



# 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



							
	Geräteeinbaukanal*	Kanaloberteil, glatt	Außeneckhaube variabel	Außeneck	Außeneckoberteil, glatt	Flachwinkelhaube	Flachwinkel
<b>GKH70130</b> Kanalhöhe 70 mm, Kanalbreite 130 mm 	<b>6114200</b>	<b>6114210</b>	<b>6274410</b>	<b>6114220</b>	<b>6114230</b>	<b>6274420</b>	<b>6114240</b>
<b>GKH70170</b> Kanalhöhe 70 mm, Kanalbreite 170 mm 	<b>6114300</b>	<b>6114210</b>	<b>6274610</b>	<b>6114320</b>	<b>6114230</b>	<b>6274620</b>	<b>6114 34 0</b>

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
<b>6114250</b>	<b>6274440</b>	<b>6114260</b>	<b>6114270</b>	<b>6114280</b>	<b>6114290</b>	<b>6288640</b>	<b>6274650</b>	<b>6288610</b>	<b>6288608</b>
<b>6114250</b>	<b>6274640</b>	<b>6114360</b>	<b>6114370</b>	<b>6114380</b>	<b>6114290</b>	<b>6288640</b>	<b>6274650</b>	<b>6288610</b>	<b>6288608</b>



# Übersicht Wand- und Deckenkanäle WDKH

HALOGEN  
FREE



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

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

Systemgröße	Wand- und Deckenkanal	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Trennwand	Endstück
<b>WDKH 40060</b> Systemgröße* 40 x 60 mm	6175410	6175594	6175630	6175666	6175702		6175558
	6175466	6175972	6176008	6176044	6176080	6175500	6175936
<b>WDKH 60090</b> Systemgröße 60 x 90 mm	6175415	6175598	6175634	6175670	6175706		6175562
	6175469	6175976	6176012	6176048	6176084	6175504	6175940
<b>WDKH 60110</b> Systemgröße 60 x 110 mm	6175420	6175602	6175638	6175674	6175710		6175566
	6175472	6175980	6176016	6176052	6176088	6175504	6175944
<b>WDKH 60150</b> Systemgröße 60 x 150 mm	6175425	6175606	6175642	6175678	6175714		6175570
	6175475	6175984	6176020	6176056	6176092	6175504	6175948

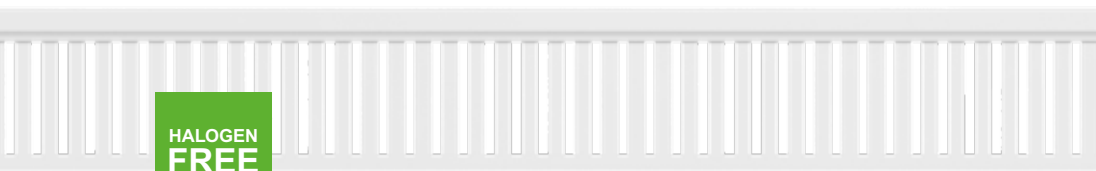
Farben: reinweiß lichtgrau

\* 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.



