



# Systemes de distribution et de montage d'appareillage sans halogene

Faible degagement de fumee, corrosion minimale, securite.

# Choisir la sécurité dans les espaces publics

Les systèmes de distribution sans halogène OBO protègent les personnes, l'environnement et les biens matériels. Tous les produits sont en PC/ABS de grande qualité (polycarbonate/acrylonitrile-butadiène-styrène). Ce matériau fait partie des plastiques auto-extinguibles.

## Les aspects de sécurité

- Faible dégagement de fumée
- Faible toxicité des gaz dans la fumée
- Très faible émanation de gaz corrosifs
- Optimal pour les espaces publics

## Gaz dangereux produits par les matières plastiques

Les matières plastiques possèdent de bonnes propriétés isolantes et se manipulent aisément. Néanmoins, en cas d'incendie, elles peuvent générer des gaz toxiques.

## Dégagement important de fumée

Afin de maintenir le niveau d'inflammabilité des plastiques aussi faible que possible, on utilise des agents ignifuges à base de liaisons halogènes, comme le fluor, l'iode, le chlore et le brome. Cet aspect, qui augmente la sécurité, présente aussi un dangereux inconvénient en cas d'incendie : des gaz tels que le dioxyde de carbone et le monoxyde de carbone se forment.



Ils mettent la vie des personnes en danger, bien plus rapidement que les flammes et la chaleur. Lors des incendies de l'aéroport de Düsseldorf en 1996

ou du tunnel des Tauern en 1999, des quantités considérables de matières plastiques brûlées ont entraîné la formation de substances nocives et de fumées. Un mélange hautement toxique, mortel après seulement quelques inhalations.

## Mieux protéger la structure des bâtiments

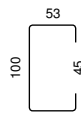
Pour garantir une meilleure protection des biens en cas d'incendie et de prévenir les dommages et les coûts consécutifs à un incendie, des systèmes de distribution sans halogène (en PC/ABS) doivent être installés dans de nombreux bâtiments publics. Le PVC traditionnel forme de l'acide chlorhydrique, qui se combine à l'eau lors de l'extinction du feu pour émettre du chlorure d'hydrogène. L'acide chlorhydrique comporte ainsi divers risques : il est nocif pour la santé car il est corrosif pour les voies respiratoires et attaque la structure des bâtiments car il peut ronger les métaux et peut même, en tant que substance conductrice d'électricité, provoquer des court-circuits. Tous les systèmes de distribution sans halogène remplissent donc les exigences relatives à la norme DIN EN 50085.

# Goulotte d'appareillage Rapid 45-2 GKH, plastique sans halogène

Système de goulotte d'appareillage avec ouverture de système de 45 mm pour un montage direct des modules de commande et de raccordement de la série Module 45



SANS HALOGENE



Goulotte d'appareillage	Partie supérieure de goulotte	Angle extérieur	Angle extérieur	Angle plat	Angle plat	Angle intérieur variable

<b>GKH-53100</b> Hauteur de goulotte 53 mm Largeur de goulotte 100 mm	<b>6114157</b>	<b>6114162</b>	<b>6113050</b>	<b>6113045</b>	<b>6113090</b>	<b>6113085</b>	<b>6113070</b>
---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



Angle intérieur	Pièce en T	Embout	Séparateur	Couvre-joint	Couvre-joint

<b>GKH-53100</b> Hauteur de goulotte 53 mm Largeur de goulotte 100 mm	<b>6113065</b>	<b>6113100</b>	<b>6113110</b>	<b>6114166</b>	<b>6113020</b>	<b>6113030</b>
---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Couleur  Blanc pur

Notre large de système complet figure dans notre catalogue Goulottes d'appareillage et colonnes.



# Vue d'ensemble goulotte d'appareillage Rapid 80 GKH, en matière plastique sans halogène

Goulotte d'appareillage avec ouverture de système de 80 mm pour l'installation des appareillages de commande et de raccordement dans les boîtiers d'appareillage



SANS  
HALOGÈNE

		Goulotte appareillage*	Partie supérieure de goulotte, lisse	Cache pour angle extérieur variable	Angle extérieur	Partie supérieure angle extérieur, lisse	Cache pour angle plat	Angle plat
<b>GKH70130</b>		<b>6114200</b>	<b>6114210</b>	<b>6274410</b>	<b>6114220</b>	<b>6114230</b>	<b>6274420</b>	<b>6114240</b>
Hauteur de goulotte 70 mm, Largeur de goulotte 130 mm								
<b>GKH70170</b>		<b>6114300</b>	<b>6114210</b>	<b>6274610</b>	<b>6114320</b>	<b>6114230</b>	<b>6274620</b>	<b>6114 34 0</b>
Hauteur de goulotte 70 mm, Largeur de goulotte 170 mm								

Couleurs :  Blanc pur

\* Une paire de raccords est prémontée d'un côté en fonction de la longueur de goulotte  
Notre vaste système complet figure dans notre catalogue Goulottes d'appareillage et colonnes.











