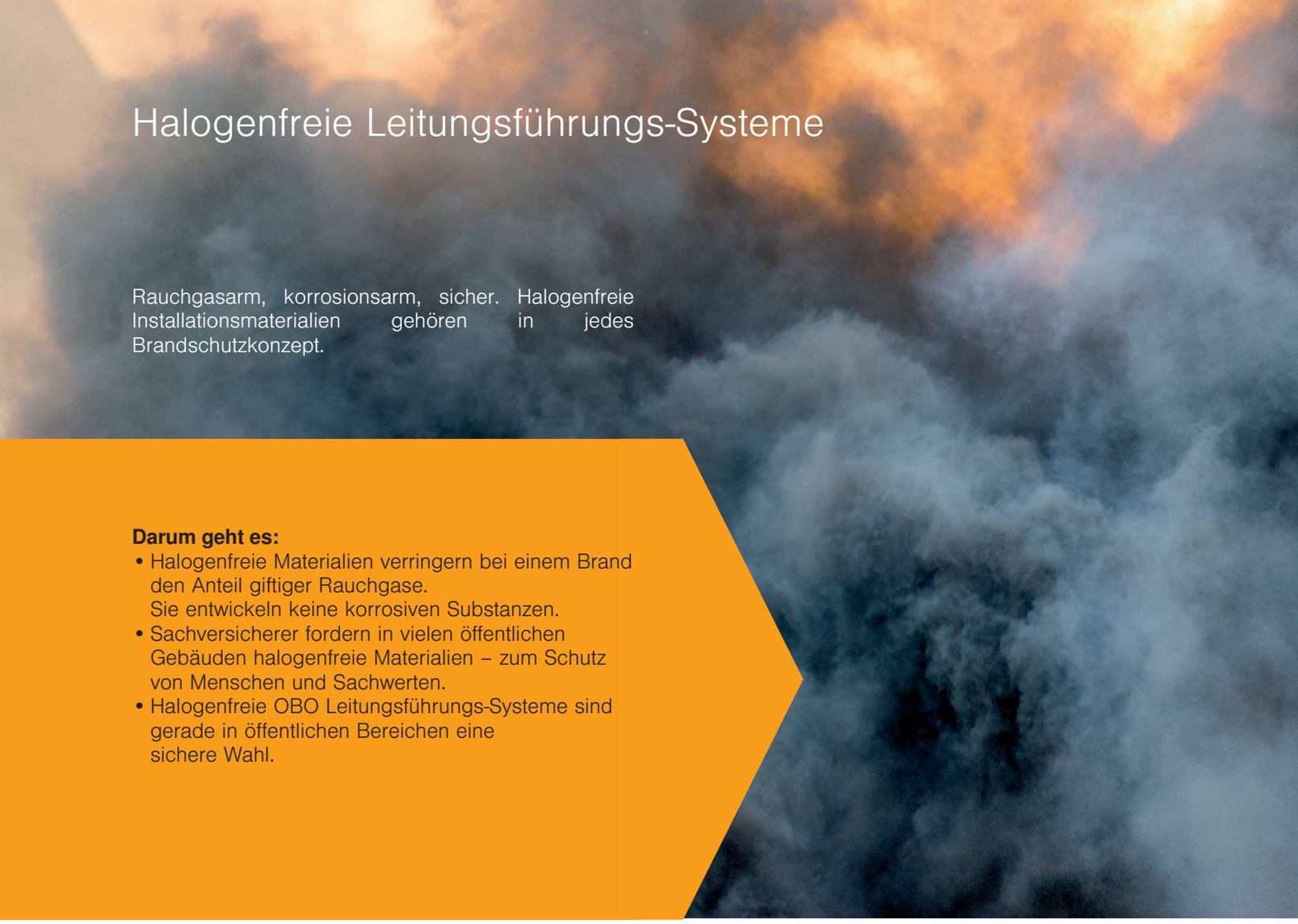
Halogenfreie Leitungsführungs-Systeme

HALOGEN
FREE

OBO
BETTERMANN

Halogenfreie Leitungsführungs-Systeme



Rauchgasarm, korrosionsarm, sicher. Halogenfreie Installationsmaterialien gehören in jedes Brandschutzkonzept.

Darum geht es:

- Halogenfreie Materialien verringern bei einem Brand den Anteil giftiger Rauchgase.
  Sie entwickeln keine korrosiven Substanzen.
- Sachversicherer fordern in vielen öffentlichen Gebäuden halogenfreie Materialien – zum Schutz von Menschen und Sachwerten.
- Halogenfreie OBO Leitungsführungs-Systeme sind gerade in öffentlichen Bereichen eine sichere Wahl.

Gefährliche Rauchgase durch Kunststoffe
Kunststoffe besitzen gute Isoliereigenschaften und lassen sich einfach bearbeiten. Bei einem Brand können sie jedoch aggressive Gase entwickeln. Eine Gefahr für Menschen und Gebäudewerte.

