



# BRANDSCHUTZ

Die Grundanforderungen für die Errichtung von baulichen Anlagen und für den baulichen Brandschutz sind in der MBO MusterBauOrdnung formuliert.

**MBO §14 „Brandschutz“**

Bauliche Anlagen sind so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch-/Brandausbreitung vorgebeugt wird und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten möglich sind.“

**MBO §40 „Leitungsanlagen, Installationsschächte und –kanäle“**

„(1) Leitungen dürfen durch raumabschließende Bauteile, für die eine Feuerwiderstandsfähigkeit vorgeschrieben ist, nur hindurchgeführt werden, wenn eine Brandausbreitung ausreichend lang nicht zu befürchten ist oder Vorkehrungen hiergegen getroffen sind; (...)

(2) In notwendigen Treppenträumen, in Räumen nach § 35 Abs. 3 Satz 3 und in notwendigen Fluren sind Leitungsanlagen nur zulässig, wenn eine Nutzung als Flucht- und Rettungsweg im Brandfall ausreichend lang möglich ist.“

Die spezifischen Anforderungen für Leitungsanlagen werden in der (Muster-)LeitungsanlagenRichtlinie (M)LAR geregelt.

**(M)LAR (Muster-)LeitungsanlagenRichtlinie 3.2.2**

„Messeinrichtungen und Verteiler sind abzutrennen gegenüber

- a) notwendigen Treppenträumen und Ausgängen ins Freie durch mindestens feuerhemmende Bauteile aus nicht brennbaren Baustoffen; Öffnungen in diesen Bauteilen sind durch mindestens feuerhemmende Abschlüsse mit umlaufender Dichtung und einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten zu verschließen;
- b) notwendigen Fluren durch Bauteile aus nicht brennbaren Baustoffen mit geschlossenen Oberflächen; Öffnungen in diesen Bauteilen sind mit Abschlüssen aus nichtbrennbaren Baustoffen mit geschlossenen Oberflächen zu verschließen.“

**(M)LAR (Muster-)LeitungsanlagenRichtlinie 5.1.1**

„Die elektrischen Leitungsanlagen für bauordnungsrechtlich vorgeschriebene, sicherheitstechnische Anlagen und Einrichtungen müssen so beschaffen oder durch Bauteile abgetrennt sein, dass die sicherheitstechnischen Anlagen und Einrichtungen im Brandfall ausreichend lang funktionsfähig bleiben (Funktionserhalt). Dieser Funktionserhalt muss bei möglicher Wechselwirkung mit anderen Anlagen, Einrichtungen oder deren Teilen gewährleistet bleiben.“









**(M)LAR (Muster-)LeitungsanlagenRichtlinie 5.2.2**

Verteiler für elektrische Leitungsanlagen mit Funktionserhalt (...) müssen

- (a) „In eigenen, für andere Zwecke nicht genutzten Räumen untergebracht werden, die gegenüber anderen Räumen durch Wände, Decken und Türen mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit entsprechend der notwendigen Dauer des Funktionserhaltes und - mit Ausnahme der Türen - aus nichtbrennbaren Baustoffen abgetrennt sind,
- (b) durch Gehäuse abgetrennt werden, für die durch einen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis die Funktion der elektrotechnischen Einbauten des Verteilers im Brandfall für die notwendige Dauer des Funktionserhaltes nachgewiesen ist oder
- (c) mit Bauteilen (einschließlich ihrer Abschlüsse) umgeben werden, die eine Feuerwiderstandsfähigkeit entsprechen der notwendigen Dauer des Funktionserhaltes haben und (mit Ausnahme der Abschlüsse) aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen, wobei sichergestellt werden muss, dass die Funktion der elektrotechnischen Einbauten des Verteilers im Brandfall für die Dauer des Funktionserhaltes gewährleistet ist.“

Die Qualität und die Sicherheit von Bauprodukten des baulichen Brandschutzes werden durch Brandprüfungen nach DIN 4102-2 oder anwendbare EN-Normen unter Beweis gestellt, die von einer bauaufsichtlich anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (MPA) durchgeführt werden. Über das Produkt wird ein entsprechender Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht erstellt, der als Grundlage zur Beantragung einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (AbZ), eines Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (AbP) oder einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) dient.

**Fragen Sie uns! Teilen Sie uns Ihre konkrete Aufgabenstellung mit und wir ermitteln für Sie auf Grundlage der projektabhängigen Parameter die erforderlichen Nachweise und stellen Ihnen diese zur Verfügung.**

-  Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech, Erdungsbolzen M6
-  Auskleidung mit Brandschutzbauplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
-  Geeignet für alle handelsüblichen E30-Kabel
-  Inkl. Montagewanne für LSA-Anschlussleisten
-  Als Leergehäuse oder nach Ihren Vorgaben komplett ausgebaut (auf Wunsch auch mit Löt- oder Schraubleisten lieferbar)
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2 (FMPA Stuttgart)
-  Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBT Berlin
-  Kurzfristig ab Lager lieferbar









**Für LSA-Technik**

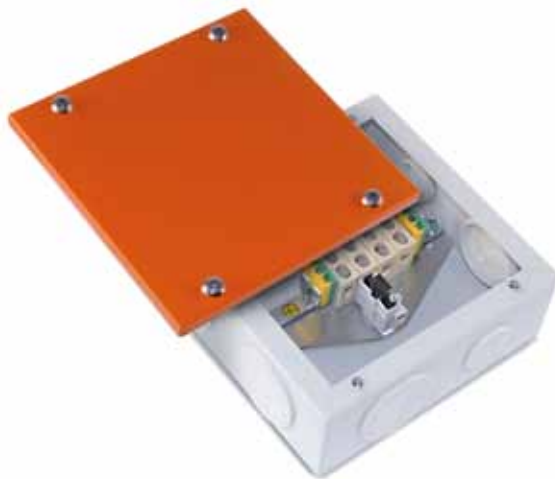
Bezeichnung	Abmessung in mm		max. Einbau	Montagewanne für LSA Leiste	Anzahl Kabeleinführungen	Art.-Nr.
	aussen	innen				
FOGO 13.25.20-30 M	250 x 200 x 130	155 x 105 x 85	20 DA	2 x Typ 2/10	2 x PG 29 / 8 x PG 16	040-6502
FOGO 13.35.25-30 M	350 x 250 x 130	255 x 155 x 85	60 DA	6 x Typ 2/10	2 x PG 29 / 24 x PG 16	040-6505
FOGO 13.45.25-30 M	450 x 250 x 130	355 x 155 x 85	100 DA	10 x Typ 2/10	2 x PG 29 / 24 x PG 16	040-6506
FOGO 13.45.45-30 M	450 x 450 x 130	355 x 355 x 85	200 DA	20 x Typ 2/10	4 x PG 29 / 42 x PG 16	040-6507
FOGO 13.70.45-30 M	700 x 450 x 130	605 x 355 x 85	400 DA	40 x Typ 2/10	4 x PG 29 / 42 x PG 16	040-6508








