



# H-LINE

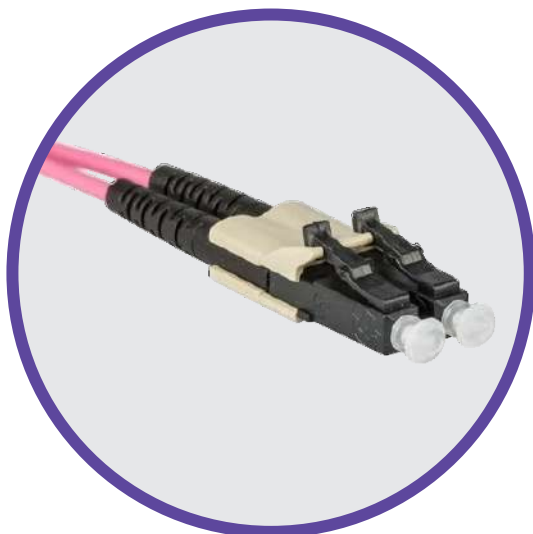
## Fibre optique

*... Qualité, qui connecte*



**HEINIGER**  
Ein Unternehmen der Gruppe  
Une entreprise du groupe  **KROMBERG & SCHUBERT**  
*Connecté avec passion*

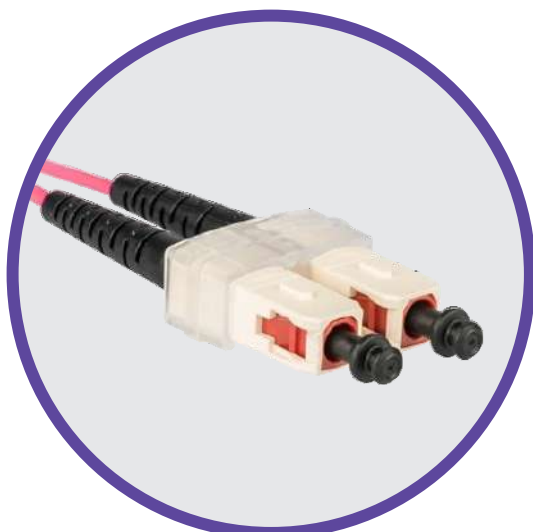
## Principes de base : les fiches



### Fiche LC :

Le connecteur LC a été défini comme connecteur standard de fibre optique (FO) par la norme Ethernet ISO 11801.

Il est ainsi devenu le connecteur de fibre optique omniprésent et se trouve sur tous les nouveaux équipements actifs.



### Fiche SC :

Le connecteur SC, introduit vers l'an 2000, est en quelque sorte l'ancêtre du connecteur LC, qui est encore largement utilisé aujourd'hui.

Ce connecteur se reconnaît facilement à son devant carré.

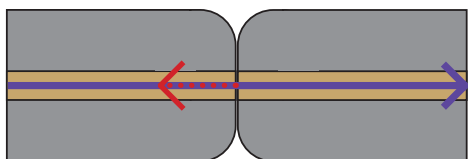


### Fiche E2000™ :

Ce connecteur a été développé en Suisse et se distingue par sa faible atténuation. Il est donc idéal pour les applications monomode et FTTH.

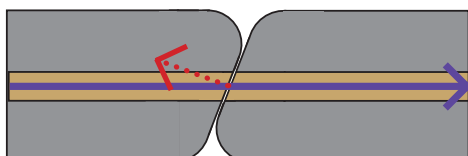
La caractéristique principale est le clapet de protection laser sur le connecteur, qui protège contre la saleté ainsi que les yeux.

## Principes de base : Points de contact



### PC 0° (Finition plate)

Les faces terminales des fibres sont polies de manière plate, à angle droit par rapport à l'axe.