Starke Rauchentwicklung
Um die Entzündlichkeit von PVC niedrig zu halten, werden Flammschutzmittel eingesetzt, basierend auf Halogenverbindungen wie Fluor, Jod, Chlor und Brom. Dieser eigentliche Sicherheitsaspekt wandelt sich bei einem Brand zu einem gefährlichen Nachteil: Es entstehen giftige Rauchgase wie Kohlendioxid und Kohlenmonoxid. Diese gefährden Menschen meist viel schneller als Flammen und Hitze. So trugen bei den Brandkatastrophen am Düsseldorfer Flughafen 1996 oder im Tauerntunnel 1999 erhebliche Mengen verbrannter Kunststoffe zur Rauch- und Schadstoffbildung bei. Eine hochgiftige Mischung, die schon nach wenigen Atemzügen tödlich sein kann.

Korrosive Brandgase
PVC setzt korrosives Chlorwasserstoffgas frei, das in Verbindung mit Feuchtigkeit Salzsäure bildet. Salzsäure wirkt stark ätzend auf die Atemwege. Als elektrisch leitfähige Substanz kann sie Kurzschlüsse verursachen und Geräte zerstören. Weitere korrosive Brandgas-Produkte sind Blausäure und Ammoniak. Zudem können extrem toxische Dioxine die Gebäudestruktur so sehr schädigen, dass die Rekonstruktion von Gebäudeteilen kostspielig oder gar unmöglich wird.

Unter Brandschutzaspekten sind halogenfreie Installationsmaterialien deshalb eine sichere Alternative. Auch der Verband der Sachversicherer schreibt für Gebäudebereiche, in denen sich viele Menschen aufhalten, halogenfreie Materialien vor. Der Begriff „halogenfrei“ schließt alle chlor- und bromorganischen
Verbindungen aus.

Der neue Standard bei der Leitungsführung mit Kunststoffkanälen

Halogenfreie Leitungsführungs-Systeme von OBO dienen dem Schutz von Menschen, Umwelt und Sachwerten. Alle Produkte bestehen aus hochwertigem PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol). Dieses Material gehört zu den selbstverlöschenden Kunststoffen.

Für eine sichere Leitungsführung bietet OBO halogenfreie WDKH Wand- und Deckenkanäle sowie halogenfreie VKH-Verdrahtungskanäle für den Schaltschrankbau. Neu im Programm ist das Rapid 80 Geräteeinbaukanal-System GKH, das komplett mit allen Formteilen halogenfrei ausgeführt ist. Die drei Leitungsführungs-Systeme stellt OBO in allen gängigen Abmessungen zur Verfügung. Sie sind einfach zu montieren, stabil, hochwertig verarbeitet und absolut maßhaltig.

Rapid 80 GKH halogenfrei
Rapid 80 Geräteeinbaukanäle ermöglichen einen flexiblen und schnellen Zugang zu Energie und Daten an der Wand. Sie kommen vor allem in öffentlichen Einrichtungen und in Büros zum Einsatz.

WDKH halogenfrei
OBO Wand- und Deckenkanäle sorgen für eine sichere Leitungsführung. Sie können als Wand- oder Deckenkanäle eingesetzt werden.

VKH halogenfrei
OBO Verdrahtungskanäle aus dem System Dahl Kanal sorgen für eine saubere, übersichtliche Verlegung von Kabeln im Schaltschrank.

Die Sicherheitsaspekte

- Geringe Rauchentwicklung
- Geringe Toxizität der Rauchgase
- Kaum Freisetzung korrosiver Gase
- Optimal geeignet für öffentliche Bereiche

HALOGEN FREE

Übersicht Wand- und Deckenkanäle WDKH

HALOGEN FREE

	Wand- und Deckenkanal	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Endstück
WDKH 10020 Systemgröße* 10 x 20 mm ▯	**6175 37 5**	**6175 57 2**	**6175 61 2**	**6175 64 8**	**6175 68 4**	**6175 54 0**
WDKH 15030 Systemgröße 15 x 30 mm ▯	**6175 39 0**	**6175 57 8**	**6175 61 8**	**6175 65 4**	**6175 69 0**	**6175 54 6**
WDKH 20020 Systemgröße 20 x 20 mm ▢	**6175 40 0**	**6175 58 1**	**6175 62 4**	**6175 65 8**	**6175 69 4**	**6175 55 0**
	6175 46 0	**6175 96 4**	**6176 00 0**	**6176 03 6**	**6176 07 2**	**6175 92 8**
WDKH 30045 Systemgröße 30 x 45 mm ▢	**6175 40 5**	**6175 59 0**	**6175 62 6**	**6175 66 2**	**6175 69 8**	**6175 55 4**
	6175 46 3	**6175 96 8**	**6176 00 4**	**6176 04 0**	**6176 07 6**	**6175 93 2**

Farben: ☐ reinweiß ▢ lichtgrau * Die Systemgröße kann von den Abmessungen im Detail abweichen. Die exakten Maße finden Sie im Katalog oder im Internet | **Unser umfangreiches Gesamtsystem finden Sie in unserem Leitungsführungs-Systeme-Katalog.**

