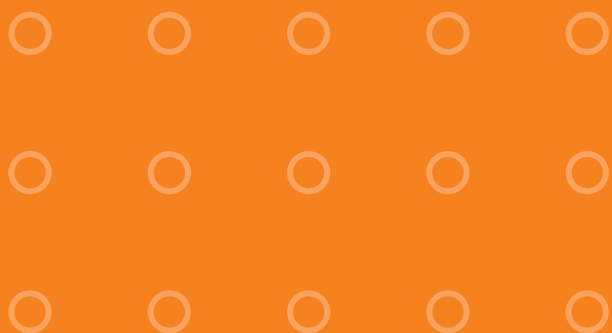
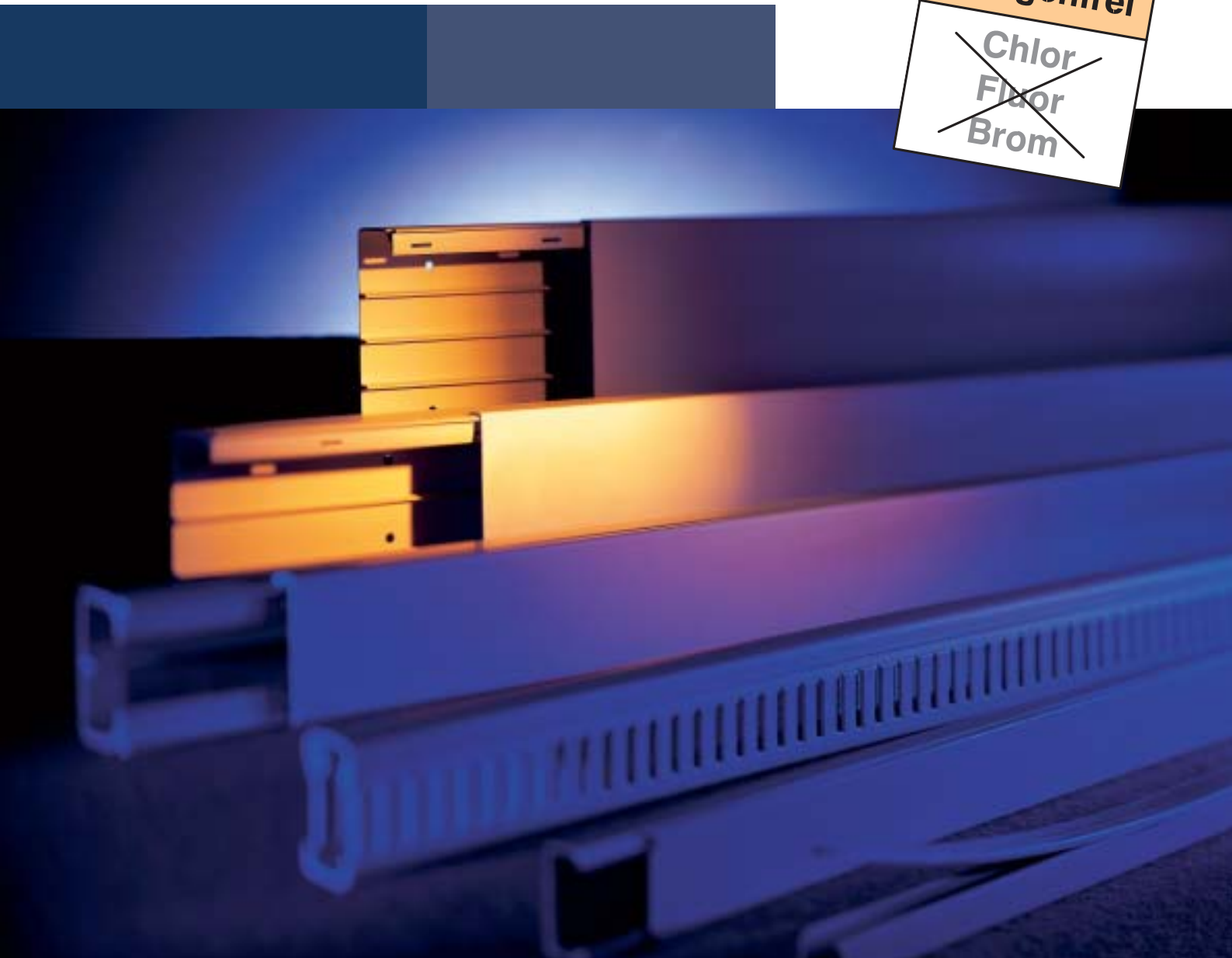


Halogenfreie Kanäle

Wand- und Deckenkanäle,
Verdrahtungskanäle



Mehr Sicherheit bei Bränden: Halogenfreies Installationsmaterial von OBO.



