



# Halogenfri kabelføring og installasjonssystemer

Utvikler lite røykgass, etser lite, er sikker.

# Et trygt valg i felles områder

Halogenfrie kabelføringssystemer fra OBO brukes for å beskytte mennesker, miljø og materielle verdier. Alle produkter består av PC/ABS (polykarbonat/akrylnitril-butadien-styrol) av høy kvalitet. Dette materialet hører til selvslukkende plast.

## Sikkerhetsaspektene

- Lite røykutvikling
- Lav toksisitet av røygassene
- Lite utslipp av etsende gasser
- Perfekt egnet for offentlige områder

## Farlige røygasser på grunn av plast

Plast har gode isolasjonsegenskaper og er enkel å bearbeide. Ved brann kan de likevel utvikle aggressive gasser.

## Kraftig røykutvikling

For å holde brennbarheten på PVC lav bruker man flammehemmende midler, basert på halogenforbindelser som fluor, jod, klor og brom. Dette aspektet, som faktisk øker sikkerheten, kan bli en farlig ulempe under brann, som giftige røygasser, som karbondioksid og karbonmonoksid, dannes.



Disse blir som regel mye raskere farlig for menneskene enn flammer og varme. I brannkatastrofene på flyplassen i Düsseldorf i 1996 og i Tauerntunnelen i 1999 bidro store mengder

forbrent plast til at det oppsto røyk og skadelige stoffer. En meget giftig blanding som kan være dødelig allerede etter noen få åndedrag.

## Beskytte eksisterende bygninger bedre

For å garantere økt eiendomsbeskyttelse i brann, og for å forhindre skader og kostnader etter brann, må halogenfrie kabelføringssystemer (laget av PC/ABS) installeres i mange offentlige bygninger. Standard PVC frigjør etsende hydrogen klorgass, som i forbindelse med fuktigheten av slokkevannet, danner saltsyre. Saltsyre utgjør ulike risikoer: For det første, er det skadelig for helsen, da det har en irritasjons effekt på luftveiene, og for det andre, den angriper substansen i bygninger mens den spiser av metaller og, som et elektrisk ledende stoff, kan føre til kortslutninger. Dette er grunnen til at halogenfrie kabelføringssystemer oppfyller kravene til DIN EN 50085.

# Rapid 45-2 GKH installasjonskanal, halogenfri plast

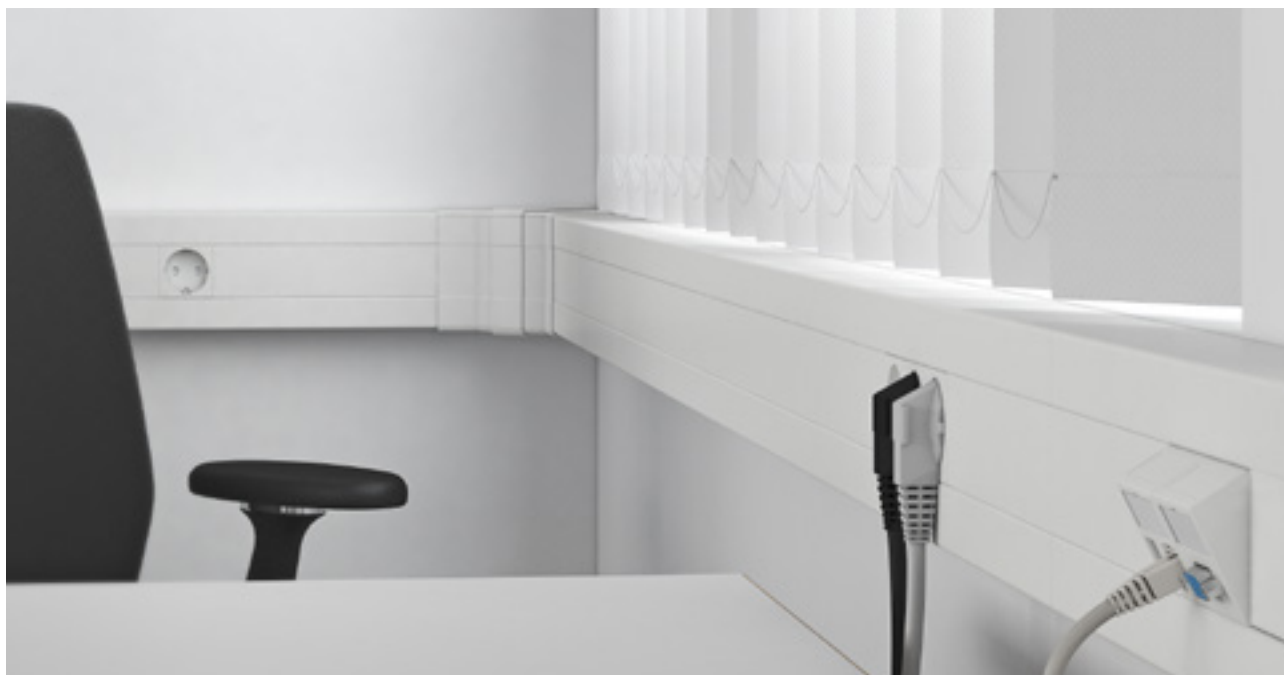
Installasjonskanal-system med 45 mm systemåpning for direkte installasjon av koblings- og plugin-enheter fra Modul 45-serien