Zubehör	Art.-Nr.
LSA-Anschlussleiste Typ 2/10 (für Montagewanne)	026-0550
LSA-Erddrahtleiste 2/38 (für Montagewanne)	026-0532
Trennleiste für Montagewanne)	026-0531
Schilderrahmen	026-0555










-  Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech, Erdungsfahne für Flachstecker 6,3 x 0,8 (bis 4mm<sup>2</sup>)
-  Geprüft mit Kabel verschiedener Hersteller:
  - (N)HXH E30
  - JE-H(St)H E30
-  Im Lieferumfang enthalten:
  - Aufreihklemmen aus Steatit und Erdungsklemmen
  - Befestigungsmaterial
-  Lieferbar in IP 40 und IP 54
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 12
-  Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis FMPA Stuttgart

Bezeichnung	Abmessung in mm L x B x H	Anzahl Kabeleinführungen	als Abzweigdose bis max.	Art.-Nr.
<b>Schutzart IP 40</b>				
FOGO 5.15.15/1,5	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	040-1010
FOGO 5.15.15/2,5	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	040-1011
FOGO 5.15.15/6	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 6,0 mm <sup>2</sup>	040-1012
<b>Schutzart IP 54</b>				
FOGO 5.15.15/1,5	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	040-1020
FOGO 5.15.15/2,5	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	040-1021
FOGO 5.15.15/6	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 6,0 mm <sup>2</sup>	040-1022




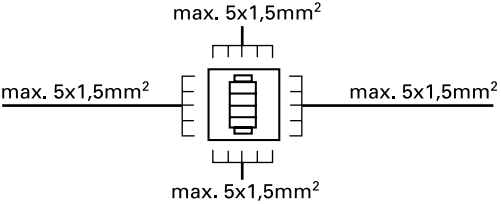

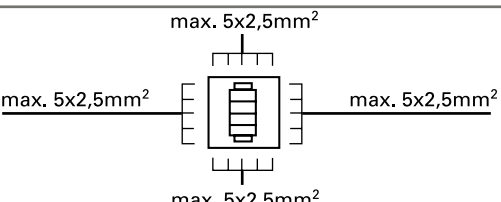

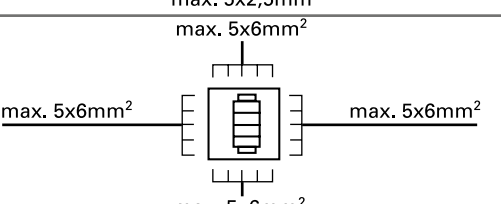
-  Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech, Erdungsfahne für Flachstecker 6,3 x 0,8 (bis 4mm<sup>2</sup>)
-  Geprüft mit Kabel verschiedener Hersteller:
  - (N)HXH E30
  - JE-H(St)H E30
-  Mit gesichertem Abgang
-  Im Lieferumfang enthalten:
  - Aufreihklemmen aus Steatit und Erdungsklemmen
  - Sicherungselementen • Befestigungsmaterial
-  Lieferbar in IP 40 und IP 54
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 12
-  Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis FMPA Stuttgart

Bezeichnung	Abmessung in mm L x B x H	Anzahl Kabeleinführungen	als Abzweigdose bis max.	Art.-Nr.
<b>Schutzart IP 40</b>				
FOGO 5.15.15/1,5-Si	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	040-1110
FOGO 5.15.15/2,5-Si	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	040-1111
<b>Schutzart IP 54</b>				
FOGO 5.15.15/1,5-Si	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	040-1120
FOGO 5.15.15/2,5-Si	150 x 150 x 50	4 x M 40 / 4 x M 25	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	040-1121









-  Gehäuse für Aufputzmontage aus Edelstahl 1.4571  
Erdungsfahne für Flachstecker 6,3 x 0,8 (bis 4mm<sup>2</sup>)
-  Geprüft mit Kabel verschiedener Hersteller:
  - (N)HXH E30
  - JE-H(St)H E30
-  Im Lieferumfang enthalten:
  - Aufreihklemmen aus Steatit und Erdungsklemmen
  - Befestigungsmaterial Edelstahl 1.4529
  - Kabelverschraubungen (nach Vorgabe)
-  Optional mit gesichertem Abgang
-  Schutzart IP 65
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 12
-  Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis  
FMPA Stuttgart



Bezeichnung	Abmessung in mm L x B x H	Anzahl Kabeleinführungen	als Abzweigdose bis max.	Art.-Nr.
<b>V4A</b>				
FOGO 5.15.15/1,5 - V4A	150 x 150 x 60	nach Vorgabe	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	040-1030
FOGO 5.15.15/2,5 - V4A	150 x 150 x 60	nach Vorgabe	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	040-1031
FOGO 5.15.15/6 - V4A	150 x 150 x 60	nach Vorgabe	5 x 6,0 mm <sup>2</sup>	040-1032
<b>V4A mit Sicherungselement</b>				
FOGO 5.15.15/1,5-Si - V4A	150 x 150 x 60	nach Vorgabe	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	040-1130
FOGO 5.15.15/2,5-Si - V4A	150 x 150 x 60	nach Vorgabe	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	040-1131

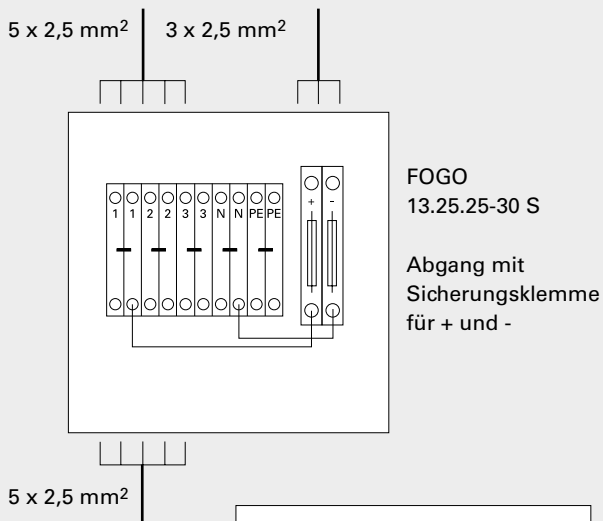
Typ	als Durchgangsdose	als Abzweigdose
FOGO 5.15.15/1,5		
FOGO 5.15.15/2,5		
FOGO 5.15.15/6		