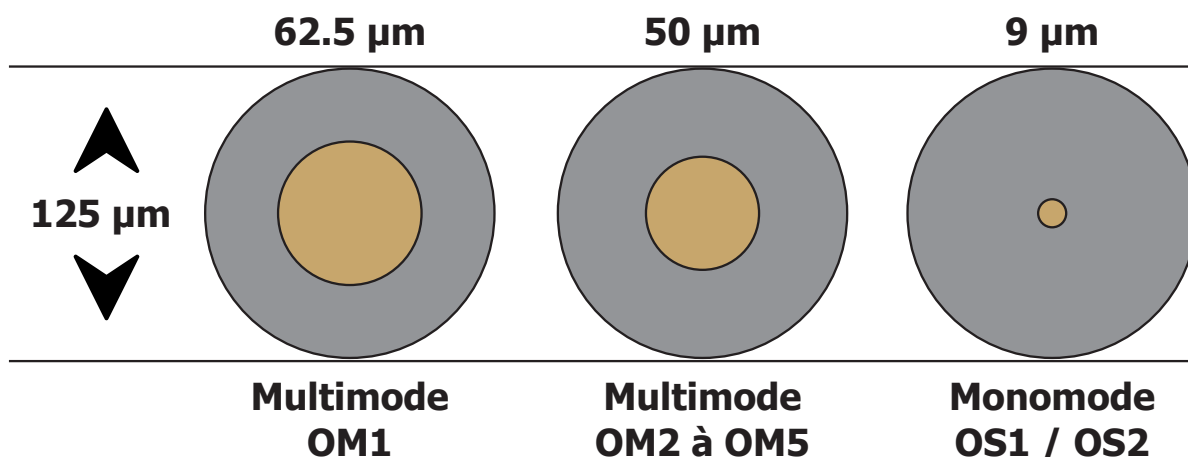


### APC 8° (Finition angulé)

Les faces terminales des fibres sont polies en biais, avec un angle de 8° par rapport à l'axe.

## Le raccordement direct de PC et APC peut endommager les extrémités.

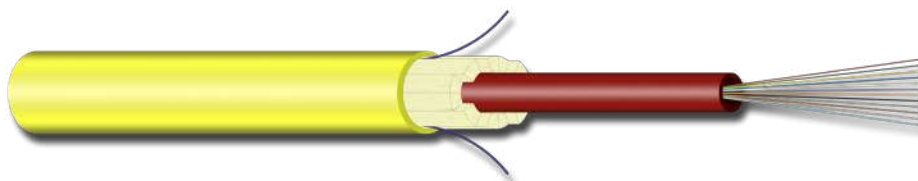
## Principes de base : Diamètre des fibres



## Principes de base : Codes de couleur selon ISO/IEC 11801

|                                | 62.5/125 OM1 | 50/125 OM2 | 50/125 OM3 | 50/125 OM4     | 50/125 OM5  | 9/125 OS1/OS2               |
|--------------------------------|--------------|------------|------------|----------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Pigtail</b>                 | bleu         | orange     | turquoise  | violet bruyère | citron vert | jaune                       |
| <b>Câbles patch</b>            | orange       | orange     | turquoise  | violet bruyère | citron vert | jaune                       |
| <b>Connecteurs et raccords</b> | beige        | beige      | beige      | beige          | beige       | bleu 0° PC      vert 8° APC |

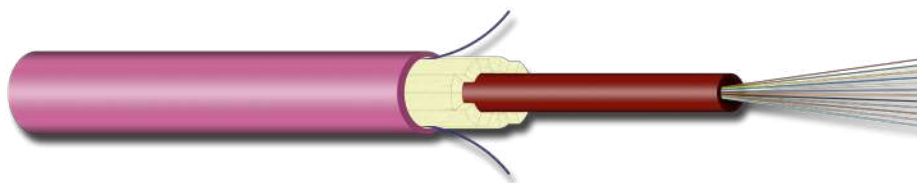
## Câble universel FO H-Line



### Monomode

| Article    | No E      | Description               | Type de fibre | Fibres | Réaction au feu min.                | Force de traction | Couleur | Ø mm |
|------------|-----------|---------------------------|---------------|--------|-------------------------------------|-------------------|---------|------|
| 659 30 06C | 101982165 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 1x6    | <b>C<sub>ca</sub></b> Cca-s1a,d1,a1 | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 30 06D | 101982265 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 1x6    | <b>D<sub>ca</sub></b> Dca-s2,d2,a1  | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 30 06  | 101982065 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 1x6    | <b>E<sub>ca</sub></b> Eca           | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 30 12C | 101982325 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 1x12   | <b>C<sub>ca</sub></b> Cca-s1a,d1,a1 | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 30 12D | 101982425 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 1x12   | <b>D<sub>ca</sub></b> Dca-s2,d2,a1  | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 30 12  | 101982125 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 1x12   | <b>E<sub>ca</sub></b> Eca           | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 30 24C | 101982345 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 2x12   | <b>C<sub>ca</sub></b> Cca-s1,d1,a1  | < 5000N           |         | 11.2 |
| 659 30 24D | 101982445 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 2x12   | <b>D<sub>ca</sub></b> Dca-s1,d1,a1  | < 3000N           |         | 9.9  |
| 659 30 24  | 101982245 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 2x12   | <b>E<sub>ca</sub></b> Eca           | < 3000N           |         | 8    |
| 659 30 48C | 101982585 | H-LINE FO câble universel | E9/125        | 4x12   | <b>C<sub>ca</sub></b> Cca-s1,d1,a1  | < 5000N           |         | 11.2 |