|                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HALOGEN FRI</b>                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                           | Installasjonskanal                                                                  | Kanaloverdel                                                                        | Ytterhjørne                                                                         | Ytterhjørne                                                                         | Flatvinkel                                                                           | Flatvinkel                                                                            | Innvendig hjørne                                                                      | Innerhjørne                                                                           |
| <b>GKH-53100</b><br>Kanalhøyde 53 mm<br>Kanalbredde 100mm | <b>6114157</b><br>1222871                                                           | <b>6114162</b><br>1222872                                                           | <b>6113050</b><br>1222904                                                           | <b>6113045</b><br>1222873                                                           | <b>6113090</b><br>1222906                                                            | <b>6113085</b><br>1222874                                                             | <b>6113070</b><br>1222908                                                             | <b>6113065</b><br>1222875                                                             |
|                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                           | T-stykke                                                                            | Endestykke                                                                          | Skillevegg                                                                          | Skjøteskjuler                                                                       | Skjøteskjuler                                                                        | Stikkontakt 33°, dobbel                                                               | Stikkontakt 33°, trippel                                                              | Modul 45connect®-skjøtestykke                                                         |
| <b>GKH-53100</b><br>Kanalhøyde 53 mm<br>Kanalbredde 100mm | <b>6113100</b><br>1222909                                                           | <b>6113110</b><br>1222911                                                           | <b>6114166</b><br>1222876                                                           | <b>6113020</b><br>1222901                                                           | <b>6113030</b><br>1222902                                                            | <b>6120483</b><br>1500233                                                             | <b>6120503</b><br>1500234                                                             | <b>6117198</b><br>1503213                                                             |

Farge: ☐ ren hvit

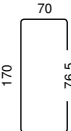
Du finner vårt omfattende totalsystem i katalogen "Installasjonskanaler og stolper"



# Oversikt installasjonskanal Rapid 80 GKH, kunststoff halogenfri

Enhetsinstallasjonskanal med 80 mm systemåpning for installasjon av koblings- og tilkoblingsenheter i enhets installasjons kontakter



