



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 weißt 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 |
| 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 |

| Systemgröße | 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 | 6175936 |
| WDKH 60090 Systemgröße 60 x 90 mm | 6175415 | 6175598 | 6175634 | 6175670 | 6175706 | | 6175562 |
| | 6175469 | 6175976 | 6176012 | 6176048 | 6176084 | 6175504 | 6175940 |
| WDKH 60110 Systemgröße 60 x 110 mm | 6175420 | 6175602 | 6175638 | 6175674 | 6175710 | | 6175566 |
| | 6175472 | 6175980 | 6176016 | 6176052 | 6176088 | 6175504 | 6175944 |
| WDKH 60150 Systemgröße 60 x 150 mm | 6175425 | 6175606 | 6175642 | 6175678 | 6175714 | | 6175570 |
| | 6175475 | 6175984 | 6176020 | 6176056 | 6176092 | 6175504 | 6175948 |

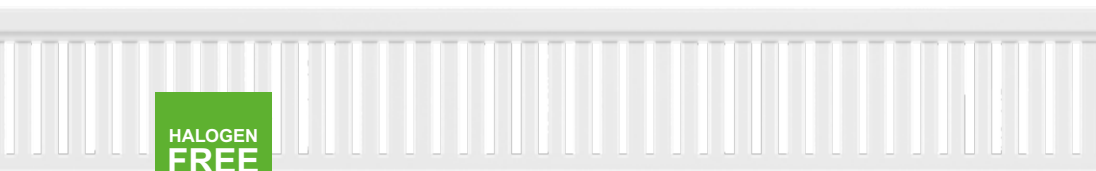
Farben: reinweiß lichtgrau

* 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.



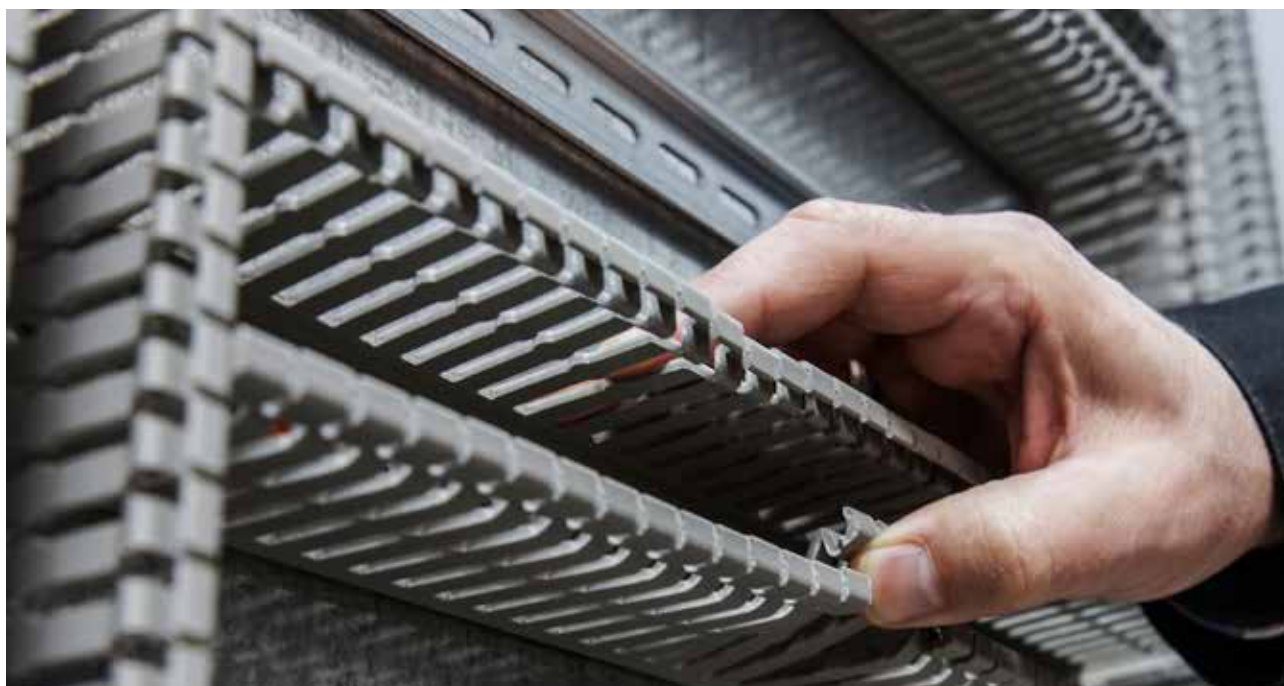
Übersicht Verdrahtungskanal LKVH, halogenfrei

DIN Verdrahtungskanal-System zur Leitungsführung in Schaltschränken





| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 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.