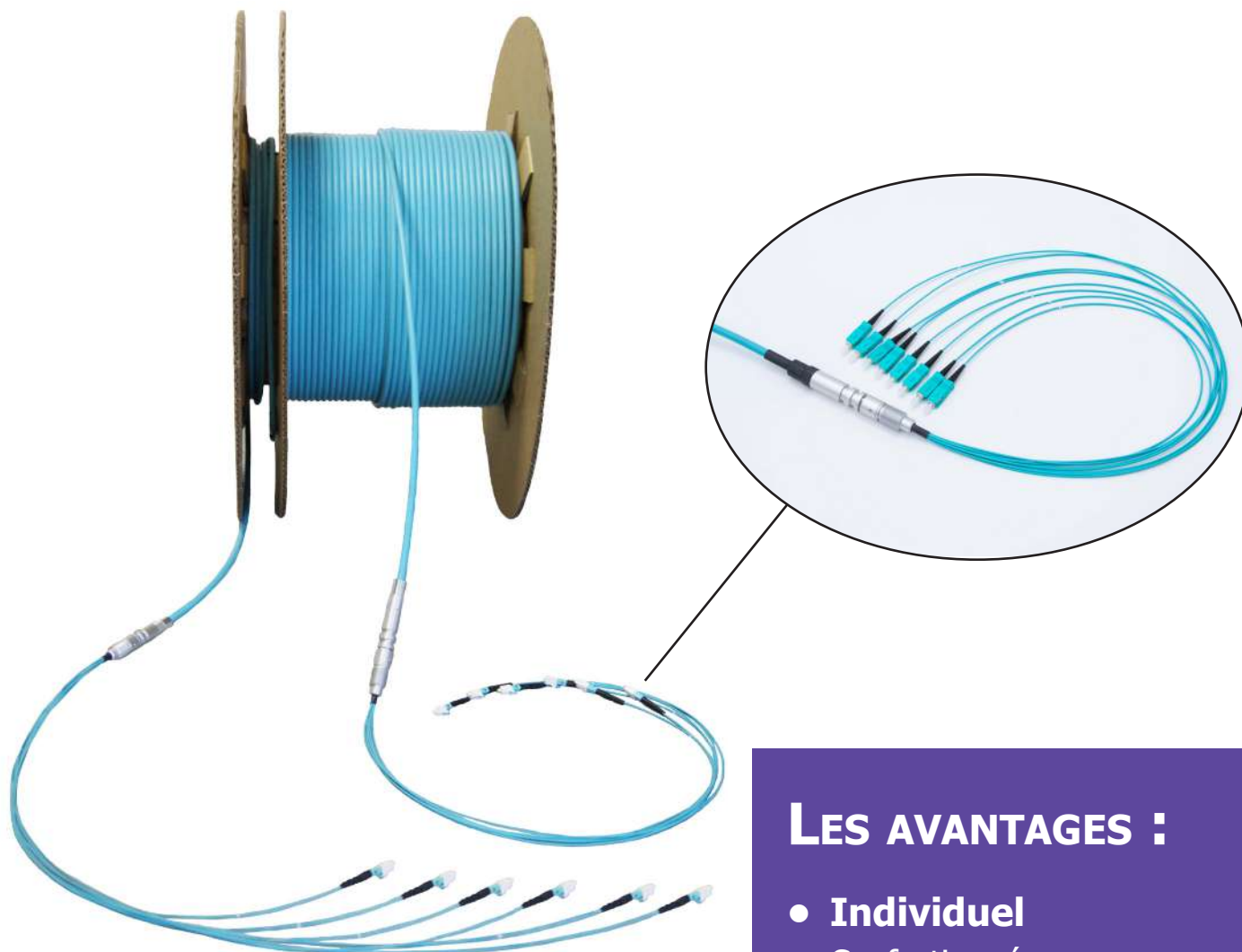
## Câble universel FO H-Line



### Multimode OM4

| Article    | No E      | Description               | Type de fibre | Fibres | Réaction au feu min.                | Force de traction | Couleur | Ø mm |
|------------|-----------|---------------------------|---------------|--------|-------------------------------------|-------------------|---------|------|
| 659 34 06C | 101987169 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 1x6    | <b>C<sub>ca</sub></b> Cca-s1a,d1,a1 | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 34 06D | 101987269 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 1x6    | <b>D<sub>ca</sub></b> Dca-s2,d2,a1  | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 34 06  | 101987069 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 1x6    | <b>E<sub>ca</sub></b> Eca           | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 34 12C | 101987229 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 1x12   | <b>C<sub>ca</sub></b> Cca-s1a,d1,a1 | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 34 12D | 101987329 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 1x12   | <b>D<sub>ca</sub></b> Dca-s2,d2,a1  | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 34 12  | 101987129 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 1x12   | <b>E<sub>ca</sub></b> Eca           | < 3000N           |         | 7.5  |
| 659 34 24C | 101987349 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 2x12   | <b>C<sub>ca</sub></b> Cca-s1,d1,a1  | < 5000N           |         | 11.2 |
| 659 34 24D | 101987449 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 2x12   | <b>D<sub>ca</sub></b> Dca-s1,d1,a1  | < 3000N           |         | 9.9  |
| 659 34 24  | 101987249 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 2x12   | <b>E<sub>ca</sub></b> Eca           | < 3000N           |         | 8    |
| 659 34 48C | 101987489 | H-LINE FO câble universel | 50/125 OM4    | 4x12   | <b>E<sub>ca</sub></b> Eca           | < 5000N           |         | 11.5 |

## Câbles fibre optique pré-confectionné



Les câbles d'installation fibre optique pré-confectionné sont toujours fabriqués sur mesure en fonction de vos besoins.

Pour toute commande ou demande de prix, veuillez contacter directement notre équipe du département réseaux.

Heiniger Câbles SA  
Département des réseaux informatiques

☎ 031 970 55 50  
✉ cnet@heiniger-ag.ch

### LES AVANTAGES :

- **Individuel**  
Confectionné sur mesure