Übersicht Wand- und Deckenkanäle WDKH

HALOGEN FREE

		Wand- und Deckenkanal	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Endstück
WDKH 40060	Systemgröße* 40 x60 mm	**6175 41 0**	**6175 59 4**	**6175 63 0**	**6175 66 6**	**6175 70 2**	**6175 55 8**
		6175 46 6	**6175 97 2**	**6176 00 8**	**6176 04 4**	**6176 08 0**	**6175 93 6**
WDKH 60090	Systemgröße 60 x 90 mm	**6175 41 5**	**6175 59 8**	**6175 63 4**	**6175 67 0**	**6175 70 6**	**6175 56 2**
		6175 46 9	**6175 97 6**	**6176 01 2**	**6176 04 8**	**6176 08 4**	**6175 94 0**
WDKH 60110	Systemgröße 60 x 110 mm	**6175 42 0**	**6175 60 2**	**6175 63 8**	**6175 67 4**	**6175 71 0**	**6175 56 6**
		6175 47 2	**6175 98 0**	**6176 01 6**	**6176 05 2**	**6176 08 8**	**6175 94 4**
WDKH 60150	Systemgröße 60 x 150 mm	**6175 42 5**	**6175 60 6**	**6175 64 2**	**6175 67 8**	**6175 71 4**	**6175 57 0**
		6175 47 5	**6175 98 4**	**6176 02 0**	**6176 05 6**	**6176 09 2**	**6175 94 8**

Farben: reinweiß lichtgrau

* Die Systemgröße kann von den Abmessungen im Detail abweichen. Die exakten Maße finden Sie im Katalog oder im Internet | **Unser umfangreiches Gesamtsystem finden Sie in unserem Leitungsführungs-Systeme-Katalog.**

Übersicht Geräteeinbaukanal Rapid 80 GKH, Kunststoff halogenfrei

		Geräte-einbau-kanal*	Kanal-oberteil, glatt	Außen-eck-haube, variabel	Außeneck	Außen-eck-oberteil, glatt	Flach-winkel-haube	Flach-winkel	Flach-winkel-oberteil, glatt	Inneneck-haube, variabel	Inneneck	T-Stück	Endstück	Trennsteg	Kanal-klammer	Kupplung
GKH 70130	70 / 130 / 76,5	**6114 20 0**	**6114 21 0**	**6274 41 0**	**6114 22 0**	**6114 23 0**	**6274 42 0**	**6114 24 0**	**6114 25 0**	**6274 44 0**	**6114 26 0**	**6114 27 0**	**6114 28 0**	**6114 29 0**	**6288 64 0**	**6274 65 0**
Kanalhöhe 70 mm, Kanalbreite 130 mm																
GKH 70170	70 / 170 / 76,5	**6114 30 0**	**6114 21 0**	**6274 61 0**	**6114 32 0**	**6114 23 0**	**6274 62 0**	**6114 34 0**	**6114 25 0**	**6274 64 0**	**6114 36 0**	**6114 37 0**	**6114 38 0**	**6114 29 0**	**6288 64 0**	**6274 65 0**
Kanalhöhe 70 mm, Kanalbreite 170 mm																

Farben: reinweiß

* Je Kanallänge ist einseitig ein Kupplungspaar vormontiert | **Unser umfangreiches Gesamtsystem finden Sie in unserem Leitungsführungs-Systeme-Katalog.**

Übersicht Verdrahtungskanal VKH, halogenfrei

LKVH 50037	**LKVH 50050**	**LKVH 50075**	**LKVH 75037**	**LKVH 75050**	**LKVH 75075**	**LKVH 75100**	**LKVH 75125**
Kanalhöhe 50 mm, Kanalbreite 37 mm	Kanalhöhe 50 mm, Kanalbreite 50 mm	Kanalhöhe 50 mm, Kanalbreite 75 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 37 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 50 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 75 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 100 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 125 mm
6178 58 2	**6178 58 5**	**6178 58 8**	**6178 55 2**	**6178 55 6**	**6178 55 9**	**6178 56 3**	**6178 56 6**

LKV H H	**KNW1**	**KNW2**	**KSN1**	**KSN22**	**AKZ**	**2064 GTPL 2M**	**2069 2M GTPL**
Drahthaltesteg	Nietwerkzeug für KSN 1	Nietwerkzeug für KSN 22	Spreizniet 4,5 mm	Spreizniet 6,5 mm	Ausklinkzange	Tragschiene gelocht	Hutprofilschiene gelocht
6178 65 0	**6178 52 7**	**6178 52 9**	**6178 52 0**	**6178 52 5**	**6178 53 5**	**1115 06 5**	**1115 66 9**

Farbe: ☐ **reinweiß** **Unser umfangreiches Gesamtsystem finden Sie in unserem Leitungsführungs-Systeme-Katalog.**

© OBO Bettermann Best.-Nr. 9138950 05/2016 DE

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
Postfach 1120
D-58694 Menden

Kundenservice Deutschland
Tel.: 0 23 73/89-15 00
Fax: 0 23 73/89-77 77
E-Mail: info@obo.de

www.obo.de

THINK CONNECTED.

OBO BETTERMANN