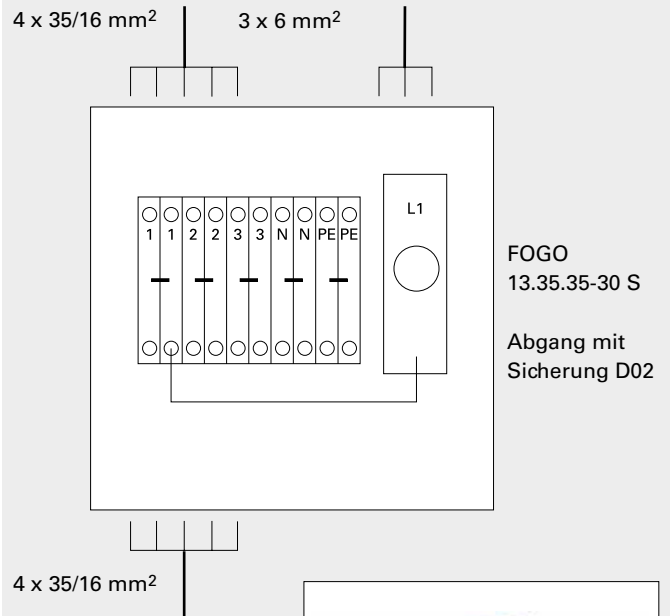
-  Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech, Erdungsbolzen M8
-  Auskleidung mit Brandschutzbauplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
-  Geeignet für alle handelsüblichen E30-Kabel
-  Inkl. Tragschiene und Erdungskabel
-  Als Leergehäuse oder nach Ihren Vorgaben komplett ausgebaut
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2 (FMPA Stuttgart)
-  Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBT Berlin
-  Kurzfristig ab Lager lieferbar









Bezeichnung	Abmessung in mm (außen L x B x H)	Abmessung in mm (innen L x B x H)	Anzahl Kabeleinführungen	Max. Kabelquer- schnitt in mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.
FOGO 13.25.25-30 S	250 x 250 x 130	155 x 155 x 85	4x M40	187	040-6520
FOGO 13.35.35-30 S	350 x 350 x 130	255 x 255 x 85	4x M63	335	040-6521

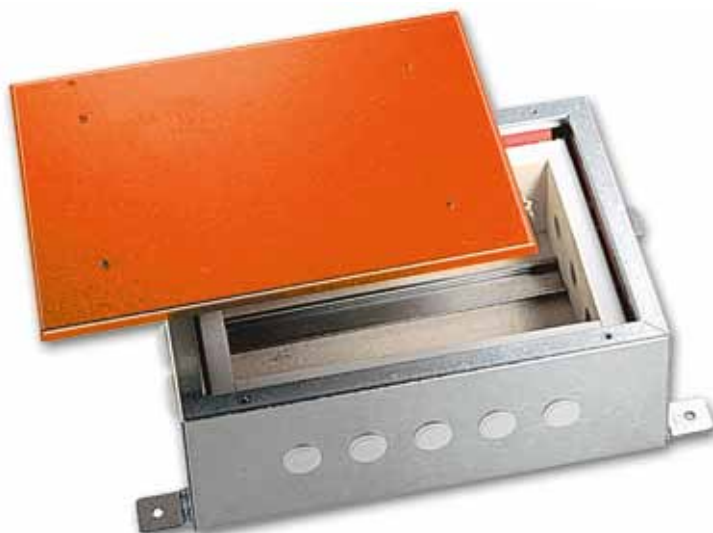
### Anwendungs-Beispiel:



### Anwendungs-Beispiel:



-  Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech, Erdungsbolzen M8
-  Auskleidung mit Brandschutzbauplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
-  Geeignet für alle handelsüblichen E30-Kabel
-  Inkl. Tragschiene und Erdungskabel
-  Als Leergehäuse oder nach Ihren Vorgaben komplett ausgebaut
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2 (FMPA Stuttgart)
-  Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBT Berlin
-  Kurzfristig ab Lager lieferbar











### Standardausführung

Bezeichnung	Abmessung in mm (außen L x B x H)	Abmessung in mm (innen L x B x H)	Anzahl Kabeleinführungen	Max. Kabelquer- schnitt in mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.
FOGO 10.17.17-30	175 x 175 x 100	82 x 82 x 44	4x PG16	113	040-6200
FOGO 13.25.25-30	250 x 250 x 130	155 x 155 x 85	8x PG16 / 4x PG29	187	040-6203
FOGO 13.35.25-30	350 x 250 x 130	255 x 155 x 85	10x PG16 / 6x PG29	243	040-6219
FOGO 13.50.35-30	500 x 350 x 130	405 x 255 x 85	3x PG36 / 8x PG29 / 22x PG16	473	040-6222
FOGO 13.50.50-30	500 x 500 x 130	405 x 405 x 85	4x PG36 / 8x PG29 / 22x PG16	693	040-6223
FOGO 13.75.50-30	750 x 500 x 130	655 x 405 x 85	5x PG36 / 6x PG29 / 32x PG16	1058	040-6226

### Objektbezogene Anfertigung

Bezeichnung	Abmessung in mm (außen L x B x H)	Abmessung in mm (innen L x B x H)	Anzahl Kabeleinführungen	Max. Kabelquer- schnitt in mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.
FOGO 13.25.25-30	250 x 250 x 130	155 x 155 x 85	nach Vorgabe	187	040-6005
FOGO 13.35.25-30	350 x 250 x 130	255 x 155 x 85	nach Vorgabe	243	040-6015
FOGO 13.35.35-30	350 x 350 x 130	255 x 255 x 85	nach Vorgabe	335	040-6025
FOGO 13.50.25-30	500 x 250 x 130	405 x 155 x 85	nach Vorgabe	327	040-6035
FOGO 13.50.35-30	500 x 350 x 130	405 x 255 x 85	nach Vorgabe	473	040-6045
FOGO 13.50.50-30	500 x 500 x 130	405 x 405 x 85	nach Vorgabe	693	040-6055
FOGO 13.75.25-30	750 x 250 x 130	655 x 155 x 85	nach Vorgabe	467	040-6065
FOGO 13.75.35-30	750 x 350 x 130	655 x 255 x 85	nach Vorgabe	703	040-6075
FOGO 13.75.50-30	750 x 500 x 130	655 x 405 x 85	nach Vorgabe	1058	040-6085
FOGO 13.100.25-30	1000 x 250 x 130	905 x 155 x 85	nach Vorgabe	607	040-6095
FOGO 13.100.35-30	1000 x 350 x 130	905 x 255 x 85	nach Vorgabe	934	040-6105
FOGO 13.100.50-30	1000 x 500 x 130	905 x 405 x 85	nach Vorgabe	1424	040-6115









-  Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech, **Schutzart IP 43**, Erdungsbolzen M8
-  Auskleidung mit Brandschutzbauplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
-  Einführungsflansche frei wählbar (siehe unten)
-  Geeignet für alle handelsüblichen E90-Kabel
-  Inkl. Tragschiene und Erdungskabel
-  Als Leergehäuse oder nach Ihren Vorgaben komplett ausgebaut
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2 (FMPA Stuttgart)  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DiBT-Berlin
-  Ab Lager lieferbar