- **Gain de temps**  
Aucune épissure nécessaire sur site
- **Séparateur en métal**  
Un séparateur de câbles robuste
- **Tubes de protection**  
Protégé d'un ou des deux côtés contre les dommages

## Garantie du Système H-LINE



# Garantie système de 25 ans

Heiniger Câbles SA garantit pendant une période de 25 ans que le système de câblage H-Line installé respectera les valeurs spécifiées dans les normes au moment de la livraison des composants.

Cette garantie est soumise à l'approbation de la demande de garantie par Heiniger Câbles SA et au respect des conditions de garantie.

## Têtes de câble H-LINE 19" - prêt à jonctionner

### LC duplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm  | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|
| 2xLC duplex        | 664 24 02    | 664 04 02 | 665 04 02     |
| 3xLC duplex        | 664 24 03    | 664 04 03 | 665 04 03     |
| 6xLC duplex        | 664 24 06    | 664 04 06 | 665 04 06     |
| 8xLC duplex        | 664 24 08    | 664 04 08 | 665 04 08     |
| 10xLC duplex       | 664 24 10    | 664 04 10 | 665 04 10     |
| 12xLC duplex       | 664 24 12    | 664 04 12 | 665 04 12     |
| 24xLC duplex       | 664 24 23    | 664 04 23 | 665 04 24     |



Incl. Protection d'épissure type ANT et set de fixation 19" ASA

### SC simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm  | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|
| 4xSC simplex       | --           | 664 01 04 | sur demande   |
| 6xSC simplex       | --           | 664 01 06 | sur demande   |
| 10xSC simplex      | --           | 664 01 10 | sur demande   |
| 12xSC simplex      | --           | 664 01 12 | sur demande   |
| 16xSC simplex      | --           | 664 01 16 | sur demande   |
| 20xSC simplex      | --           | 664 01 20 | sur demande   |
| 24xSC simplex      | --           | 664 01 24 | sur demande   |



Incl. Protection d'épissure type ANT et set de fixation 19" ASA

### E2000™ simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|----------|---------------|
| 4xE2000 simplex    | 664 03 04    | --       | sur demande   |
| 6xE2000 simplex    | 664 03 06    | --       | sur demande   |
| 10xE2000 simplex   | 664 03 10    | --       | sur demande   |
| 12xE2000 simplex   | 664 03 12    | --       | sur demande   |
| 16xE2000 simplex   | 664 03 16    | --       | sur demande   |
| 20xE2000 simplex   | 664 03 20    | --       | sur demande   |
| 24xE2000 simplex   | 664 03 24    | --       | sur demande   |



