismagilov - stock.adobe.com

f-tronic® GmbH
Zum Gerlen 21–25
D-66131 Saarbrücken
Telefon +49 6893 9483-0
Fax +49 6893 9483-94
info@f-tronic.de

Katalog Stand: 06.2022
Art.Nr.: 1510098
Layout und Gestaltung
f-tronic® GmbH

Hinweis: Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokumentes behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweiligen Beschaffenheiten maßgebend. **f-tronic®** übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, oder Verwertung seines Inhaltes ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch **f-tronic®** verboten.

Copyright © 2022 **f-tronic®**
Alle Rechte vorbehalten