Bezeichnung	Abmessung in mm (außen L x B x H)	Abmessung in mm (innen L x B x H)	Anzahl Kabeleinführungen	Max. Kabelquer- schnitt in mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.
FOGO 20.40.40-90	400 x 400 x 200	275 x 275 x 109	4	156	040-6605
FOGO 25.50.50-90	500 x 500 x 250	375 x 375 x 159	6	367	040-6607
FOGO 25.60.60-90	600 x 600 x 250	475 x 475 x 159	8	570	040-6609
FOGO 25.100.60-90	1000 x 600 x 250	875 x 475 x 159	10	1023	040-6611

Weitere Abmessungen auf Anfrage








### Auswahl Einführungsflansche

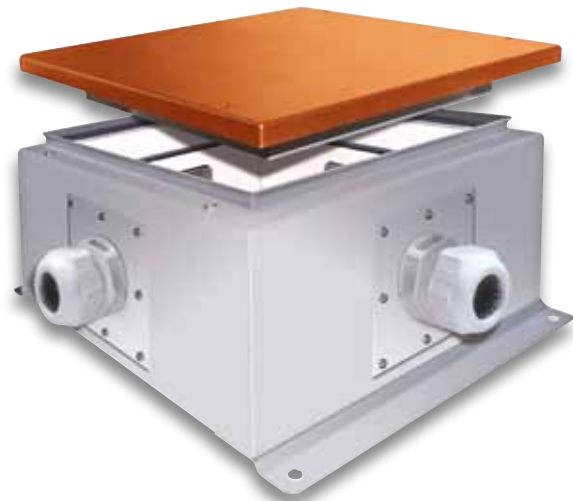
Bezeichnung		Anzahl und Größe Kabeleinführungen	Art.-Nr.
FOGO EF 1		5 x M20	040-8921
FOGO EF 2		4 x M25	040-8922
FOGO EF 3		3 x M32	040-8923
FOGO EF 4		2 x M40	040-8924
FOGO EF 5		1 x M63	040-8925
FOGO EF 6		Blindplatte	040-8926

### Mögliche Kabeleinführungen:

- Einführungsstülen mit Durchstoßmembran
- Kabelverschraubungen mit Zugentlastung aus
  - Kunststoff
  - Messing vernickelt









-  Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, **Schutzart IP 65**, Erdungsbolzen M8
-  Auskleidung mit Brandschutzbauplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
-  Einführungsflansche frei wählbar (siehe unten)
-  Geeignet für alle handelsüblichen E90-Kabel
-  Inkl. Tragschiene und Erdungskabel
-  Als Leergehäuse oder nach Ihren Vorgaben komplett ausgebaut
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2 (FMPA Stuttgart)  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DiBT-Berlin



Bezeichnung	Abmessung in mm (außen L x B x H)	Abmessung in mm (innen L x B x H)	Anzahl Kabelein- führungsflansche	Max. Kabelquer- schnitt in mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.
FOGO 20.40.40-90 FR	400 x 400 x 200	275 x 275 x 115	4	156	040-6625
FOGO 25.50.50-90 FR	500 x 500 x 250	375 x 375 x 165	6	367	040-6627
FOGO 25.60.60-90 FR	600 x 600 x 250	475 x 475 x 165	8	570	040-6629
FOGO 25.100.60-90 FR	1000 x 600 x 250	875 x 475 x 165	10	1023	040-6631








Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Auswahl Einführungsflansche

Bezeichnung		Anzahl und Größe Kabeleinführungen	Art.-Nr.
FOGO EF 1 FR		5 x M20	040-8931
FOGO EF 2 FR		4 x M25	040-8932
FOGO EF 3 FR		3 x M32	040-8933
FOGO EF 4 FR		2 x M40	040-8934
FOGO EF 5 FR		1 x M63	040-8935
FOGO EF 6 FR		Blindplatte	040-8936

### Mögliche Kabeleinführungen:

- Einführungsstüben mit Durchstoßmembran
- Kabelverschraubungen mit Zugentlastung aus
  - Kunststoff
  - Messing vernickelt







-  Gehäuse für Aufputzmontage aus Edelstahl 1.4571, Schutzart IP 65, Erdungsbolzen M8
-  Auskleidung mit Brandschutzbauplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
-  Einführungsflansche frei wählbar (siehe unten)
-  Geeignet für alle handelsüblichen E90-Kabel
-  Inkl. Tragschiene und Erdungskabel
-  Als Leergehäuse oder nach Ihren Vorgaben komplett ausgebaut
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2 (FMPA Stuttgart) Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DiBT-Berlin



Bezeichnung	Abmessung in mm (außen L x B x H)	Abmessung in mm (innen L x B x H)	Anzahl Kabeleinführungsflansche	Max. Kabelquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.
FOGO 20.40.40-90 FR V4A	400 x 400 x 200	275 x 275 x 115	4	156	040-6645
FOGO 25.50.50-90 FR V4A	500 x 500 x 250	375 x 375 x 165	6	367	040-6647
FOGO 25.60.60-90 FR V4A	600 x 600 x 250	475 x 475 x 165	8	570	040-6649
FOGO 25.100.60-90 FR V4A	1000 x 600 x 250	875 x 475 x 165	10	1023	040-6651








Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Auswahl Einführungsflansche

Bezeichnung		Anzahl und Größe Kabeleinführungen	Art.-Nr.
FOGO EF 1 FR V4A		5 x M20	040-8941
FOGO EF 2 FR V4A		4 x M25	040-8942
FOGO EF 3 FR V4A		3 x M32	040-8943
FOGO EF 4 FR V4A		2 x M40	040-8944
FOGO EF 5 FR V4A		1 x M63	040-8945
FOGO EF 6 FR V4A		ohne Lochbild	040-8946

### Mögliche Kabeleinführungen:

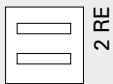
- Einführungsstülen mit Durchstoßmembran
- Kabelverschraubungen mit Zugentlastung aus
  - Kunststoff
  - Messing vernickelt
  - Edelstahl

-  Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Erdungsbolzen M8
-  Auskleidung mit Brandschutzbauplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
-  Geeignet für alle handelsüblichen E30-Kabel
-  Im Lieferumfang enthalten:
  - Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte
  - Befestigungsmaterial
  - Erdungskabel
-  Als Leergehäuse oder nach Ihren Vorgaben komplett ausgebaut
-  Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBT Berlin
-  Kurzfristig ab Lager lieferbar