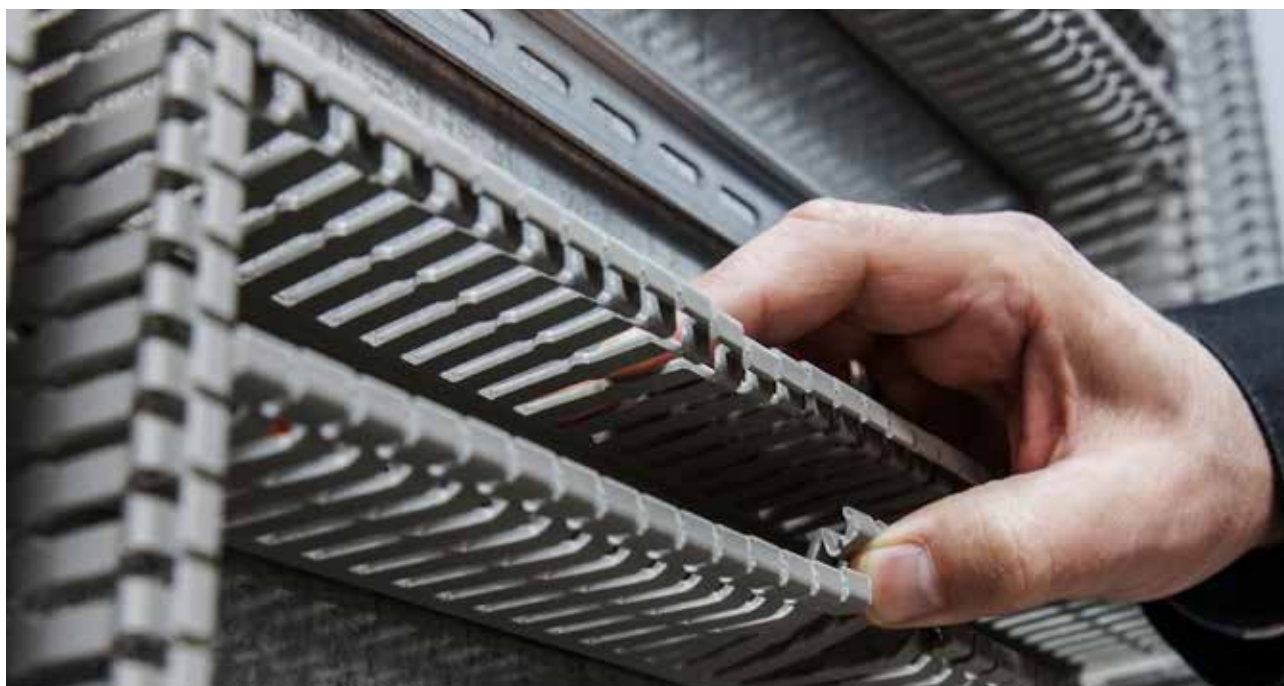
# Übersicht Verdrahtungskanal LKVH, halogenfrei

DIN Verdrahtungskanal-System zur Leitungsführung in Schaltschränken





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

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





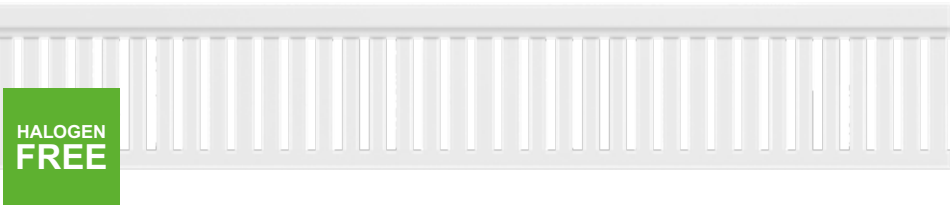



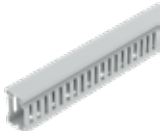
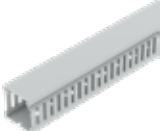
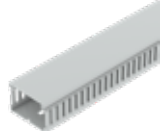


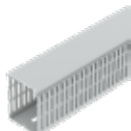

			
<b>LKVH 75050</b>	<b>LKVH 75075</b>	<b>LKVH 75100</b>	<b>LKVH 75125</b>
Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 50 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 75 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 100 mm	Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 125 mm
<b>6178556</b>	<b>6178559</b>	<b>6178563</b>	<b>6178566</b>
			
<b>KSN22</b>	<b>AKZ</b>	<b>2064 GTPL 2M</b>	<b>2069 2M GTPL</b>
Spreizniet 6,5 mm	Ausklinkzange	Tragschiene gelocht	Hutprofilschiene gelocht
<b>6178525</b>	<b>6178535</b>	<b>1115065</b>	<b>1115669</b>



# Übersicht Verdrahtungskanal LK4H, halogenfrei

Verdrahtungskanal-System mit metrischen Abmessungen zur Leitungsführung in Schaltschränken



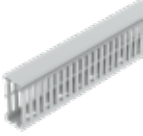
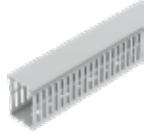
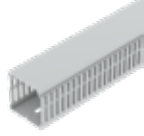
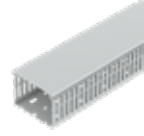
			