|                                        |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                     | Installasjonskanal                                                                | Kanal-overdel, glatt                                                              | Ytterhjørne-hette justerbar                                                       | Ytterhjørne                                                                       | Ytterhjørne-overdel, glatt                                                          | Flat-vinkel-hette                                                                   | Flat-vinkel                                                                         | Flat-vinkel-overdel, glatt                                                          |
| <b>GKH70130</b>                        |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Kanalhøyde 70 mm,<br>Kanalbredde 130mm |   | <b>6114200</b><br><b>1223040</b>                                                  | <b>6114210</b><br><b>1223041</b>                                                  | <b>6274410</b><br><b>1223042</b>                                                  | <b>6114220</b><br><b>1223043</b>                                                  | <b>6114230</b><br><b>1223044</b>                                                    | <b>6274420</b><br><b>1223045</b>                                                    | <b>6114240</b><br><b>1223046</b>                                                    | <b>6114250</b><br><b>1223047</b>                                                    |
| <b>GKH70170</b>                        |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Kanalhøyde 70 mm,<br>Kanalbredde 170mm |  | <b>6114300</b><br><b>1223055</b>                                                  | <b>6114210</b><br><b>1223041</b>                                                  | <b>6274610</b><br><b>1223053</b>                                                  | <b>6114320</b><br><b>6114320</b>                                                  | <b>6114230</b><br><b>1223044</b>                                                    | <b>6274620</b><br><b>1223056</b>                                                    | <b>6114340</b><br><b>1223057</b>                                                    | <b>6114250</b><br><b>1223047</b>                                                    |

Farge  ren hvit

\* Ett koblingspar er forhåndsmontert på den ene siden for hver kanallengde. | Du finner vårt omfattende totalsystem i katalogen "Installasjonskanal og stolper"

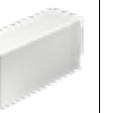


|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Innerhjørne<br>hette<br>justerbar                                                | Innerhjørne                                                                       | T-stykke                                                                          | Endestykke                                                                        | Skillevegg                                                                        | Kanal-<br>klemme                                                                  | Kobling                                                                           | Installasjons-<br>boks<br>Enkel                                                    | Installasjons-<br>boks<br>Dobbel                                                    | Stikkontakt,<br>dobbelt                                                             | Stikkontakt,<br>trippel                                                             |
| <b>6274440</b><br><b>1223048</b>                                                 | <b>6114260</b><br><b>1223049</b>                                                  | <b>6114270</b><br><b>1223050</b>                                                  | <b>6114280</b><br><b>1223051</b>                                                  | <b>6114290</b><br><b>1223052</b>                                                  | <b>6288640</b><br><b>1225959</b>                                                  | <b>6274650</b><br><b>1219172</b>                                                  | <b>6288610</b><br><b>1278217</b>                                                   | <b>6288608</b><br><b>1200480</b>                                                    | <b>6119452</b><br><b>1234440</b>                                                    | <b>6119453</b><br><b>1234441</b>                                                    |
| <b>6274640</b><br><b>1223058</b>                                                 | <b>6114360</b><br><b>1223059</b>                                                  | <b>6114370</b><br><b>1223060</b>                                                  | <b>6114380</b><br><b>1223061</b>                                                  | <b>6114290</b><br><b>1223052</b>                                                  | <b>6288640</b><br><b>1225959</b>                                                  | <b>6274650</b><br><b>1219172</b>                                                  | <b>6288610</b><br><b>1278217</b>                                                   | <b>6288608</b><br><b>1200480</b>                                                    | <b>6119452</b><br><b>1234440</b>                                                    | <b>6119453</b><br><b>1234441</b>                                                    |