Verheerende Großbrände und deren Folgen sind immer wieder Anlass zur Diskussion über geeignete Maßnahmen, um bei Bränden die Zahl der Opfer zu verringern und Sachschäden zu minimieren.

Ein wichtiger Beitrag zu mehr Sicherheit im Falle eines Brandes ist die Verwendung von halogenfreiem Installationsmaterial. Die Palette der OBO Produkte aus diesem speziellen Kunststoffmaterial wurde jetzt durch halogenfreie Kabelkanalsysteme erweitert.

Halogenfreies Installationsmaterial zeichnet sich im Brandfall dadurch aus, dass keine giftigen und korrosiven Gase freigesetzt werden. Außerdem ist die Rauchentwicklung deutlich geringer.

Das bedeutet nicht nur mehr Sicherheit für die Menschen, die von einem Feuer überrascht werden. Erleichtert wird auch die Brandbekämpfung im Gebäude. Darüber hinaus trägt halogenfreies Installationsmaterial dazu bei, Brandfolgeschäden zu verringern.

Besserer Brandschutz für Menschen und Sachwerte

Diese Vorteile haben dazu geführt, dass beispielsweise die VdS-Richtlinie 2025 für Gebäude, in denen sich häufig viele Menschen aufhalten und hohe Sachwerte konzentriert sind – Versammlungsstätten, Krankenhäuser, Heime, Kindergärten, Schulen, Flughäfen, Museen usw. – die ausschließliche Verwendung von halogenfreien Kabeln, Leitungen und Befestigungsmitteln empfiehlt.

Der Einsatz von halogenfreiem Installationsmaterial trägt außerdem der Tatsache Rechnung, dass die Versicherungswirtschaft in einer Studie festgestellt hat, dass weitaus mehr Menschen bei Bränden erstickten als durch Rauchgase vergiftet werden.

In einigen Bundesländern wird zudem seit einiger Zeit verstärkt auf den Einsatz dieser Materialien Wert gelegt.

Halogenfreies Installationsmaterial von OBO:

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Bei einem Brand werden keine korrosiven Gase freigesetzt. Chlor bildet zum Beispiel in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit bzw. Löschwasser aggressive Salzsäure.
- ▶ Halogenfreies Installationsmaterial ist raucharm und sorgt im Brandfall für eine deutlich geringere Verqualmung von Innenräumen und Treppenhäusern.
- ▶ Halogenfreier Kunststoff ist selbstverlöschend und trägt somit dazu bei, empfindliche elektronische Geräte und wertvolle Einrichtungsgegenstände vor Brandschäden zu bewahren.

15-60

Kanaltiefe

Wand- und Deckenkanäle, halogenfrei



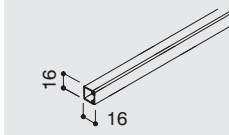
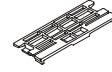
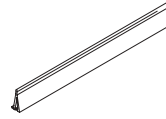
Kanalober- und -unterteile

Lieferlänge: 2000 mm
Bodenlochung

Trennwand

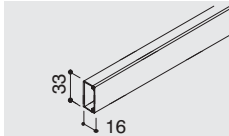
Oberteilklammer

Gerätedose



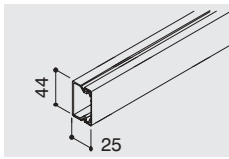
WDK-H 15015
Verpackung: 60 m
Gew.: 0,075 kg/m

Farbe	Best.-Nr. PPO	Preis €/m
lichtgrau	6173 20 0	2,60



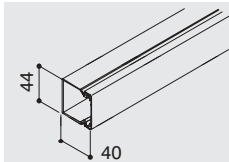
WDK-H 15030
Verpackung: 40 m
Gew.: 0,135 kg/m

Farbe	Best.-Nr. PPO	Preis €/m
lichtgrau	6173 20 4	4,-



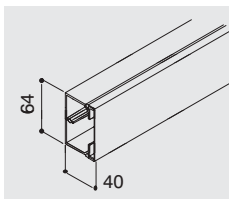
WDK-H 25040
Verpackung: 12 m
Gew.: 0,155 kg/m

Farbe	Best.-Nr. PPO	Preis €/m
lichtgrau	6173 21 6	6,65



WDK-H 40040
Verpackung: 28 m
Gew.: 0,425 kg/m

Farbe	Best.-Nr. PPO	Preis €/m
lichtgrau	6173 22 8	8,05



WDK-H 40060
Verpackung: 16 m
Gew.: 0,505 kg/m

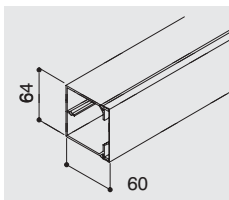
Farbe	Best.-Nr. PPO	Preis €/m
lichtgrau	6173 23 2	10,45

TW-H 4-40
Verpackung: 40 m
Gew.: 0,225 kg/m

Best.-Nr. PPO	Preis €/m
6173 50 0	6,60

OK-H 60
Verpackung: 50 St.
Gew.: 0,003 kg/St.