									
Partie supérieure angle plat, lisse	Cache d'angle intérieur variable	Angle intérieur	Pièce en T	Embout	Cloison de séparation	Attache pour goulotte	Raccord	Boîtier 'appareillage simple	Boîtier 'appareillage double
<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>



# Aperçu des goulottes murales et sur plafond WDKH

SANS  
HALOGÈNE



					
Goulotte murale et sur plafond	Angle intérieur	Angle extérieur	Angle plat	Pièce en T	Embout

<b>WDKH 10020</b>						
Taille système* 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>						
Taille système 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>						
Taille système 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>						
Taille système 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>

Couleurs :  Blanc pur  Gris clair








\* La taille exacte du système peut différer légèrement des dimensions données. Les dimensions exactes figurent dans le catalogue ou sur Internet. Notre vaste système complet figure dans notre catalogue Systèmes de distribution.

















# Aperçu des goulottes murales et sur plafond WDKH

SANS  
HALOGÈNE



						
Goulotte murale et sur plafond	Angle intérieur	Angle extérieur	Angle plat	Pièce en T	Séparateur	Embout

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

Couleurs :  Blanc pur  Gris clair

\* La taille exacte du système peut différer légèrement des dimensions données. Les dimensions exactes figurent dans le catalogue ou sur Internet. Notre vaste système complet figure dans notre catalogue Systèmes de distribution.





# Aperçu de la goulotte de câblage LKVH, sans halogène

Système de goulottes de câblage DIN pour la distribution des câbles dans des armoires de commande

SANS  
HALOGÈNE

			
<b>LKVH 50037</b>	<b>LKVH 50050</b>	<b>LKVH 50075</b>	<b>LKVH 75037</b>
Hauteur de goulotte 50 mm, Largeur de goulotte 37 mm	Hauteur de goulotte 50 mm, Largeur de goulotte 50 mm	Hauteur de goulotte 50 mm, Largeur de goulotte 75 mm	Hauteur de goulotte 75 mm, Largeur de goulotte 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>
Barrette porte-câbles	Outil de rivetage pour KSN 1	Outil de rivetage pour KSN 22	Rivet expansible 4,5 mm
<b>6178650</b>	<b>6178527</b>	<b>6178529</b>	<b>6178520</b>

Couleur :  Gris clair Notre vaste système complet figure dans notre catalogue Systèmes de distribution.







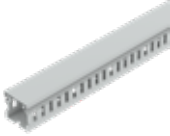
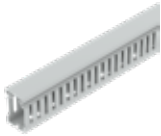
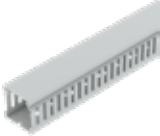
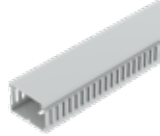

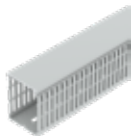

			
<b>LKVH 75050</b>	<b>LKVH 75075</b>	<b>LKVH 75100</b>	<b>LKVH 75125</b>
Hauteur de goulotte 75 mm, Largeur de goulotte 50 mm	Hauteur de goulotte 75 mm, Largeur de goulotte 75 mm	Hauteur de goulotte 75 mm, Largeur de goulotte 100 mm	Hauteur de goulotte 75 mm, Largeur de goulotte 125 mm
<b>6178556</b>	<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>
Rivet expansible 6,5 mm	Pince à encocher	Rail DIN asymétrique	Rail DIN profilé perforé
<b>6178525</b>	<b>6178535</b>	<b>1115065</b>	<b>1115669</b>



# Aperçu de la goulotte de câblage LK4H, sans halogène

Système de goulottes de câblage avec dimensions métriques pour la distribution des câbles dans des armoires de commande

SANS  
HALOGÈNE

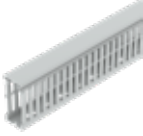
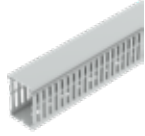
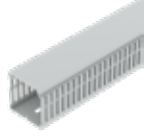
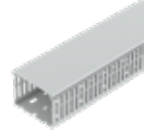
			
<b>LK4H 30030</b>	<b>LK4H 40025</b>	<b>LK4H 40040</b>	<b>LK4H 40060</b>
Hauteur de goulotte 30 mm, Largeur de goulotte 30 mm	Hauteur de goulotte 40 mm, Largeur de goulotte 25 mm	Hauteur de goulotte 40 mm, Largeur de goulotte 40 mm	Hauteur de goulotte 40 mm, Largeur de goulotte 60 mm
<b>6132540</b>	<b>6132544</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>
Hauteur de goulotte 80 mm, Largeur de goulotte 25 mm	Hauteur de goulotte 80 mm, Largeur de goulotte 40 mm	Hauteur de goulotte 80 mm, Largeur de goulotte 60 mm	Hauteur de goulotte 80 mm, Largeur de goulotte 80 mm
<b>6132560</b>	<b>6132562</b>	<b>6132564</b>	<b>6132566</b>

Couleur :  Gris clair Notre vaste système complet figure dans notre catalogue Systèmes de distribution.