Incl. Protection d'épissure type ANT et set de fixation 19" ASA

**Des configurations différentes sont toujours possibles en tant que fabrication sur mesure.**

## Têtes de câble H-LINE 19" - pré-confectionnée

### LC duplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm  | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|
| 2xLC duplex        | 664 05 32    | 664 05 02 | 662 05 62     |
| 3xLC duplex        | 664 05 33    | 664 05 03 | 662 05 63     |
| 6xLC duplex        | 664 05 36    | 664 05 06 | 662 05 66     |
| 8xLC duplex        | 664 05 38    | 664 05 08 | 662 05 68     |
| 10xLC duplex       | 664 05 40    | 664 05 10 | 662 05 70     |
| 12xLC duplex       | 664 05 42    | 664 05 12 | 662 05 72     |
| 24xLC duplex       | 664 05 54    | 664 05 24 | 662 05 84     |



Raccords intégrés

### SC simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm    | 50/125 µm Multimode |
|--------------------|--------------|-------------|---------------------|
| 4xSC simplex       | --           | 664 07 04   | 662 07 04           |
| 6xSC simplex       | --           | 664 07 06   | 662 07 06           |
| 10xSC simplex      | --           | sur demande | 662 07 10           |
| 12xSC simplex      | --           | 664 07 12   | 662 07 12           |
| 16xSC simplex      | --           | 664 07 16   | 662 07 16           |
| 20xSC simplex      | --           | 664 07 20   | 662 07 20           |
| 24xSC simplex      | --           | 664 07 24   | 662 07 24           |



Raccords intégrés

### E2000™ simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm | 50/125 µm Multimode |
|--------------------|--------------|----------|---------------------|
| 4xE2000 simplex    | 664 09 04    | --       | 662 09 04           |
| 6xE2000 simplex    | 664 09 06    | --       | 662 09 06           |
| 10xE2000 simplex   | 664 09 10    | --       | 662 09 10           |
| 12xE2000 simplex   | 664 09 12    | --       | 662 09 12           |
| 16xE2000 simplex   | 664 09 16    | --       | 662 09 16           |
| 20xE2000 simplex   | 664 09 20    | --       | 662 09 20           |
| 24xE2000 simplex   | 664 09 24    | --       | 662 09 24           |



Raccords intégrés

**Des configurations différentes sont toujours possibles en tant que fabrication sur mesure.**

## Têtes de câble H-LINE apparent - prêt à jonctionner

### LC duplex

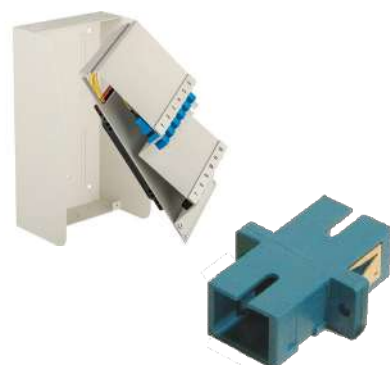
| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm  | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|
| 2xLC duplex        | 664 19 02    | 664 19 12 | 663 20 12     |
| 3xLC duplex        | 664 19 03    | 664 19 13 | 663 20 13     |
| 4xLC duplex        | 664 19 04    | 664 19 14 | 663 20 14     |
| 6xLC duplex        | 664 19 06    | 664 19 16 | 663 20 16     |
| 12xLC duplex       | 664 19 11    | 664 19 24 | 663 20 24     |



Incl. Protection d'épissure type ANT

### SC simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm    | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-------------|---------------|
| 2xSC simplex       | --           | sur demande | 663 36 02     |
| 4xSC simplex       | --           | 664 12 04   | 663 36 04     |
| 6xSC simplex       | --           | 664 12 06   | 663 36 06     |
| 8xSC simplex       | --           | 664 12 08   | 663 36 08     |
| 10xSC simplex      | --           | sur demande | 663 36 10     |
| 12xSC simplex      | --           | 664 12 12   | 663 36 12     |



Incl. Protection d'épissure type ANT

### E2000™ simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|----------|---------------|
| 2xE2000 simplex    | 664 14 02    | --       | 663 38 02     |
| 4xE2000 simplex    | 664 14 04    | --       | 663 38 04     |
| 6xE2000 simplex    | 664 14 06    | --       | 663 38 06     |
| 8xE2000 simplex    | 664 14 08    | --       | 663 38 08     |
| 10xE2000 simplex   | 664 14 10    | --       | 663 38 10     |
| 12xE2000 simplex   | 664 14 12    | --       | 663 38 12     |



Incl. Protection d'épissure type ANT

Des configurations différentes sont toujours possibles en tant que fabrication sur mesure.