# Oversikt vegg- og takkanaler WDKH



|                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   | Vegg og tak kanal                                                                 | Innerhjørne                                                                       | Ytterhjørne                                                                       | Flatvinkel                                                                         | T-stykke                                                                            | Endestykke                                                                          |
| <b>WDKH 10020</b>                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Systemstørrelse*<br>10 x 20 mm   | <b>6175375</b><br><b>1225995</b>                                                  | <b>6175572</b><br><b>1234476</b>                                                  | <b>6175612</b><br><b>1234484</b>                                                  | <b>6175648</b><br><b>1234468</b>                                                   | <b>6175684</b><br><b>1234492</b>                                                    | <b>6175540</b><br><b>1234460</b>                                                    |
| <b>WDKH 15030</b>                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Systemstørrelse<br>15 x 30 mm  | <b>6175390</b><br><b>1225997</b>                                                  | <b>6175578</b><br><b>1234477</b>                                                  | <b>6175618</b><br><b>1234485</b>                                                  | <b>6175654</b><br><b>1234469</b>                                                   | <b>6175690</b><br><b>1234493</b>                                                    | <b>6175546</b><br><b>1234461</b>                                                    |
| <b>WDKH 20020</b>                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Systemstørrelse<br>20 x 20 mm  | <b>6175400</b><br><b>1209168</b>                                                  | <b>6175581</b><br><b>1234478</b>                                                  | <b>6175624</b><br><b>1234486</b>                                                  | <b>6175658</b><br><b>1234470</b>                                                   | <b>6175694</b><br><b>1234494</b>                                                    | <b>6175550</b><br><b>1234462</b>                                                    |
|                                                                                                                   | <b>6175460</b><br><b>1209180</b>                                                  | <b>6175964</b>                                                                    | <b>6176000</b>                                                                    | <b>6176036</b>                                                                     | <b>6176072</b>                                                                      | <b>6175928</b>                                                                      |
| <b>WDKH 30045</b>                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Systemstørrelse<br>30 x 45 mm  | <b>6175405</b><br><b>1209169</b>                                                  | <b>6175590</b><br><b>1234479</b>                                                  | <b>6175626</b><br><b>1234487</b>                                                  | <b>6175662</b><br><b>1234471</b>                                                   | <b>6175698</b><br><b>1234495</b>                                                    | <b>6175554</b><br><b>1234463</b>                                                    |
|                                                                                                                   | <b>6175463</b>                                                                    | <b>6175968</b>                                                                    | <b>6176004</b>                                                                    | <b>6176040</b>                                                                     | <b>6176076</b>                                                                      | <b>6175932</b>                                                                      |

Farge



ren hvit

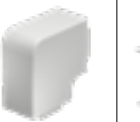
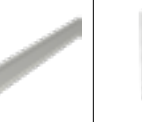


lysegrå

\* Systemstørrelsene kan variere noe fra målene. Du finner de nøyaktige dimensjonene i katalogen eller på Internett. | Du finner vårt omfattende totalsystem i katalogen "Kabelføringsystemer".



# Oversikt vegg- og takkanaler WDKH

|                   |                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                    | Vegg og tak kanal                                                                 | Innerhjørne                                                                       | Ytterhjørne                                                                       | Flatvinkel                                                                         | T-stykke                                                                            | Skillevegg                                                                          |
|                   |                                                                                                                    | Endestykke                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>WDKH 40060</b> | Systemstørrelse*<br>40 x 60 mm    | <b>6175410</b><br><b>1209170</b>                                                  | <b>6175594</b><br><b>1234480</b>                                                  | <b>6175630</b><br><b>1234488</b>                                                  | <b>6175666</b><br><b>1234472</b>                                                   | <b>6175702</b><br><b>1234496</b>                                                    | <b>6175558</b><br><b>1234464</b>                                                    |
|                   |                                                                                                                    | <b>6175466</b>                                                                    | <b>6175972</b>                                                                    | <b>6176008</b>                                                                    | <b>6176044</b>                                                                     | <b>6176080</b>                                                                      | <b>6175500</b><br><b>6175936</b>                                                    |
| <b>WDKH 60090</b> | Systemstørrelse<br>60 x 90 mm   | <b>6175415</b><br><b>1209171</b>                                                  | <b>6175598</b><br><b>1234481</b>                                                  | <b>6175634</b><br><b>1234489</b>                                                  | <b>6175670</b><br><b>1234473</b>                                                   | <b>6175706</b><br><b>1234497</b>                                                    | <b>6175562</b><br><b>1234465</b>                                                    |
|                   |                                                                                                                    | <b>6175469</b><br><b>1209183</b>                                                  | <b>6175976</b>                                                                    | <b>6176012</b>                                                                    | <b>6176048</b>                                                                     | <b>6176084</b>                                                                      | <b>6175504</b><br><b>6175940</b>                                                    |
| <b>WDKH 60110</b> | Systemstørrelse<br>60 x 110 mm  | <b>6175420</b><br><b>1209172</b>                                                  | <b>6175602</b><br><b>1234482</b>                                                  | <b>6175638</b><br><b>1234490</b>                                                  | <b>6175674</b><br><b>1234474</b>                                                   | <b>6175710</b><br><b>1234498</b>                                                    | <b>6175566</b><br><b>1234466</b>                                                    |
|                   |                                                                                                                    | <b>6175472</b>                                                                    | <b>6175980</b>                                                                    | <b>6176016</b>                                                                    | <b>6176052</b>                                                                     | <b>6176088</b>                                                                      | <b>6175504</b><br><b>6175944</b>                                                    |
| <b>WDKH 60150</b> | Systemstørrelse<br>60 x 150 mm  | <b>6175425</b><br><b>1209173</b>                                                  | <b>6175606</b><br><b>1234483</b>                                                  | <b>6175642</b><br><b>1234491</b>                                                  | <b>6175678</b><br><b>1234475</b>                                                   | <b>6175714</b><br><b>1234499</b>                                                    | <b>6175570</b><br><b>1234467</b>                                                    |
|                   |                                                                                                                    | <b>6175475</b>                                                                    | <b>6175984</b>                                                                    | <b>6176020</b>                                                                    | <b>6176056</b>                                                                     | <b>6176092</b>                                                                      | <b>6175504</b><br><b>6175948</b>                                                    |