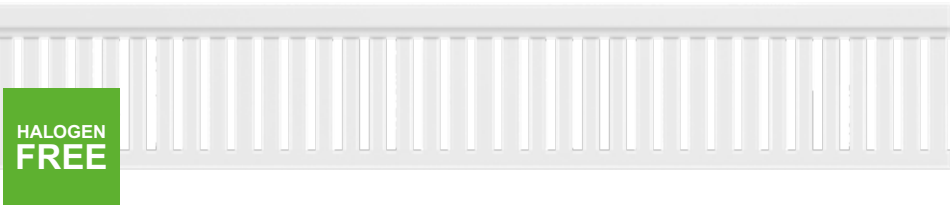



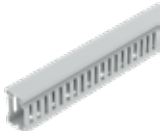
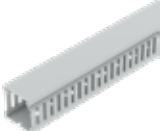
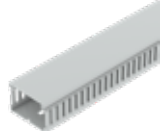


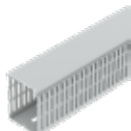

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| LKVH 75050 | LKVH 75075 | LKVH 75100 | LKVH 75125 |
| Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 50 mm | Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 75 mm | Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 100 mm | Kanalhöhe 75 mm, Kanalbreite 125 mm |
| 6178556 | 6178559 | 6178563 | 6178566 |
|  |  |  | 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



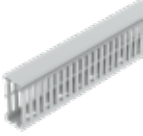
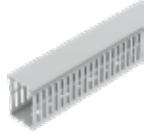
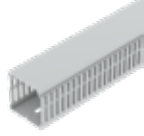
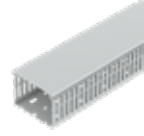
| | | | |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| LK4H 30030 | LK4H 40025 | LK4H 40040 | LK4H 40060 |
| Kanalhöhe 30 mm, Kanalbreite 30 mm | Kanalhöhe 40 mm, Kanalhöhe 25 mm | Kanalhöhe 40 mm, Kanalhöhe 40 mm | Kanalhöhe 40 mm, Kanalhöhe 60 mm |
| 6132540 | 6132544 | 6132546 | 6132548 |
|  |  |  |  |
| LK4H N 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.

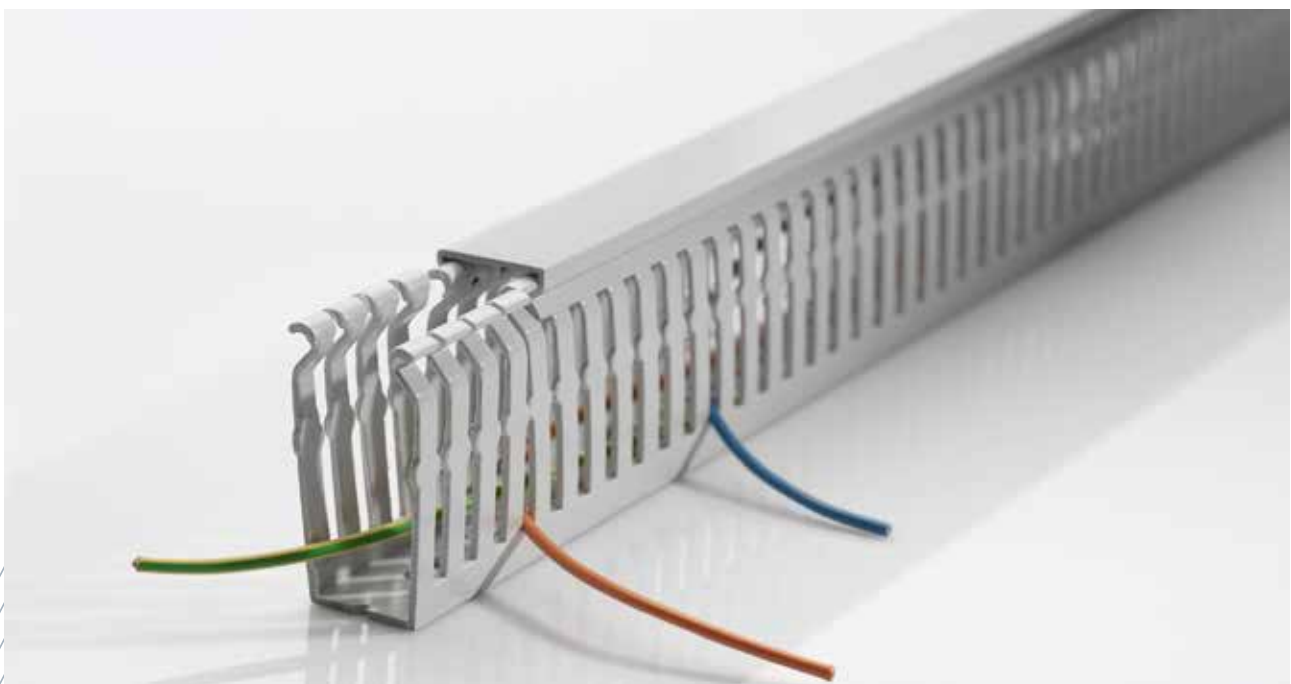




UL File ML 523202

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 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 Austria GmbH

OBO-Bettermann-Straße 1
2440 Gramatneusiedl
ÖSTERREICH

Kundenservice Österreich

Tel.: +43 720 105 400
E-Mail: info@obo.at

www.obo.at

© OBO Bettermann 08/2022 AT

Building Connections