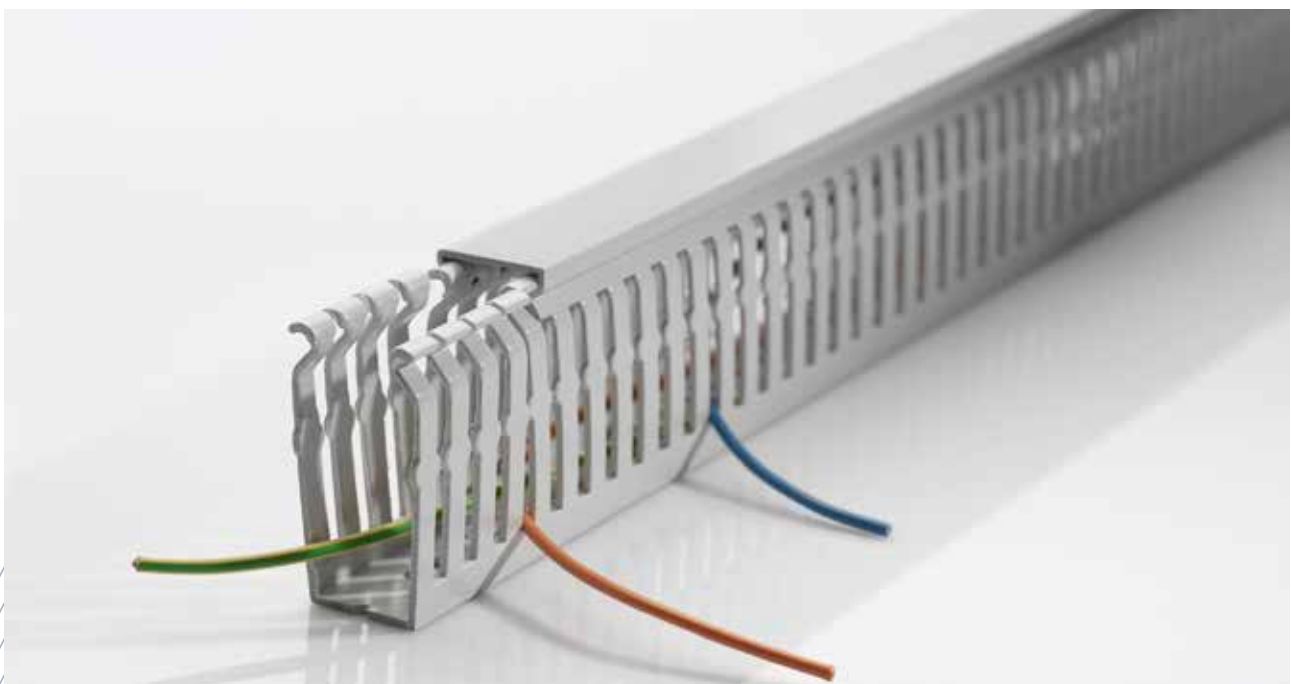




UL File ML 523202

			
<b>LK4H N 60025</b>	<b>LK4H N 60040</b>	<b>LK4H N 60060</b>	<b>LK4H N 60080</b>
Hauteur de goulotte 60 mm, Largeur de goulotte 25 mm	Hauteur de goulotte 60 mm, Largeur de goulotte 40 mm	Hauteur de goulotte 60 mm, Largeur de goulotte 60 mm	Hauteur de conduit 60 mm, Largeur de goulotte 60 mm
<b>6132550</b>	<b>6132552</b>	<b>6132554</b>	<b>6132556</b>

	
<b>LK4H N 80100</b>	<b>VDK HF KHKUni</b>
Hauteur de goulotte 80 mm, Largeur de goulotte 100 mm	Agrafe de retenue de câbles
<b>6132568</b>	<b>6132593</b>



**OBO Bettermann Belux**

Bist 14  
2630 Aartselaar  
BELGIQUE

**Service clientèle Belux**

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

© OBO Bettermann 01/2023 BE- FR

---

**Building Connections**