<b>LK4H 30030</b>	<b>LK4H 40025</b>	<b>LK4H 40040</b>	<b>LK4H 40060</b>
Kanalhöhe 30 mm, Kanalbreite 30 mm	Kanalhöhe 40 mm, Kanalhöhe 25 mm	Kanalhöhe 40 mm, Kanalhöhe 40 mm	Kanalhöhe 40 mm, Kanalhöhe 60 mm
<b>6132540</b>	<b>6132544</b>	<b>6132546</b>	<b>6132548</b>
			
<b>LK4H N 80025</b>	<b>LK4H N 80040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

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

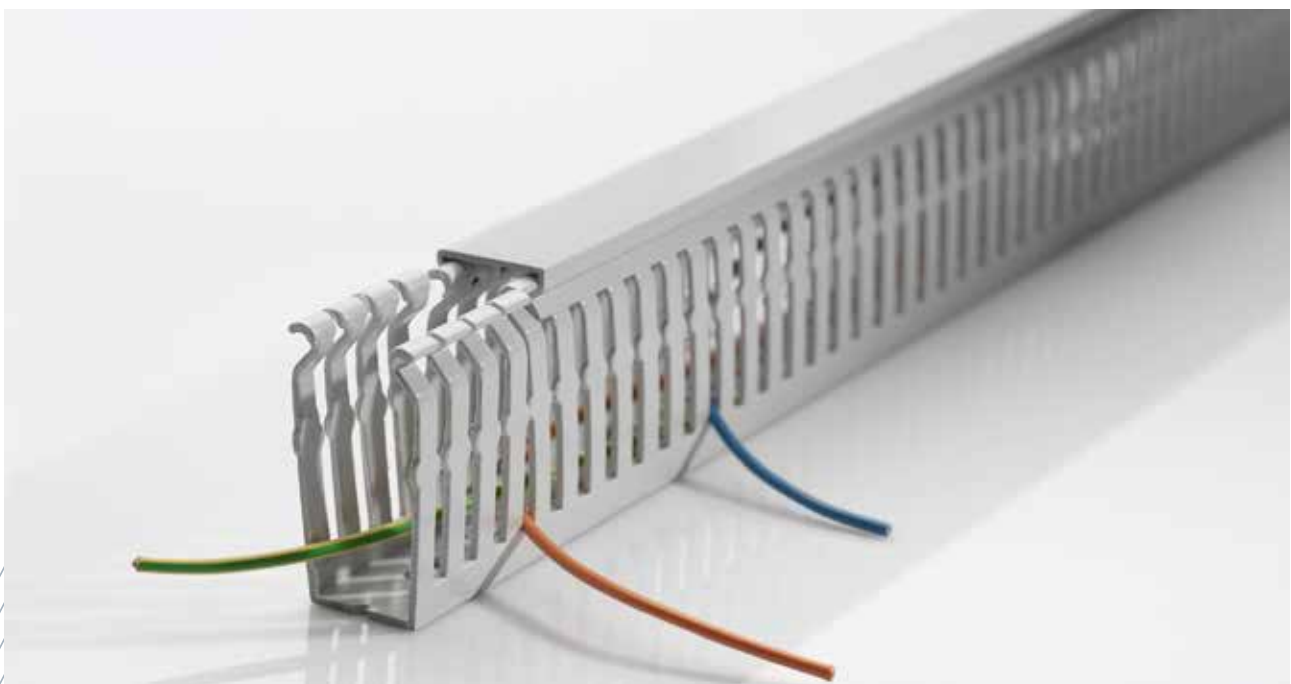




UL File ML 523202

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

	
<b>LK4H N 80100</b>	<b>VDK HF KHKUni</b>
Kanalhöhe 80 mm, Kanalhöhe 100 mm	Kabelhalteklammer
<b>6132568</b>	<b>6132593</b>



**OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG**  
Hüingser Ring 52  
58710 Menden  
DEUTSCHLAND

**Kundenservice Deutschland**  
Tel.: +49 23 73 89 - 20 00  
info@obo.de  
www.obo.de

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

---

**Building Connections**

