



Halogenfreie Leitungsführungs- und Geräteeinbausysteme

Rauchgasarm, korrosionsarm, sicher.

Eine sichere Wahl in öffentlichen Bereichen

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.



Die Sicherheitsaspekte

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

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 Flammenschutzmittel eingesetzt, basierend auf Halogenverbindungen wie Fluor, Jod, Chlor und Brom. Dieser Aspekt, der eigentlich die Sicherheit erhöht, 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.



Bausubstanz besser schützen

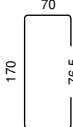
Um im Brandfall einen höheren Sachwertschutz zu gewährleisten und Brandfolgeschäden und -kosten vorzubeugen, müssen in vielen öffentlichen Gebäuden halogenfreie Leitungsführungs-Systeme (aus PC/ABS) installiert werden. Herkömmliches PVC setzt korrosives Chlorwasserstoffgas frei, das in Verbindung mit der Feuchtigkeit des Löschwassers Salz-

säure bildet. Salzsäure weist dabei unterschiedliche Risiken auf: zum einen ist sie für die Gesundheit schädlich, da sie ätzend auf die Atemwege wirkt und zum anderen greift sie die Bausubstanz an, da sie Metalle zerfrisst und als elektrisch leitfähige Substanz zu Kurzschlüssen führen kann. Deshalb erfüllen alle halogenfreien Leitungsführungs-Systeme die Anforderungen der DIN EN 50085.

Übersicht Geräteeinbaukanal Rapid 80 GKH, Kunststoff halogenfrei

Geräteeinbaukanal mit 80er-Systemöffnung zur Installation von Schalt- und Steckgeräten in Geräteeinbaudosen



									
		Geräte-einbau-kanal*	Kanal-oberteil, glatt	Außeneck-haube variabel	Außeneck	Außeneck-oberteil, glatt	Flach-winkel-haube	Flach-winkel	
GKH70130		Kanalhöhe 70 mm, Kanalbreite 130 mm	6114200	6114210	6274410	6114220	6114230	6274420	6114240
GKH70170		Kanalhöhe 70 mm, Kanalbreite 170 mm	6114300	6114210	6274610	6114320	6114230	6274620	6114 34 0

Farben: ☐ reinweiß

* Je Kanallänge ist einseitig ein Kupplungspaar vormontiert | Unser umfangreiches Gesamtsystem finden Sie in unserem Katalog Geräteeinbaukanäle und Säulen.





									
Flachwinkeloberteil, glatt	Inneneckhaube variabel	Inneneck	T-Stück	Endstück	Trennsteg	Kanalklammer	Kupplung	Geräteeinbaudose 1-fach	Geräteeinbaudose 2-fach
6114250	6274440	6114260	6114270	6114280	6114290	6288640	6274650	6288610	6288608
6114250	6274640	6114360	6114370	6114380	6114290	6288640	6274650	6288610	6288608



Übersicht Wand- und Deckenkanäle WDKH

HALOGEN
FREE



						
	Wand- und Deckenkanal	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Endstück
WDKH 10020						
Systemgröße* 10 x 20 mm 	6175375	6175572	6175612	6175648	6175684	6175540
WDKH 15030						
Systemgröße 15 x 30 mm 	6175390	6175578	6175618	6175654	6175690	6175546
WDKH 20020						
Systemgröße 20 x 20 mm 	6175400	6175581	6175624	6175658	6175694	6175550
	6175460	6175964	6176000	6176036	6176072	6175928
WDKH 30045						
Systemgröße 30 x 45 mm 	6175405	6175590	6175626	6175662	6175698	6175554
	6175463	6175968	6176004	6176040	6176076	6175932

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 Katalog Leitungsführungssysteme.