Best.-Nr. PPO	Preis €/St.
6173 51 9	0,55



WDK-H 60060
Verpackung: 24 m
Gew.: 0,680 kg/m

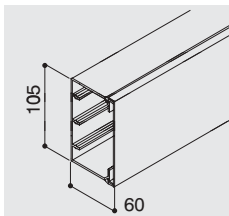
Farbe	Best.-Nr. PPO	Preis €/m
lichtgrau	6173 24 4	15,55

TW-H 4-60
Verpackung: 40 m
Gew.: 0,225 kg/m

Best.-Nr. PPO	Preis €/m
6173 50 4	8,95

OK-H 60
Verpackung: 50 St.
Gew.: 0,003 kg/St.

Best.-Nr. PPO	Preis €/St.
6173 51 9	0,55



WDK-H 60100
Verpackung: 18 m
Gew.: 1,035 kg/m

Farbe	Best.-Nr. PPO	Preis €/m
lichtgrau	6173 25 2	27,45

TW-H 4-60
Verpackung: 40 m
Gew.: 0,225 kg/m

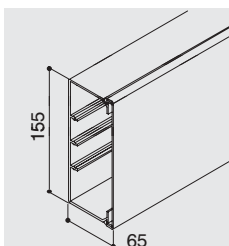
Best.-Nr. PPO	Preis €/m
6173 50 4	8,95

OK-H 100
Verpackung: 50 St.
Gew.: 0,008 kg/St.

Best.-Nr. PPO	Preis €/St.
6173 52 3	0,90

GD-H
Verpackung: 5 St.
Gew.: 0,075 kg/St.

Best.-Nr. PPO	Preis €/St.
6173 54 3	7,85



WDK-H 60150
Verpackung: 12 m
Gew.: 1,390 kg/m

Farbe	Best.-Nr. PPO	Preis €/m
lichtgrau	6173 26 0	42,05

TW-H 4-60
Verpackung: 40 m
Gew.: 0,225 kg/m

Best.-Nr. PPO	Preis €/m
6173 50 4	8,95

OK-H 150
Verpackung: 50 St.
Gew.: 0,015 kg/St.

Best.-Nr. PPO	Preis €/St.
6173 52 7	1,15

GD-H
Verpackung: 5 St.
Gew.: 0,075 kg/St.

Best.-Nr. PPO	Preis €/St.
6173 54 3	7,85

Bei der Installation ist darauf zu achten, dass nur halogenfreie Zubehör- und Befestigungsmaterialien zu verwenden sind. Formteile auf Anfrage.

Farbe:
lichtgrau RAL 7035

Halogenfreie Kanäle_09012002

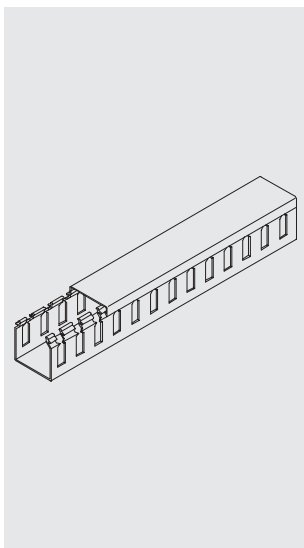
Bei Bestellungen bitte immer Bestell-Nr. angeben



Verdrahtungskanäle halogenfrei

Kanalober- und -unterteile

Lieferlänge: 2000 mm
Bodenlochung

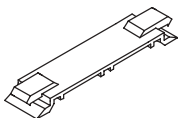


VK-H ...