Farge



ren hvit



lysegrå

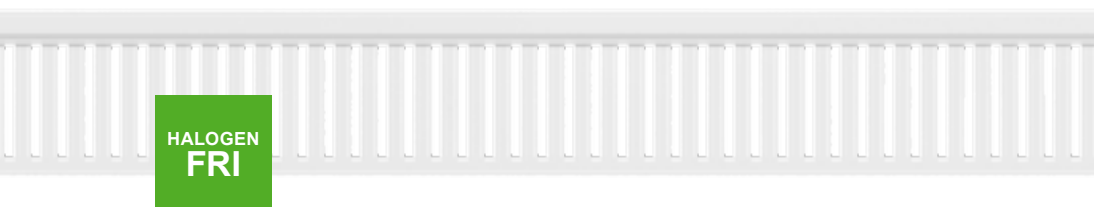
\* Systemstørrelsene kan variere noe fra målene. Du finner de nøyaktige dimensjonene i katalogen eller på Internett. |

Du finner vårt omfattende totalsystem i katalogen "Kabelføringsystemer".



# Oversikt LKVH Slisset kanal, Halogenfri

DIN ledningskanal system for kabelføring i koblingsskap

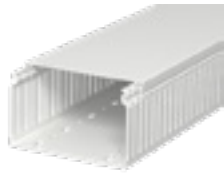


|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |
| <b>LKVH 50037</b>                                                                   | <b>LKVH 50050</b>                                                                   | <b>LKVH 50075</b>                                                                    | <b>LKVH 75037</b>                                                                     |
| Kanalhøyde 50 mm,<br>Kanalbredde 37mm                                               | Kanalhøyde 50 mm,<br>Kanalbredde 50mm                                               | Kanalhøyde 50 mm,<br>Kanalbredde 75mm                                                | Kanalhøyde 75 mm,<br>Kanalbredde 37mm                                                 |
| <b>6178582 / 1217105</b>                                                            | <b>6178585 / 1217106</b>                                                            | <b>6178588 / 1217107</b>                                                             | <b>6178552 / 1217100</b>                                                              |
|  |  |  |  |
| <b>LKV H H</b>                                                                      | <b>KNW1</b>                                                                         | <b>KNW2</b>                                                                          | <b>KSN1</b>                                                                           |
| Ledningsholdertrinn                                                                 | Nagleverktøy for KSN 1                                                              | Nagleverktøy for KSN 22                                                              | Ekspanderende blindnagle 4,5mm                                                        |
| <b>6178650</b>                                                                      | <b>6178527</b>                                                                      | <b>6178529</b>                                                                       | <b>6178520</b>                                                                        |

Farge:  lysegrå Du finner vårt omfattende totalsystem i katalogen "Kabelføringssystemer".





