



Halogeenvrije kabelgeleiding- en apparatuurinbouwsystemen

Rookgasarm, corrosiearm, veilig.

Een veilige keuze in openbare ruimtes

Halogeenvrije kabelgeleidingssystemen van OBO dienen ter bescherming van mens, milieu en eigendom. Alle producten zijn van hoogwaardig PC/ABS (Polycarbonaat/acrylnitriël-butadiëen-styrol). Dit materiaal behoort tot de zelfdovende kunststoffen.

De veiligheidsaspecten

- Geringe rookontwikkeling
- Geringe toxiciteit van de rookgassen
- Nauwelijks vrijkomen van corrosieve gassen
- Optimaal geschikt voor openbare ruimten

Gevaarlijke rookgassen door kunststoffen

Kunststoffen hebben goede isolerende eigenschappen en kunnen eenvoudig worden bewerkt. Bij een brand kunnen deze echter agressieve gassen ontwikkelen.

Sterke rookontwikkeling

Om de ontbrandbaarheid van PVC laag te houden worden vlamwerende middelen gebruikt, gebaseerd op halogeenvormingen zoals fluor, jodium, chloor en broom. Dit aspect, dat eigenlijk de veiligheid verhoogt, wordt in geval van brand een gevaarlijk nadeel: er ontstaan giftige rookgassen zoals kooldioxide en koolmonoxide.



Deze brengen de mensen eerder in gevaar dan vlammen en hitte. Bijvoorbeeld bij de brandrampen op de luchthaven van Düsseldorf in 1996 of in

de Tauerntunnel in 1999 hebben aanzienlijke hoeveelheden verbrande kunststoffen bijgedragen tot de vorming van rook en verontreinigende stoffen. Een uiterst giftig mengsel, welke al na enkele keren ademen dodelijk kan zijn.

Het gebouw beter beschermen

Om in geval van brand de bescherming van onroerend goed te waarborgen en brandschade en -kosten te voorkomen, moeten in veel openbare gebouwen halogeenvrije kabelinstallatiesystemen (van PC/ABS) worden geïnstalleerd. Conventioneel PVC stoot bijtend waterstofchloridegas uit dat, in combinatie met het vocht in het bluswater, zoutzuur vormt. Zoutzuur houdt verschillende risico's in: enerzijds is het schadelijk voor de gezondheid omdat het corrosief werkt op de luchtwegen, anderzijds tast het de constructie aan omdat het metalen aantast en als elektrisch geleidende stof tot kortsluiting kan leiden. Daarom voldoen alle halogeenvrije kabelinstallatiesystemen aan de eisen van de DIN EN 50085.

Installatiekanaal Rapid 45-2 GKH. Halogeenvrije kunststof

Installatiekanalen met 45 mm systeemopening voor directe inbouw van schakel- en insteekapparaten van de Modul 45-reeks



HALOGEEN-VRIJ 							
	Installatiekanaal	Kanaaldeksel	Buitenhoek	Buitenhoek	Platte hoek	Platte hoek	Binnenhoek
GKH-53100 Kanaalhoogte 53 mm Kanaalbreedte 100 mm	6114157	6114162	6113050	6113045	6113090	6113085	6113070
	Binnenhoek	T-stuk	Eindstuk	Scheidingsschot	Naad-afdekking	Naad-afdekking	
GKH-53100 Kanaalhoogte 53 mm Kanaalbreedte 100 mm	6113065	6113100	6113110	6114166	6113020	6113030	

Kleur: ☐ zuiver wit

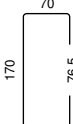
Ons uitgebreid totaalsysteem vindt u in onze catalogus installatiekanalen en energiezuilen.



Overzicht installatiekanaal Rapid 80 GKH, kunststof halogeenvrij

Installatiekanaal met systeemopening 80 voor installatie van schakel- en insteekapparaten in apparatuurdozen.



								
		Installatie-kanaal*	Kanaal-deksel, glad	Buitenhoek, verstelbaar	Buitenhoek	Buitenhoek deksel, glad	Platte hoek	Platte hoek
GKH70130		6114200	6114210	6274410	6114220	6114230	6274420	6114240
GKH70170		6114300	6114210	6274610	6114320	6114230	6274620	6114340

Kleuren:  zuiver wit

* Per kanaallengte is aan één zijde een paar koppelingen voormonteerd
Ons uitgebreid totaalsysteem vindt u in onze catalogus installatiekanalen en energiezuilen.