Übersicht Wand- und Deckenkanäle WDKH

HALOGEN
FREE



						
Wand- und Deckenkanal	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Trennwand	Endstück

WDKH 40060							
Systemgröße* 40 x 60 mm		6175410	6175594	6175630	6175666	6175702	6175558
		6175466	6175972	6176008	6176044	6176080	6175500
WDKH 60090							
Systemgröße 60 x 90 mm		6175415	6175598	6175634	6175670	6175706	6175562
		6175469	6175976	6176012	6176048	6176084	6175504
WDKH 60110							
Systemgröße 60 x 110 mm		6175420	6175602	6175638	6175674	6175710	6175566
		6175472	6175980	6176016	6176052	6176088	6175504
WDKH 60150							
Systemgröße 60 x 150 mm		6175425	6175606	6175642	6175678	6175714	6175570
		6175475	6175984	6176020	6176056	6176092	6175504

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 Katalog Leitungsführungssysteme.



Übersicht Verdrahtungskanal LKVH, halogenfrei

DIN Verdrahtungskanal-System zur Leitungsführung in Schaltschränken

HALOGEN
FREE

			
LKVH 50037	LKVH 50050	LKVH 50075	LKVH 75037
Kanalhöhe 50 mm, Kanalbreite 37 mm	Kanalhöhe 50 mm, Kanalbreite 50 mm	Kanalhöhe 50 mm, Kanalbreite 75 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 37 mm
6178582	6178585	6178588	6178552
			
LKV H H	KNW1	KNW2	KSN1
Drahthaltesteg	Nietwerkzeug für KSN 1	Nietwerkzeug für KSN 22	Spreizniet 4,5 mm
6178650	6178527	6178529	6178520

Farbe:  lichtgrau Unser umfangreiches Gesamtsystem finden Sie in unserem Katalog Leitungsführungssysteme.





			
LKVH 75050	LKVH 75075	LKVH 75100	LKVH 75125
Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 50 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 75 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 100 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 125 mm
6178556	6178559	6178563	6178566

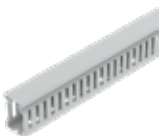
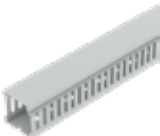
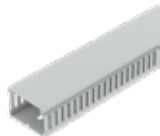
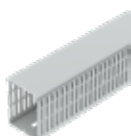
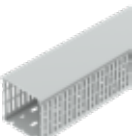
			
KSN22	AKZ	2064 GTPL 2M	2069 2M GTPL
Spreizniet 6,5 mm	Ausklinkzange	Tragschiene gelocht	Hutprofilschiene gelocht
6178525	6178535	1115065	1115669



Übersicht Verdrahtungskanal LK4H, halogenfrei

Verdrahtungskanal-System mit metrischen Abmessungen zur Leitungsführung in Schaltschränken

HALOGEN
FREE

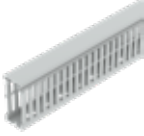
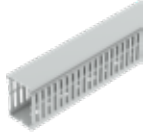
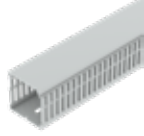
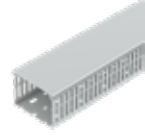
			
LK4H 30030	LK4H 40025	LK4H 40040	LK4H 40060
Kanalhöhe 30 mm, Kanalbreite 30 mm	Kanalhöhe 40 mm, Kanalhöhe 25 mm	Kanalhöhe 40 mm, Kanalhöhe 40 mm	Kanalhöhe 40 mm, Kanalhöhe 60 mm
6132540	6132544	6132546	6132548
			
LK4H N 80025	LK4H N 80040	LK4H N 80060	LK4H N 80080
Kanalhöhe 80 mm, Kanalhöhe 25 mm	Kanalhöhe 80 mm, Kanalhöhe 40 mm	Kanalhöhe 80 mm, Kanalhöhe 60 mm	Kanalhöhe 80 mm, Kanalhöhe 80 mm
6132560	6132562	6132564	6132566

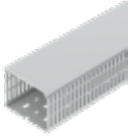
Farbe:  lichtgrau Unser umfangreiches Gesamtsystem finden Sie in unserem Katalog Leitungsführungssysteme.