|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| <b>LKVH 75050</b>                                                                 | <b>LKVH 75075</b>                                                                 | <b>LKVH 75100</b>                                                                  | <b>LKVH 75125</b>                                                                   |
| Kanalhøyde 75 mm,<br>Kanalbredde 50mm                                             | Kanalhøyde 75 mm,<br>Kanalbredde 75mm                                             | Kanalhøyde 75 mm,<br>Kanalbredde 100mm                                             | Kanalhøyde 75 mm,<br>Kanalbredde 125mm                                              |
| <b>6178556 / 1217101</b>                                                          | <b>6178559 / 1217102</b>                                                          | <b>6178563 / 1217103</b>                                                           | <b>6178566 / 1217104</b>                                                            |

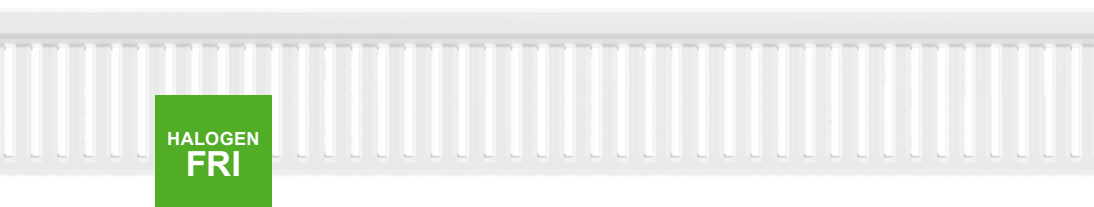
  

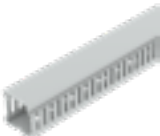
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| <b>KSN22</b>                                                                        | <b>AKZ</b>                                                                          | <b>2064 GTPL 2M</b>                                                                  | <b>2069 2M GTPL</b>                                                                   |
| Ekspanderende blindnagle 6,5 mm                                                     | Sporstansetang                                                                      | Perforert bæreskinne                                                                 | Profilskinne perforert                                                                |
| <b>6178525</b>                                                                      | <b>6178535</b>                                                                      | <b>1115065</b>                                                                       | <b>1115669 / 1204855</b>                                                              |



# Oversikt LK4H slisset kanal, halogenfri

Ledningskanal system med metriske dimensjoner for kabelføring i koblingsanlegg skap



|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |
| <b>LK4H 30030</b>                                                                  | <b>LK4H 40025</b>                                                                  | <b>LK4H 40040</b>                                                                   | <b>LK4H 40060</b>                                                                    |
| Kanalhøyde 30 mm,<br>Kanalbredde 30mm                                              | Kanalhøyde 40 mm,<br>Kanalhøyde 25 mm                                              | Kanalhøyde 40 mm,<br>Kanalhøyde 40 mm                                               | Kanalhøyde 40 mm,<br>Kanalhøyde 60 mm                                                |
| <b>6132540 / 1217574</b>                                                           | <b>6132544 / 1217575</b>                                                           | <b>6132546 / 1217576</b>                                                            | <b>6132548 / 1217577</b>                                                             |
|  |  |  |  |
| <b>LK4H N 80025</b>                                                                | <b>LK4H N 80040</b>                                                                | <b>LK4H N 80060</b>                                                                 | <b>LK4H N 80080</b>                                                                  |
| Kanalhøyde 80 mm,<br>Kanalhøyde 25 mm                                              | Kanalhøyde 80 mm,<br>Kanalhøyde 40 mm                                              | Kanalhøyde 80 mm,<br>Kanalhøyde 60 mm                                               | Kanalhøyde 80 mm,<br>Kanalhøyde 80 mm                                                |
| <b>6132560 / 1217582</b>                                                           | <b>6132562 / 1217583</b>                                                           | <b>6132564 / 1217584</b>                                                            | <b>6132566 / 1217585</b>                                                             |

Farge:  lysegrå Du finner vårt omfattende totalsystem i katalogen "Kabelføringssystemer".