									
Platte hoek deksel, glad	Binnenhoek verstelbaar	Binnenhoek	T-stuk	Eindstuk	Scheidings-schot	Kanaalklem	Koppeling	Apparatuurdoos Enkelvoudig	Apparatuurdoos 2-voudig
6114250	6274440	6114260	6114270	6114280	6114290	6288640	6274650	6288610	6288608
6114250	6274640	6114360	6114370	6114380	6114290	6288640	6274650	6288610	6288608



Overzicht wandgoten WDKH

HALOGEEN-
VRIJ



						
	Wandgoten	Binnenhoek	Buitenhoek	Platte hoek	T-stuk	Eindstuk
WDKH 10020 Systeemgrootte* 10 x 20 mm 	6175375	6175572	6175612	6175648	6175684	6175540
WDKH 15030 Systeemgrootte 15 x 30 mm 	6175390	6175578	6175618	6175654	6175690	6175546
WDKH 20020 Systeemgrootte 20 x 20 mm 	6175400	6175581	6175624	6175658	6175694	6175550
	6175460	6175964	6176000	6176036	6176072	6175928
WDKH 30045 Systeemgrootte 30 x 45 mm 	6175405	6175590	6175626	6175662	6175698	6175554
	6175463	6175968	6176004	6176040	6176076	6175932

Kleuren:  zuiver wit  lichtgrijs

* De systeemgrootte kan in detail afwijken van de afmetingen. De exacte maten vindt u in de catalogus of op internet
Ons uitgebreide complete systeem vindt u in onze catalogus Kabelgeleidingssystemen.



Overzicht wandgoten WDKH

HALOGEEN-
VRIJ



						
Wandgoten	Binnenhoek	Buitenhoek	Platte hoek	T-stuk	Scheidings-schot	Eindstuk

WDKH 40060 Systeemgrootte*  40 x 60 mm	6175410	6175594	6175630	6175666	6175702		6175558
	6175466	6175972	6176008	6176044	6176080	6175500	6175936
WDKH 60090 Systeemgrootte  60 x 90 mm	6175415	6175598	6175634	6175670	6175706		6175562
	6175469	6175976	6176012	6176048	6176084	6175504	6175940
WDKH 60110 Systeemgrootte  60 x 110 mm	6175420	6175602	6175638	6175674	6175710		6175566
	6175472	6175980	6176016	6176052	6176088	6175504	6175944
WDKH 60150 Systeemgrootte  60 x 150 mm	6175425	6175606	6175642	6175678	6175714		6175570
	6175475	6175984	6176020	6176056	6176092	6175504	6175948

Kleuren:  zuiver wit  lichtgrijs

* De systeemgrootte kan in detail afwijken van de afmetingen. De exacte maten vindt u in de catalogus of op internet |
 Ons uitgebreide complete systeem vindt u in onze catalogus Kabelgeleidingssystemen.



Overzicht bedradingskoker LKVH, halogeenvrij

DIN-bedradingskoker-systeem voor kabelinstallatie in schakelkasten

HALOGEEN-
VRIJ

			
LKVH 50037	LKVH 50050	LKVH 50075	LKVH 75037
Kanaalhoogte 50 mm, Kanaalbreedte 37 mm	Kanaalhoogte 50 mm, Kanaalbreedte 50 mm	Kanaalhoogte 50 mm, Kanaalbreedte 75 mm	Kanaalhoogte 75 mm, Kanaalbreedte 37 mm
6178582	6178585	6178588	6178552
			
LKV H H	KNW1	KNW2	KSN1
Draadhouder	Klinknagelgereedschap voor KSN 1	Klinknagelgereedschap voor KSN 22	Klinknagel 4,5 mm
6178650	6178527	6178529	6178520

Kleur:  lichtgrijs Ons uitgebreide complete systeem vindt u in onze catalogus Kabelgeleidingssystemen.





			
LKVH 75050	LKVH 75075	LKVH 75100	LKVH 75125
Kanaalhoogte 75 mm, Kanaalbreedte 50 mm	Kanaalhoogte 75 mm, Kanaalbreedte 75 mm	Kanaalhoogte 75 mm, Kanaalbreedte 100 mm	Kanaalhoogte 75 mm, Kanaalbreedte 125 mm
6178556	6178559	6178563	6178566

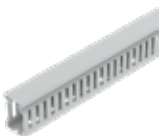
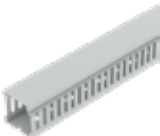
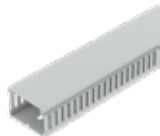
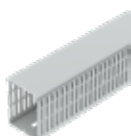
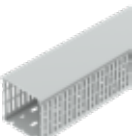
			
KSN22	AKZ	2064 GTPL 2M	2069 2M GTPL
Klinknagel 6,5 mm	Uitbreektang	Draagrail, geperforeerd	DIN-rail, geperforeerd
6178525	6178535	1115065	1115669