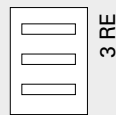
**Verteilertypen:**

FOGO  
14.40.35-30 K



24 TE









FOGO  
14.55.35-30 K











36 TE

Bezeichnung	Abmessung in mm H x B x T		max. TE	Anzahl Reihen	Kabel- einführungen	max Kabel- querschnitt in mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.
	außen	innen					
incl. Verteilerfeld							
FOGO 14.40.35-30 K	400 x 350 x 140	305 x 255 x 100	24	2	8 x PG16, 4 x PG29	414	040-6349
FOGO 14.55.35-30 K	550 x 350 x 140	455 x 255 x 100	36	3	20 x PG16, 4 x PG29	568	040-6350
ohne Verteilerfeld							
FOGO 14.40.35-30 K	400 x 350 x 140	305 x 255 x 100			8 x PG16, 4 x PG29	414	040-6359
FOGO 14.55.35-30 K	550 x 350 x 140	455 x 255 x 100			20 x PG16, 4 x PG29	568	040-6360



-  Gehäuse aus mehrschichtiger feuerbeständiger Materialkombination RAL 7035 (lichtgrau)
-  Kabeleinführung über Schottsteine
-  Verriegelung über Schwenkhebelgriff (Einbau eines DIN Halbzylinders möglich)
-  Bei 1-2 Feldbreite Türanschlag rechts (optional links), bei 3-Feldbreite 2-türig
-  Türbelüftung optional möglich
-  Schutzart IP 44, Schutzklasse II
-  Optional mit Verteilerfeld oder Montageplatte lieferbar
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2  
(Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin)

Bezeichnung	Abmessung in mm H x B x T		max. TE	Anzahl Reihen	PV (W) theor.*	Gewicht kg	Art.-Nr.
	außen	innen					
ohne Verteilerfeld							
FOGO 20.60.25-30 AW	708x358x296	600x250x200	48	4	45	49	040-8100
FOGO 20.75.25-30 AW	858x358x296	750x250x200	60	5	55	59	040-8101
FOGO 20.90.25-30 AW	1008x358x296	900x250x200	72	6	64	69	040-8102
FOGO 20.120.25-30 AW	1308x358x296	1200x250x200	96	8	82	88	040-8103
FOGO 20.60.50-30 AW	708x608x296	600x500x200	96	2x4	73	74	040-8104
FOGO 20.75.50-30 AW	858x608x296	750x500x200	120	2x5	87	88	040-8105
FOGO 20.90.50-30 AW	1008x608x296	900x500x200	144	2x6	102	102	040-8106
FOGO 20.120.50-30 AW	1308x608x296	1200x500x200	192	2x8	131	130	040-8107
FOGO 20.60.75-30 AW	708x858x296	600x750x200	144	3x4	101	99	040-8108
FOGO 20.75.75-30 AW	858x858x296	750x750x200	180	3x5	120	117	040-8109
FOGO 20.90.75-30 AW	1008x858x296	900x750x200	216	3x6	140	135	040-8110
FOGO 20.120.75-30 AW	1308x858x296	1200x750x200	288	3x8	180	171	040-8111
FOGO 30.60.25-30 AW	708x358x396	600x250x300	48	4	57	61	040-8122
FOGO 30.75.25-30 AW	858x358x396	750x250x300	60	5	68	72	040-8123
FOGO 30.90.25-30 AW	1008x358x396	900x250x300	72	6	80	84	040-8124
FOGO 30.120.25-30 AW	1308x358x396	1200x250x300	96	8	103	106	040-8125
FOGO 30.60.50-30 AW	708x608x396	600x500x300	96	2x4	88	89	040-8126
FOGO 30.75.50-30 AW	858x608x396	750x500x300	120	2x5	105	104	040-8127
FOGO 30.90.50-30 AW	1008x608x396	900x500x300	144	2x6	121	120	040-8128
FOGO 30.120.50-30 AW	1308x608x396	1200x500x300	192	2x8	155	152	040-8129
FOGO 30.60.75-30 AW	708x858x396	600x750x300	144	3x4	119	117	040-8130
FOGO 30.75.75-30 AW	858x858x396	750x750x300	180	3x5	141	136	040-8131
FOGO 30.90.75-30 AW	1008x858x396	900x750x300	216	3x6	163	156	040-8132
FOGO 30.120.75-30 AW	1308x858x396	1200x750x300	288	3x8	207	196	040-8133

-  Gehäuse aus mehrschichtiger feuerbeständiger Materialkombination RAL 7035 (lichtgrau)
-  Kabelschott mit aufgesetzten Kabeleinführungsmodul
-  Verriegelung über Schwenkhebelgriff (Einbau eines DIN Halbzylinders möglich)
-  Bei 1-2 Feldbreite Türanschlag rechts (optional links), bei 3-Feldbreite 2-türig
-  Türbelüftung optional möglich
-  Schutzart IP 44, Schutzklasse II
-  Optional mit Verteilerfeld oder Montageplatte lieferbar
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2 (Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin)

**mit folgender Kabeleinführung von oben je Feldbreite:**

- Rechteckaussparung 65 x 250 mm











Bezeichnung	Abmessung in mm H x B x T		max. TE	Anzahl Reihen	PV (W) theor.**	Gewicht kg	Art.-Nr.
	außen*	innen					
ohne Verteilerfeld							
FOGO 20.60.25-90 AW	873x358x296	600x250x200	48	4	45	57	040-8400
FOGO 20.75.25-90 AW	1110x358x296	750x250x200	60	5	55	66	040-8401
FOGO 20.90.25-90 AW	1173x358x296	900x250x200	72	6	64	76	040-8402
FOGO 20.120.25-90 AW	1473x358x296	1200x250x200	96	8	82	95	040-8403
FOGO 20.60.50-90 AW	873x608x296	600x500x200	96	2x4	73	86	040-8404
FOGO 20.75.50-90 AW	1110x608x296	750x500x200	120	2x5	87	100	040-8405
FOGO 20.90.50-90 AW	1173x608x296	900x500x200	144	2x6	102	114	040-8406
FOGO 20.120.50-90 AW	1473x608x296	1200x500x200	192	2x8	131	142	040-8407
FOGO 20.60.75-90 AW	873x858x296	600x750x200	144	3x4	101	115	040-8408
FOGO 20.75.75-90 AW	1110x858x296	750x750x200	180	3x5	120	132	040-8409
FOGO 20.90.75-90 AW	1173x858x296	900x750x200	216	3x6	140	151	040-8410
FOGO 30.60.25-90 AW	873x358x396	600x250x300	48	4	57	68	040-8422
FOGO 30.75.25-90 AW	1110x358x396	750x250x300	60	5	68	80	040-8423
FOGO 30.90.25-90 AW	1173x358x396	900x250x300	72	6	80	100	040-8424
FOGO 30.120.25-90 AW	1473x358x396	1200x250x300	96	8	103	114	040-8425
FOGO 30.60.50-90 AW	873x608x396	600x500x300	96	2x4	88	100	040-8426
FOGO 30.75.50-90 AW	1110x608x396	750x500x300	120	2x5	105	116	040-8427
FOGO 30.90.50-90 AW	1173x608x396	900x500x300	144	2x6	121	132	040-8428
FOGO 30.120.50-90 AW	1473x608x396	1200x500x300	192	2x8	155	163	040-8429
FOGO 30.60.75-90 AW	873x858x396	600x750x300	144	3x4	119	133	040-8430
FOGO 30.75.75-90 AW	1110x858x396	750x750x300	180	3x5	141	152	040-8431
FOGO 30.90.75-90 AW	1173x858x396	900x750x300	216	3x6	163	172	040-8432
FOGO 30.120.75-90 AW	1473x858x396	1200x750x300	288	3x8	207	212	040-8433