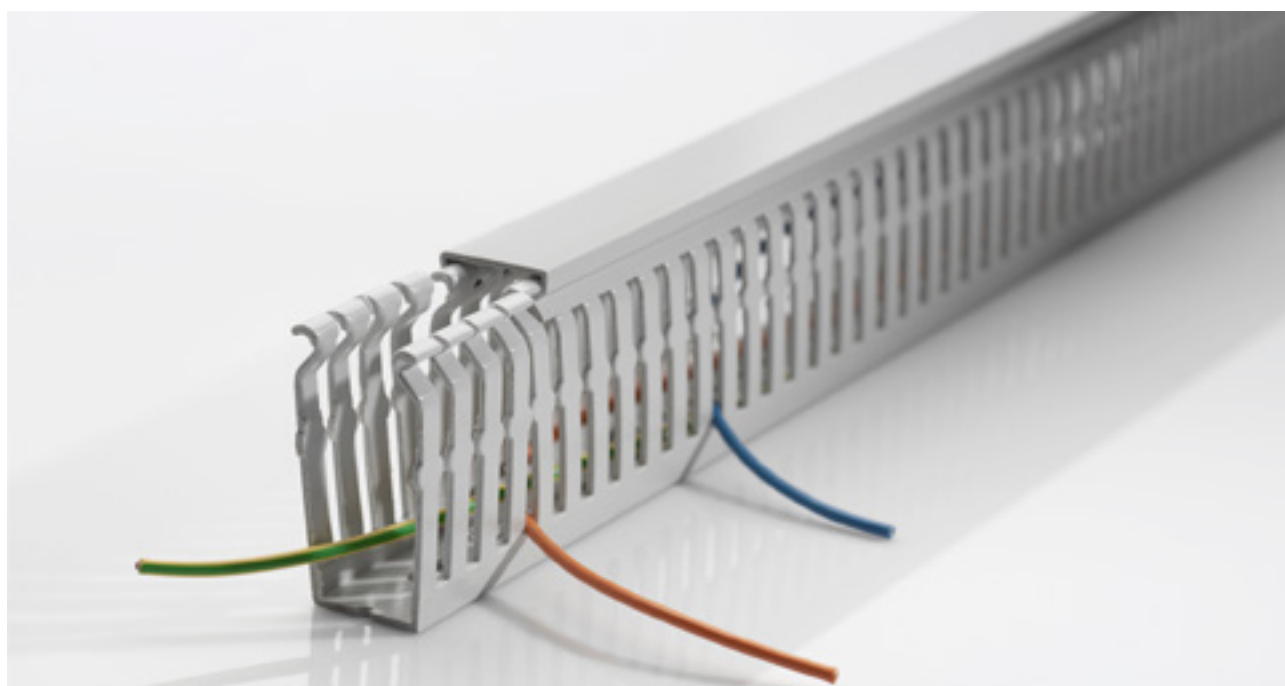


UL File ML 523202

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| <b>LK4H N 60025</b>                                                               | <b>LK4H N 60040</b>                                                               | <b>LK4H N 60060</b>                                                                | <b>LK4H N 60080</b>                                                                 |
| Kanalhøyde 60 mm,<br>Kanalhøyde 25 mm                                             | Kanalhøyde 60 mm,<br>Kanalbredde 40mm                                             | Kanalhøyde 60 mm,<br>Kanalhøyde 60 mm                                              | Kanalhöhe60 mm,<br>Kanalhøyde 60 mm                                                 |
| <b>6132550 / 1217578</b>                                                          | <b>6132552 / 1217579</b>                                                          | <b>6132554 / 1217580</b>                                                           | <b>6132556 / 1217581</b>                                                            |

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <b>LK4H N 80100</b>                                                                | <b>VDK HF KHKUni</b>                                                                |
| Kanalhøyde 80 mm,<br>Kanalhøyde 100 mm                                             | Kabelhalteklammer                                                                   |
| <b>6132568 / 1217586</b>                                                           | <b>6132593</b>                                                                      |



**OBO Bettermann AS**  
Hvamveien 4  
2013 Skjetten  
NORGE

**Kundeservice Norge**  
Tlf.: +47 64 80 22 22  
info@obo-bettermann.no

[www.obo-bettermann.no](http://www.obo-bettermann.no)

© OBO Bettermann 03/2025 NO