## Têtes de câble H-LINE apparent - pré-confectionnée

### LC duplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm  | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|
| 2xLC duplex        | 664 19 62    | 664 19 72 | 662 19 72     |
| 3xLC duplex        | 664 19 63    | 664 19 73 | 662 19 73     |
| 4xLC duplex        | 664 19 64    | 664 19 74 | 662 19 74     |
| 6xLC duplex        | 664 19 66    | 664 19 76 | 662 19 76     |
| 12xLC duplex       | 664 19 70    | 664 19 80 | 662 19 80     |



Raccords intégrés

### SC simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm    | 50/125 µm Multimode |
|--------------------|--------------|-------------|---------------------|
| 2xSC simplex       | --           | 664 13 52   | 662 13 52           |
| 4xSC simplex       | --           | 664 13 54   | 662 13 54           |
| 6xSC simplex       | --           | 664 13 56   | 662 13 56           |
| 8xSC simplex       | --           | 664 13 58   | 662 13 58           |
| 10xSC simplex      | --           | sur demande | 662 13 60           |
| 12xSC simplex      | --           | 664 13 62   | 662 13 62           |



Raccords intégrés

### E2000™ simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm | 50/125 µm Multimode |
|--------------------|--------------|----------|---------------------|
| 2xE2000 simplex    | 664 13 02    | --       | 662 13 72           |
| 4xE2000 simplex    | 664 13 04    | --       | 662 13 74           |
| 6xE2000 simplex    | 664 13 06    | --       | 662 13 76           |
| 8xE2000 simplex    | 664 13 08    | --       | 662 13 78           |
| 10xE2000 simplex   | 664 13 10    | --       | 662 13 80           |
| 12xE2000 simplex   | 664 13 12    | --       | 662 13 82           |



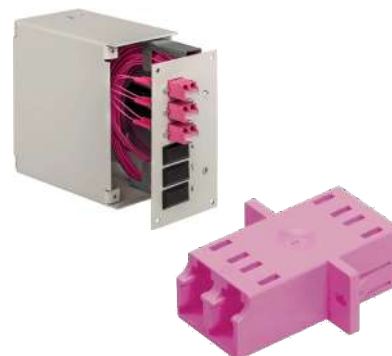
Raccords intégrés

Des configurations différentes sont toujours possibles en tant que fabrication sur mesure.

## Têtes de câble H-LINE rail-DIN - prêt à jonctionner

### LC duplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm  | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|
| 1xLC duplex        | 664 60 01    | 664 60 11 | 664 60 41     |
| 2xLC duplex        | 664 60 02    | 664 60 12 | 664 60 42     |
| 3xLC duplex        | 664 60 03    | 664 60 13 | 664 60 43     |
| 4xLC duplex        | 664 60 04    | 664 60 14 | 664 60 44     |
| 5xLC duplex        | 664 60 05    | 664 60 15 | 664 60 45     |
| 6xLC duplex        | 664 60 06    | 664 60 16 | 664 60 46     |



Pigtails insérés,  
incl. Protection d'épissure type ANT

### E2000™ simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|----------|---------------|
| 6xE2000 simplex    | 664 60 86    | --       | sur demande   |



Pigtails insérés,  
incl. Protection d'épissure type ANT

### E2000™ simplex 45°

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|----------|---------------|
| 6xE2000 simplex    | 664 60 90    | --       | sur demande   |
| 12xE2000 simplex   | 664 60 92    | --       | sur demande   |



Pigtails insérés,  
incl. Protection d'épissure type ANT

**Des configurations différentes sont toujours possibles en tant que fabrication sur mesure.**

## Têtes de câble H-LINE rail-DIN - pré-confectionnée

### LC duplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm  | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|
| 1xLC duplex        | 664 61 01    | 664 61 11 | 664 61 41     |
| 2xLC duplex        | 664 61 02    | 664 61 12 | 664 61 42     |
| 3xLC duplex        | 664 61 03    | 664 61 13 | 664 61 43     |
| 4xLC duplex        | 664 61 04    | 664 61 14 | 664 61 44     |
| 5xLC duplex        | 664 61 05    | 664 61 15 | 664 61 45     |
| 6xLC duplex        | 664 61 06    | 664 61 16 | 664 61 46     |



Raccords intégrés

## Box d'épissure apparente

### Box d'épissure

| Article   | Description                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Box d'épissure AP incl. cassette d'épissures L=250mm, H=75mm, P=75mm, IP65                                                                                                                                  |                                                                                       |
| 662 80 02 | Composé de:<br>1 pièce Box d'épissure AP vide<br>1 pièce Cassette d'épissures 95<br>1 pièce Couverture pour cassette d'épissures<br>1 pièce Peigne à épissure type ANT 12-fois<br>2 pièce Presse-étoupe M20 |  |

Des configurations différentes sont toujours possibles en tant que fabrication sur mesure.