Overzicht bedradingskoker LK4H, halogeenvrij

Bedradingskoker-systeem met metrische afmetingen voor kabelinstallatie in schakelkasten

HALOGEEN-
VRIJ

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

Kleur:



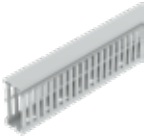
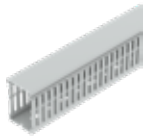
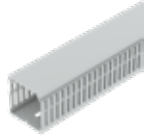
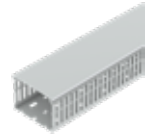
lichtgrijs

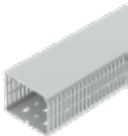
Ons uitgebreide complete systeem vindt u in onze catalogus Kabelgeleidingssystemen.

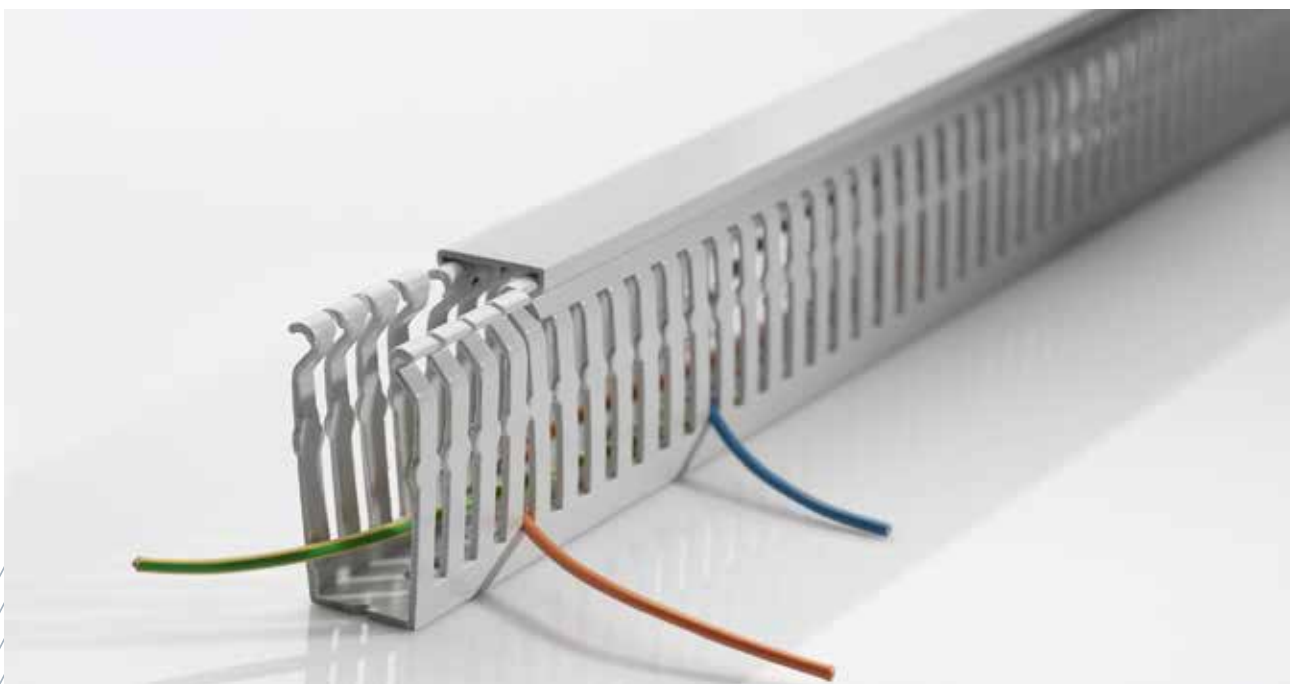




UL File ML 523202

			
LK4H N 60025	LK4H N 60040	LK4H N 60060	LK4H N 60080
Kanaalhoogte 60 mm, Kanaalhoogte 25 mm	Kanaalhoogte 60 mm, Kanaalbreedte 40 mm	Kanaalhoogte 60 mm, Kanaalhoogte 60 mm	Kanaalhoogte 60 mm, Kanaalhoogte 60 mm
6132550	6132552	6132554	6132556

	
LK4H N 80100	VDK HF KHKUni
Kanaalhoogte 80 mm, Kanaalhoogte 100 mm	Kabelhouderbrug
6132568	6132593



OBO Bettermann Belux N.V.

Bist 14
2630 Aartselaar
België

Klantendienst:

Tel.: 03 870 74 00
info@obo.be
www.obo.be

© OBO Bettermann 01/2023 BE-NL

Building Connections