\* Höhe inkl. 165mm für aufgesetztes Kabeleinführungsmodul

\*\* ca. Werte, ohne Belüftung, freihängend an einer Wand. Die Einhaltung der Grenzübertemperatur gem. der gültigen DIN VDE 0660 Teil 500,509 sind zu beachten











-  Gehäuse aus mehrschichtiger feuerbeständiger Materialkombination RAL 7035 (lichtgrau)
-  Kabeleinführung über Schottsteine
-  Verriegelung über Schwenkhebelgriff (Einbau eines DIN Halbzylinders möglich)
-  Bei 1-2 Feldbreite Türanschlag rechts, optional links bei 3-Feldbreite 2-türig
-  Türbelüftung optional möglich
-  Schutzart IP 44, Schutzklasse II
-  Optional mit Verteilerfeld oder Montageplatte lieferbar
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2 (Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin)

Bezeichnung	Abmessung in mm H x B x T		max. TE	Anzahl Reihen	PV (W) theor.*	Gewicht kg	Art.-Nr.
	außen	innen					
<b>ohne Verteilerfeld</b>							
FOGO 20.150.25-30 SV	1713x358x296	1500x250x200	120	10	101	113	040-8200
FOGO 20.165.25-30 SV	1863x358x296	1650x250x200	132	11	111	123	040-8201
FOGO 20.180.25-30 SV	2013x358x296	1800x250x200	144	12	120	132	040-8202
FOGO 20.150.50-30 SV	1713x608x296	1500x500x200	240	2x10	161	165	040-8203
FOGO 20.165.50-30 SV	1863x608x296	1650x500x200	264	2x11	175	179	040-8204
FOGO 20.180.50-30 SV	2013x608x296	1800x500x200	288	2x12	190	193	040-8205
FOGO 20.150.75-30 SV	1713x858x296	1500x750x200	360	3x10	220	216	040-8206
FOGO 20.165.75-30 SV	1863x858x296	1650x750x200	396	3x11	240	235	040-8207
FOGO 20.180.75-30 SV	2013x858x296	1800x750x200	432	3x12	260	252	040-8208
FOGO 20.150.100-30 SV	1713x1108x296	1500x1000x200	480	4x10	280	267	040-8209
FOGO 20.165.100-30 SV	1863x1108x296	1650x1000x200	528	4x11	305	290	040-8210
FOGO 20.180.100-30 SV	2013x1108x296	1800x1000x200	576	4x12	329	313	040-8211
FOGO 30.150.25-30 SV	1713x358x396	1500x250x300	120	10	126	137	040-8224
FOGO 30.165.25-30 SV	1863x358x396	1650x250x300	132	11	137	142	040-8225
FOGO 30.180.25-30 SV	2013x358x396	1800x250x300	144	12	149	159	040-8226
FOGO 30.150.50-30 SV	1713x608x396	1500x500x300	240	2x10	188	191	040-8227
FOGO 30.165.50-30 SV	1863x608x396	1650x500x300	264	2x11	205	207	040-8228
FOGO 30.180.50-30 SV	2013x608x396	1800x500x300	288	2x12	222	223	040-8229
FOGO 30.150.75-30 SV	1713x858x396	1500x750x300	360	3x10	251	246	040-8230
FOGO 30.165.75-30 SV	1863x858x396	1650x750x300	396	3x11	273	266	040-8231
FOGO 30.180.75-30 SV	2013x858x396	1800x750x300	432	3x12	295	286	040-8232
FOGO 30.150.100-30 SV	1713x1108x396	1500x1000x300	480	4x10	314	300	040-8233
FOGO 30.165.100-30 SV	1863x1108x396	1650x1000x300	528	4x11	341	324	040-8234
FOGO 30.180.100-30 SV	2013x1108x396	1800x1000x300	576	4x12	368	349	040-8235

\* ca. Werte, ohne Belüftung, freihängend an einer Wand. Die Einhaltung der Grenzübertemperatur gem der gültigen DIN VDE 0660 Teil 500,509 sind zu beachten.



-  Gehäuse aus mehrschichtiger feuerbeständiger Materialkombination RAL 7035 (lichtgrau)
-  Kabelschott mit aufgesetztem Kabeleinführungsmodul
-  Verriegelung über Schwenkhebelgriff (Einbau eines DIN Halbzylinders möglich)
-  Bei 1-2 Feldbreite Türanschlag rechts, optional links bei 3-Feldbreite 2-türig
-  Türbelüftung optional möglich
-  Schutzart entsprechend IP 44, Schutzklasse II
-  Optional mit Verteilerfeld lieferbar
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 2 (Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin)

mit folgender Kabeleinführung von oben je Feldbreite:







- Rechteckaussparung 63 x 250 mm

Bezeichnung	Abmessung in mm H x B x T		max. TE	Anzahl Reihen	PV (W) theor.**	Gewicht kg	Art.-Nr.
	außen*	innen					
<b>ohne Verteilerfeld</b>							
FOGO 20.150.25-90 SV	1878x358x296	1500x250x200	120	10	101	120	040-8500
FOGO 20.165.25-90 SV	2028x358x296	1650x250x200	132	11	111	130	040-8501
FOGO 20.180.25-90 SV	2178x358x296	1800x250x200	144	12	120	139	040-8502
FOGO 20.150.50-90 SV	1878x608x296	1500x500x200	240	2x10	161	176	040-8503
FOGO 20.165.50-90 SV	2028x608x296	1650x500x200	264	2x11	175	190	040-8504
FOGO 20.180.50-90 SV	2178x608x296	1800x500x200	288	2x12	190	204	040-8505
FOGO 20.150.75-90 SV	1878x858x296	1500x750x200	360	3x10	220	232	040-8506
FOGO 20.165.75-90 SV	2028x858x296	1650x750x200	528	3x11	240	250	040-8507
FOGO 20.180.75-90 SV	2178x858x296	1800x750x200	432	3x12	260	268	040-8508
FOGO 20.150.100-90 SV	1878x1108x296	1500x1000x200	480	4x10	280	288	040-8509
FOGO 20.165.100-90 SV	2028x1108x296	1650x1000x200	528	4x11	305	311	040-8510
FOGO 20.180.100-90 SV	2178x1108x296	1800x1000x200	576	4x12	329	333	040-8511
FOGO 30.150.25-90 SV	1878x358x396	1500x250x300	120	10	136	144	040-8524
FOGO 30.165.25-90 SV	2028x358x396	1650x250x300	132	11	137	155	040-8525
FOGO 30.180.25-90 SV	2178x358x396	1800x250x300	144	12	149	181	040-8526
FOGO 30.150.50-90 SV	1878x608x396	1500x500x300	240	2x10	188	203	040-8527
FOGO 30.165.50-90 SV	2028x608x396	1650x500x300	264	2x11	205	219	040-8528
FOGO 30.180.50-90 SV	2178x608x396	1800x500x300	288	2x12	222	234	040-8529
FOGO 30.150.75-90 SV	1878x858x396	1500x750x300	360	3x10	271	262	040-8530
FOGO 30.165.75-90 SV	2028x858x396	1650x750x300	528	3x11	273	282	040-8531
FOGO 30.180.75-90 SV	2178x858x396	1800x750x300	432	3x12	295	302	040-8532
FOGO 30.150.100-90 SV	1878x1108x396	1500x1000x300	480	4x10	314	321	040-8533
FOGO 30.165.100-90 SV	2028x1108x396	1650x1000x300	528	4x11	341	345	040-8534
FOGO 30.180.100-90 SV	2178x1108x396	1800x1000x300	576	4x12	368	369	040-8535