Typ	Abmessung hxb	Verp. m	Gewicht kg/m	Best.-Nr. PPO	Preis €/m
VK-H 25025	25x 25	32	0,163	6177 01 0	5,70
VK-H 37025	37x 25	20	0,203	6177 01 4	6,25
VK-H 37037	37x 37	36	0,266	6177 01 8	6,55
VK-H 50025	50x 25	40	0,233	6177 02 6	7,10
VK-H 50037	50x 37	28	0,308	6177 03 0	7,80
VK-H 50050	50x 50	32	0,334	6177 03 4	9,15
VK-H 50075	50x 75	32	0,440	6177 03 8	13,15
VK-H 75025	75x 25	32	0,300	6177 04 6	10,35
VK-H 75037	75x 37	32	0,382	6177 05 0	10,80
VK-H 75050	75x 50	32	0,482	6177 05 4	14,05
VK-H 75075	75x 75	16	0,604	6177 05 8	19,55
VK-H 75100	75x100	16	0,752	6177 06 2	25,55
VK-H 75125	75x125	16	0,945	6177 06 6	31,20
VK-H 10037	100x 37	26	0,522	6177 07 8	13,55
VK-H 10050	100x 50	16	0,547	6177 08 2	17,60
VK-H 10075	100x 75	16	0,745	6177 08 6	24,45
VK-H 100100	100x100	8	0,875	6177 09 0	31,95

Zubehör für Verdrahtungskanäle halogenfrei

Halteklammer



VK/K-H

Verpackung: 20 St.
Gew.: 0,5 kg/% St.

Best.-Nr. PPO	Preis €/St.
6177 15 8	0,70

Verdrahtungskanäle halogenfrei

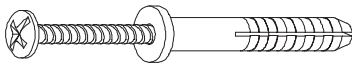
Die Temperaturbeständigkeit liegt zwischen -30 °C und +85 °C. Der selbstverlöschende Werkstoff erreicht nach UL 94 die Bewertungsstufe V1.

Bei UV-Belastung neigt dieser Werkstoff zu Farbveränderungen, die physikalischen Werte bleiben jedoch unverändert.

Bei der Installation ist darauf zu achten, dass nur halogenfreie Zubehör- und Befestigungsmaterialien zu verwenden sind.

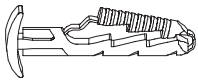
Diese Produkte werden in der Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, hergestellt.
Weitere Informationen zu halogenfreien Materialien finden Sie auf der Seite 5.

OBO-Schlagdübel



Typ	Größe/ Dübellänge mm	Vers.- Karton Stück	Verp. St.	Gewicht kg/% St.	Best.-Nr. PA	Preis €/ % St.
910/SD	5x35	1000	100	0,360	2351 02 1	12,-
910/SD	6x25	1200	100	0,310	2351 05 6	11,50
910/SD	6x40	1200	100	0,555	2351 06 4	13,20
910/SD	8x50	600	50	1,070	2351 09 9	24,70

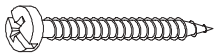
OBO-Steckdübel



Typ	Größe/ Dübel- länge mm	Bohr- loch- tiefe mm	Bohr- loch- Ø mm	Vers.- Karton Stück	Verp. St.	Gewicht kg/% St.	Best.-Nr. PA	Preis €/ % St.
910/STP	6x30	35	6	4000	100	0,100	2351 41 2	6,25

geeignet für Beton-, Kalksand-, Ziegel- und Porenbetonmauerwerk

OBO GOLDEN SPRINT

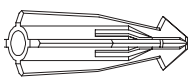


Typ	Stärke/ Länge mm	Kopf-Ø mm	Verp. St.	Gewicht kg/% St.	Best.-Nr. G	Preis €/ % St.
4758	3,5/15	6,5	200	0,700	3195 00 7	2,05
4758	3,5/20	6,5	200	0,900	3195 01 5	2,20
4758	3,5/25	6,5	200	0,120	3195 02 3	2,40
4758	3,5/30	6,5	200	0,163	3195 03 1	2,65
4758	3,5/35	6,5	200	0,170	3195 05 8	3,30
4758	3,5/40	6,5	200	0,208	3195 06 6	3,95
4758	3,5/45	6,5	200	0,220	3195 07 4	4,45
4758	3,5/50	6,5	200	0,240	3195 08 2	4,90
4758	4,0/15	7,5	200	0,100	3195 20 1	2,40
4758	4,0/20	7,5	200	0,140	3195 22 8	2,50
4758	4,0/25	7,5	200	0,177	3195 23 6	2,90
4758	4,0/30	7,5	200	0,220	3195 24 4	3,10
4758	4,0/35	7,5	200	0,250	3195 25 2	3,65
4758	4,0/40	7,5	200	0,270	3195 26 0	4,30
4758	4,0/45	7,5	200	0,280	3195 27 9	4,85
4758	4,0/50	7,5	200	0,310	3195 28 7	5,20
4758	4,5/25	8,2	200	0,237	3195 42 2	3,95
4758	4,5/30	8,2	200	0,290	3195 43 0	4,30
4758	4,5/35	8,2	200	0,300	3195 44 9	4,70
4758	4,5/40	8,2	200	0,310	3195 45 7	5,15
4758	4,5/45	8,2	200	0,350	3195 46 5	6,65
4758	4,5/50	8,2	200	0,393	3195 47 3	6,85
4758	5,0/30	9,5	200	0,376	3195 63 5	5,35
4758	5,0/35	9,5	200	0,415	3195 64 3	6,15
4758	5,0/40	9,5	200	0,454	3195 65 1	6,70
4758	5,0/45	9,5	200	0,493	3195 67 8	6,85
4758	5,0/50	9,5	200	0,533	3195 68 6	7,10
4758	6,0/30	12,0	200	0,600	3195 91 0	7,75
4758	6,0/40	12,0	200	0,720	3195 92 9	9,40
4758	6,0/50	12,0	200	0,830	3195 93 7	11,25
4758	6,0/60	12,0	200	0,960	3195 94 5	13,50