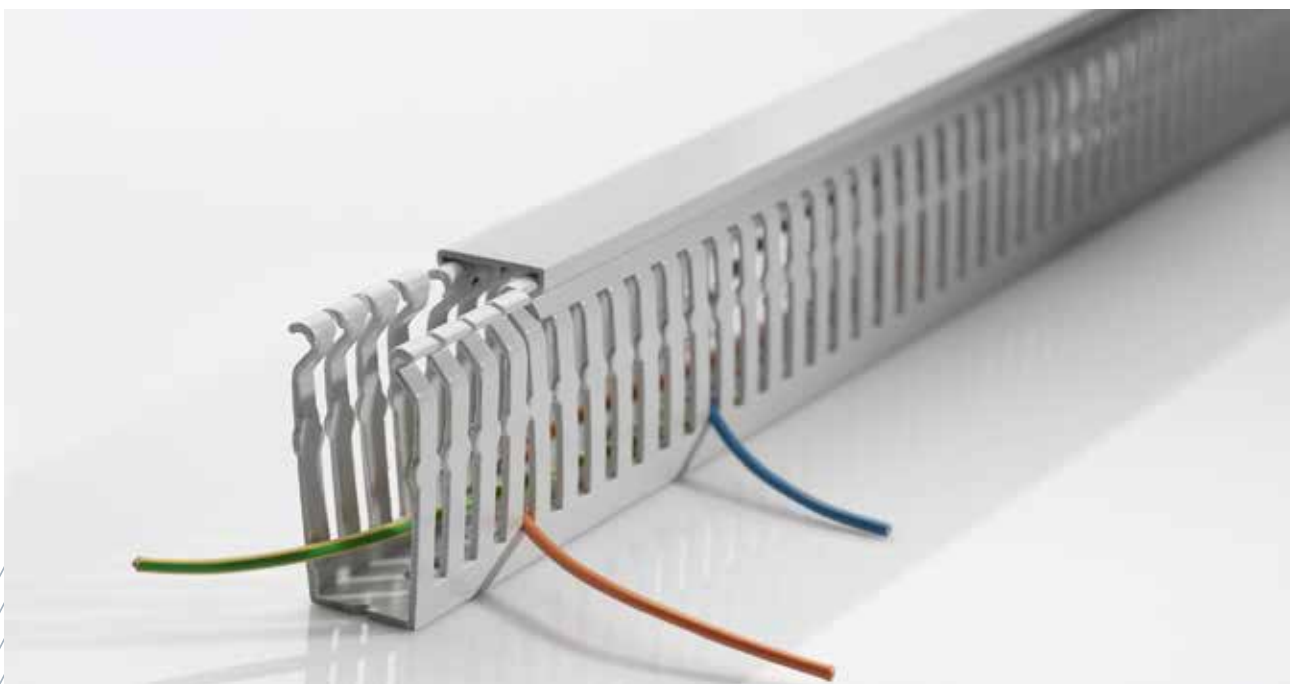




UL File ML 523202

			
LK4H N 60025	LK4H N 60040	LK4H N 60060	LK4H N 60080
Kanalhöhe 60 mm, Kanalhöhe 25 mm	Kanalhöhe 60 mm, Kanalbreite 40 mm	Kanalhöhe 60 mm, Kanalhöhe 60 mm	Kanalhöhe 60 mm, Kanalhöhe 60 mm
6132550	6132552	6132554	6132556

	
LK4H N 80100	VDK HF KHKUni
Kanalhöhe 80 mm, Kanalhöhe 100 mm	Kabelhalteklammer
6132568	6132593



OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG

Langer Brauck 25
58640 Iserlohn
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland

Tel.: +49 23 71 78 99-20 00
Fax: +49 23 71 78 99-25 00
info@obo.de
www.obo.de

© OBO Bettermann Best.-Nr. 9138950 08/2022 DE

Building Connections