\* Höhe inkl. 165 mm für aufgesetztes Kabeleinführungsmodul

\*\* ca. Werte, ohne Belüftung, freihängend an einer Wand. Die Einhaltung der Grenzübertemperatur gem der gültigen DIN VDE 0660 Teil 500,509 sind zu beachten.

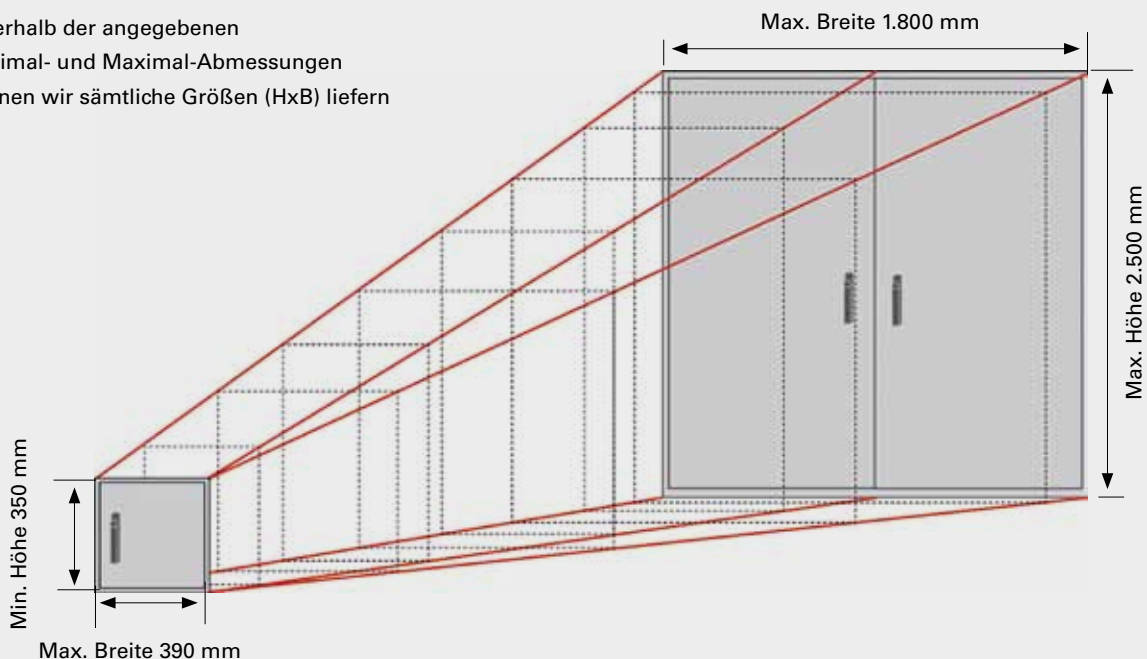


-  Vorsatztüre aus nichtbrennbarer Brandschutzplatte der Baustoffklasse A mit Oberflächenbeschichtung in RAL 7035 (lichtgrau)
-  Verriegelung über Schwenkhebel, optional Doppelbartverschluss
-  1-flügelig: Türanschlag rechts, optional links
-  Schutzart entsprechend IP 54
-  Mit Dichtband für rauchdichten Wandabschluss
-  Geprüft nach DIN 4102 Teil 11  
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis


1-flügelige Ausführung Bezeichnung	Abmessung (mm) H x B x T		Gewicht (kg) Rahmen + Flügel	Art.-Nr.
	außen	innen		
FOGO 777.427-30 APT	865 x 515 x 80	777 x 427 x 29	28	040-4800
FOGO 1077.427-30 APT	1165 x 515 x 80	1077 x 427 x 29	38	040-4802
FOGO 777.677-30 APT	865 x 765 x 80	777 x 677 x 29	42	040-4810
FOGO 927.677-30 APT	1015 x 765 x 80	927 x 677 x 29	49	040-4811
FOGO 1077.677-30 APT	1165 x 765 x 80	1077 x 677 x 29	56	040-4812
FOGO 1377.677-30 APT	1465 x 765 x 80	1377 x 677 x 29	71	040-4814


2-flügelige Ausführung Bezeichnung	Abmessung (mm) H x B x T		Gewicht (kg) Rahmen + Flügel	Art.-Nr.
	außen	innen		
FOGO 927.927-30 APT	1015 x 1015 x 80	927 x 927 x 29	62	040-4821
FOGO 1077.927-30 APT	1165 x 1015 x 80	1077 x 927 x 29	71	040-4822
FOGO 1377.927-30 APT	1465 x 1015 x 80	1377 x 927 x 29	89	040-4824
FOGO 1077.1177-30 APT	1165 x 1265 x 80	1077 x 1177 x 29	88	040-4829
FOGO 1227.1177-30 APT	1315 x 1265 x 80	1227 x 1177 x 29	100	040-4830
FOGO 1377.1177-30 APT	1465 x 1265 x 80	1377 x 1177 x 29	111	040-4831
FOGO 1642.1427-30 APT	1730 x 1515 x 80	1642 x 1427 x 29	157	040-4840

Innerhalb der angegebenen Minimal- und Maximal-Abmessungen können wir sämtliche Größen (HxB) liefern







 Vorsatttür aus nichtbrennbarer Brandschutzplatte der Baustoffklasse A mit Oberflächenbeschichtung in RAL 7035 (lichtgrau)