gehärtet, Hostafionbeschichtet

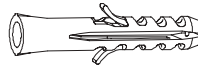
Ein weiteres Plus: der Panhead mit kombiniertem Kreuz- und Schraubendre-
herschlitz (Pozi driv Gr. 2 außer Ø 6 mm Pozi driv Gr.3)

Gasbetondübel



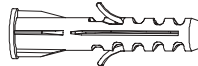
Typ	Größe/ Dübellänge mm	Verp. St.	Gewicht kg/% St.	Best.-Nr. PA-GV	Preis €/ % St.
910/GD	6x35	100	0,100	2347 22 9	36,50
910/GD	8x50	50	0,305	2347 26 1	40,20

OBO-Angler-Spreizdübel



Typ	Größe/ Dübellänge mm	Vers.- Karton Stück	Verp. St.	Gewicht kg/% St.	Best.-Nr. PA	Preis €/ % St.
910/N	5x25	9000	100	0,051	2349 04 3	2,65
910/N	6x30	5000	100	0,052	2349 05 1	4,10
910/N	6x60	3000	100	0,080	2349 07 8	8,70
910/N	8x40	3000	100	0,140	2349 08 6	5,70
910/N	10x50	1500	50	0,306	2349 10 8	16,65
910/N	12x60	750	25	0,459	2349 12 4	24,-

OBO-Mehrzweck-Dübel



Typ	Größe/ Dübellänge mm	Verp. St.	Gewicht kg/% St.	Best.-Nr. PA	Preis €/ % St.
910/MZ	6x35	100	0,055	2347 53 9	4,10

Das komplette Programm Halogenfreier Bauteile.



Ihr Exemplar erhalten Sie unter:

Tel.: 02373/89-1517

Fax: 02373/89-1735

E-Mail: info-service@obo.de · www.obo.de

Für weitere Fragen wenden Sie sich an unsere Zentrale Technische Hotline:

Tel.: 02373/89-1500

Fax: 02373/89-1550

E-Mail: hotline@obo.de

Vernetzte OBO-Systeme im Überblick.

VBS Verbindungs- und Befestigungs-Systeme		Verbindungs-Systeme Befestigungs-Systeme Trägerklemmen-Systeme Schienen-Systeme Schraub- und Schlag-Systeme
TBS Transienten- und Blitzschutz-Systeme		Überspannungsschutz-Systeme Potentialausgleichs-Systeme Erdungs-Systeme Blitzschutz-Systeme
KTS Kabeltrag-Systeme		Montage-Systeme Kabelrinnen-Systeme Gitterrinnen-Systeme Kabelleiter-Systeme Steigeleiter-Systeme Baukasten-Systeme Leuchtenträger-Systeme GKS-Kabelrinnen-Systeme Rangierverteiler-Systeme VA-Bauteile
BSS Brandschutz-Systeme		Kabelabschottungen Brandschutzkanäle Funktionserhalt-Systeme
LFS Leitungsführungs-Systeme		Installationskanal-Systeme Brüstungskanal-Systeme IBIS Integral Mediensäulen
UFS Unterflur-Systeme		Unterflur-Installations-System ISO A-Kanal-System Hohlraum- und Doppelboden-System



OBO BETTERMANN GmbH & Co.
 Postfach 1120 · D-58694 Menden
 Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238
 E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

Zentrale Technische Hotline
 Telefon 0 23 73/89-1500
 Telefax 0 23 73/89-1550
 E-Mail hotline@obo.de