## Têtes de câble H-LINE 19" en alu - prêt à jonctionner

### LC duplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm  | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|
| 2xLC duplex        | 664 55 02    | 664 56 02 | 665 45 02     |
| 3xLC duplex        | 664 55 03    | 664 56 03 | 665 45 03     |
| 6xLC duplex        | 664 55 06    | 664 56 06 | 665 45 06     |
| 8xLC duplex        | 664 55 08    | 664 56 08 | 665 45 08     |
| 10xLC duplex       | 664 55 10    | 664 56 10 | 665 45 10     |
| 12xLC duplex       | 664 55 12    | 664 56 12 | 665 45 12     |
| 24xLC duplex       | 664 55 24    | 664 56 24 | 665 45 24     |



Incl. Protection d'épissure type ANT et set de fixation 19" ASA

### SC simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm  | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|
| 4xSC simplex       | --           | 664 52 04 | 665 42 04     |
| 6xSC simplex       | --           | 664 52 06 | 665 42 06     |
| 10xSC simplex      | --           | 664 52 10 | 665 42 10     |
| 12xSC simplex      | --           | 664 52 12 | 665 42 12     |
| 16xSC simplex      | --           | 664 52 16 | 665 42 16     |
| 20xSC simplex      | --           | 664 52 20 | 665 42 20     |
| 24xSC simplex      | --           | 664 52 24 | 665 42 24     |



Incl. Protection d'épissure type ANT et set de fixation 19" ASA

### E2000™ simplex

| Nombre de raccords | 9/125 µm APC | 9/125 µm | 50/125 µm OM4 |
|--------------------|--------------|----------|---------------|
| 4xE2000 simplex    | 664 54 04    | --       | 665 44 04     |
| 6xE2000 simplex    | 664 54 06    | --       | 665 44 06     |
| 10xE2000 simplex   | 664 54 10    | --       | 665 44 10     |
| 12xE2000 simplex   | 664 54 12    | --       | 665 44 12     |
| 16xE2000 simplex   | 664 54 16    | --       | 665 44 16     |
| 20xE2000 simplex   | 664 54 20    | --       | 665 44 20     |
| 24xE2000 simplex   | 664 54 24    | --       | 665 44 24     |



Incl. Protection d'épissure type ANT et set de fixation 19" ASA

**Des configurations différentes sont toujours possibles en tant que fabrication sur mesure.**

## Câbles patch fibre optique H-LINE figure 8

| LC duplex                                                                         |           | LC duplex                                                                         |           | LC duplex                                                                           |           | LC duplex                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |           |  |           |  |           |  |  |
| 9/125 jaune                                                                       |           | 50/125 OM3 turquoise                                                              |           | 50/125 OM4 violet bruyère                                                           |           |                                                                                     |  |
| 1.0 m                                                                             | 767 00 10 | 1.0 m                                                                             | 768 15 10 | 1.0 m                                                                               | 768 45 10 |                                                                                     |  |
| 2.0 m                                                                             | 767 00 20 | 2.0 m                                                                             | 768 15 20 | 2.0 m                                                                               | 768 45 20 |                                                                                     |  |
| 3.0 m                                                                             | 767 00 30 | 3.0 m                                                                             | 768 15 30 | 3.0 m                                                                               | 768 45 30 |                                                                                     |  |
| 5.0 m                                                                             | 767 00 50 | 5.0 m                                                                             | 768 15 50 | 5.0 m                                                                               | 768 45 50 |                                                                                     |  |
| 10.0 m                                                                            | 767 01 00 | 10.0 m                                                                            | 768 16 00 | 10.0 m                                                                              | 768 46 00 |                                                                                     |  |