 Verriegelung über Schwenkhebel, optional Doppelbartverschluss

 1-flügelig: Türanschlag rechts, optional links

 Schutzart entsprechend IP 54

 Mit Dichtband für rauchdichten Wandabschluss

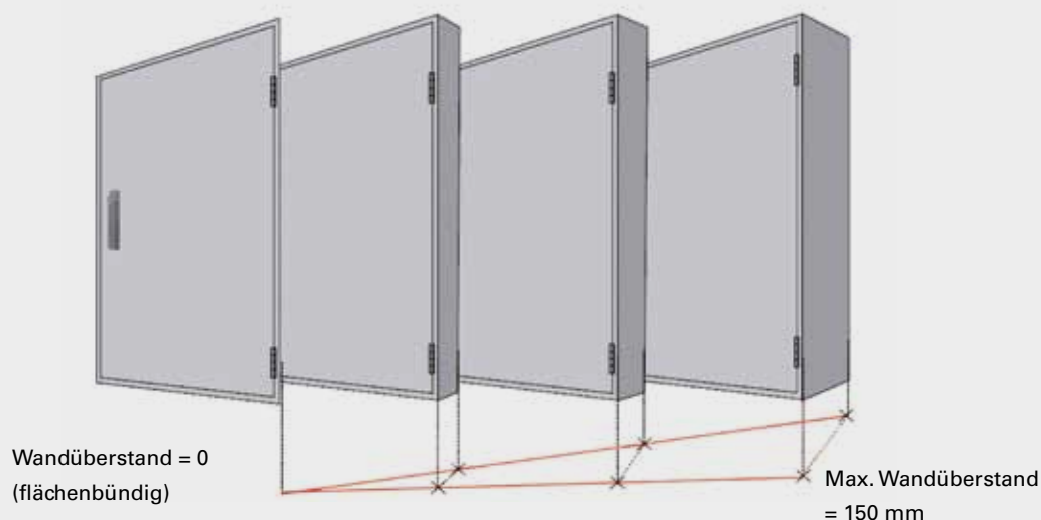
 Geprüft nach DIN 4102 Teil 11  
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis



1-flügelige Ausführung Bezeichnung	Abmessung (mm) H x B x T		Gewicht (kg) Rahmen + Flügel	Art.-Nr.
	außen	innen		
FOGO 777.427-90 APT	865 x 515 x 80	777 x 427 x 25	31	040-4900
FOGO 1077.427-90 APT	1165 x 515 x 80	1077 x 427 x 25	42	040-4902
FOGO 777.677-90 APT	865 x 765 x 80	777 x 677 x 25	46	040-4910
FOGO 927.677-90 APT	1015 x 765 x 80	927 x 677 x 25	54	040-4911
FOGO 1077.677-90 APT	1165 x 765 x 80	1077 x 677 x 25	62	040-4912
FOGO 1377.677-90 APT	1465 x 765 x 80	1377 x 677 x 25	78	040-4914

2-flügelige Ausführung Bezeichnung	Abmessung (mm) H x B x T		Gewicht (kg) Rahmen + Flügel	Art.-Nr.
	außen	innen		
FOGO 927.927-90 APT	1015 x 1015 x 80	927 x 927 x 25	69	040-4921
FOGO 1077.927-90 APT	1165 x 1015 x 80	1077 x 927 x 25	79	040-4922
FOGO 1377.927-90 APT	1465 x 1015 x 80	1377 x 927 x 25	100	040-4924
FOGO 1077.1177-90 APT	1165 x 1265 x 80	1077 x 1177 x 25	99	040-4927
FOGO 1227.1177-90 APT	1315 x 1265 x 80	1277 x 1177 x 25	111	040-4928
FOGO 1377.1177-90 APT	1465 x 1265 x 80	1377 x 1177 x 25	124	040-4929
FOGO 1642.1177-90 APT	1730 x 1265 x 80	1642 x 1177 x 25	176	040-4931

Je nach gewählter Einbauvariante können wir Ihnen verschiedene Einbautiefen anbieten, von flächenbündig bis zu einem max. Wandüberstand von 150 mm



**Normfelder für FOGO AW / SV**

Bezeichnung	Abmessung MM (H x B)	max. TE	Anzahl Reihen	Art.-Nr.
<b>ohne Einbau</b>				
Verteilerfeld 2F	300x250	24	2	097-0002
Verteilerfeld 3F	450x250	36	3	097-0003
Verteilerfeld 4F	600x250	48	4	097-0004
Verteilerfeld 6F	450x500	72	2x3	097-0005
Verteilerfeld 8F	600x500	96	2x4	097-0006

**Belüftungssystem**

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
FOGO B100/E	Belüftungsöffnung* ø100, Verschluss mit elektron. Rauchererkennung + Kaltrauchsperr ( inkl. Ventilator 230V/50Hz )	040-8902

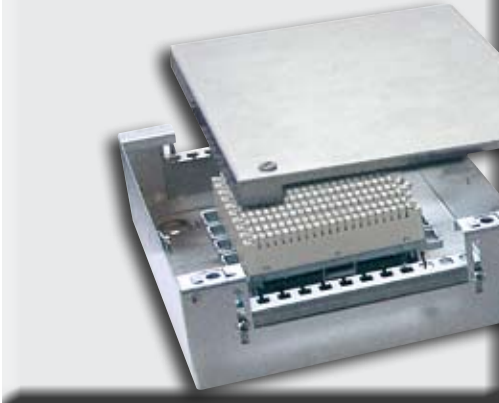
\* immer 2 Öffnungen pro Position

**Zusätzliche Kabeleinführungen**

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
FOGO KE	zusätzliche Kabeleinführung	040-8910

## Weitere Produktgruppen

**Rangierverteiler  
Fernmeldetechnik**



**Sonderlösungen  
Unterputz- und Hohlwand**



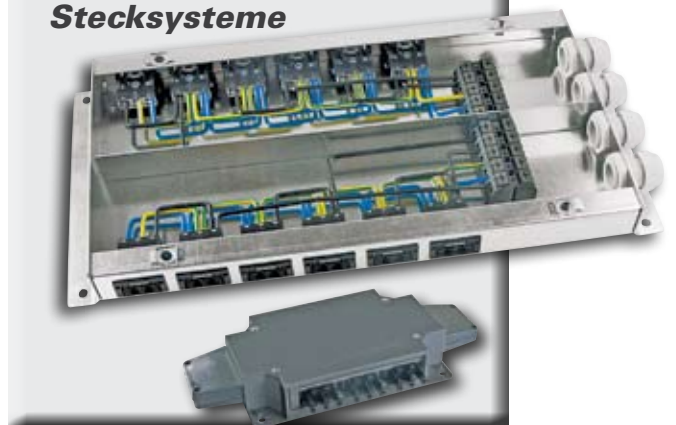
**Brandschutz**



**Sonderlösungen  
Energie- und Versorgungs-  
technik**



**Installations-  
Stecksysteme**



*Fragen Sie uns!*