| LC duplex                                                                          |           | SC duplex                                                                          |           | LC duplex                                                                          |           | SC duplex                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |           |  |           |  |           |  |  |
| 9/125 jaune                                                                        |           | 50/125 OM3 turquoise                                                               |           | 50/125 OM4 violet bruyère                                                          |           |                                                                                    |  |
| 1.0 m                                                                              | 767 06 10 | 1.0 m                                                                              | 768 09 10 | 1.0 m                                                                              | 768 49 10 |                                                                                    |  |
| 2.0 m                                                                              | 767 06 20 | 2.0 m                                                                              | 768 09 20 | 2.0 m                                                                              | 768 49 20 |                                                                                    |  |
| 3.0 m                                                                              | 767 06 30 | 3.0 m                                                                              | 768 09 30 | 3.0 m                                                                              | 768 49 30 |                                                                                    |  |
| 5.0 m                                                                              | 767 06 50 | 5.0 m                                                                              | 768 09 50 | 5.0 m                                                                              | 768 49 50 |                                                                                    |  |
| 10.0 m                                                                             | 767 07 00 | 10.0 m                                                                             | 768 10 00 | 10.0 m                                                                             | 768 50 00 |                                                                                    |  |

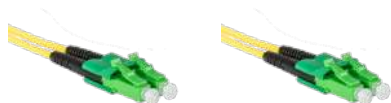
  

| LC duplex                                                                           |           | E2000™ APC                                                                          |           | LC duplex                                                                           |           | E2000™                                                                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |           |  |           |  |           |  |  |
| 9/125 jaune                                                                         |           | 50/125 OM3 turquoise                                                                |           | 50/125 OM4 violet bruyère                                                           |           |                                                                                     |  |
| 1.0 m                                                                               | 767 24 10 | 1.0 m                                                                               | 768 16 10 | 1.0 m                                                                               | 768 46 10 |                                                                                     |  |
| 2.0 m                                                                               | 767 24 20 | 2.0 m                                                                               | 768 16 20 | 2.0 m                                                                               | 768 46 20 |                                                                                     |  |
| 3.0 m                                                                               | 767 24 30 | 3.0 m                                                                               | 768 16 30 | 3.0 m                                                                               | 768 46 30 |                                                                                     |  |
| 5.0 m                                                                               | 767 24 50 | 5.0 m                                                                               | 768 16 50 | 5.0 m                                                                               | 768 46 50 |                                                                                     |  |
| 10.0 m                                                                              | 767 25 00 | 10.0 m                                                                              | 768 17 00 | 10.0 m                                                                              | 768 47 00 |                                                                                     |  |

Des confectionnements différents sont toujours possibles en tant que fabrication sur mesure.

## Câbles patch FTTH H-LINE FTTH

### LC duplex APC LC duplex APC



#### 9/125 jaune G.657.A

|        |             |
|--------|-------------|
| 1.0 m  | 767 01 11   |
| 2.0 m  | 767 01 12   |
| 3.0 m  | 767 01 13   |
| 5.0 m  | 767 01 15   |
| 10.0 m | sur demande |

### LC simplex APC LC simplex APC



#### 9/125 jaune G.657.A

|        |             |
|--------|-------------|
| 1.0 m  | 767 01 31   |
| 2.0 m  | 767 01 32   |
| 3.0 m  | 767 01 33   |
| 5.0 m  | 767 01 35   |
| 10.0 m | sur demande |

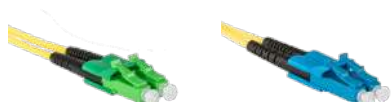
### LC simplex APC LC simplex



#### 9/125 blanc G.657.A

|        |           |
|--------|-----------|
| 2.0 m  | 767 01 52 |
| 3.0 m  | 767 01 53 |
| 5.0 m  | 767 01 55 |
| 7.0 m  | 767 01 57 |
| 10.0 m | 767 01 60 |
| 15.0 m | 767 01 65 |
| 20.0 m | 767 01 70 |
| 25.0 m | 767 01 75 |
| 30.0 m | 767 01 80 |

### LC duplex APC LC duplex



#### 9/125 jaune G.657.A

|        |             |
|--------|-------------|
| 1.0 m  | 767 01 21   |
| 2.0 m  | 767 01 22   |
| 3.0 m  | 767 01 23   |
| 5.0 m  | 767 01 25   |
| 10.0 m | sur demande |

### LC simplex APC LC simplex



#### 9/125 jaune G.657.A

|        |             |
|--------|-------------|
| 1.0 m  | 767 01 41   |
| 2.0 m  | 767 01 42   |
| 3.0 m  | 767 01 43   |
| 5.0 m  | 767 01 45   |
| 10.0 m | sur demande |

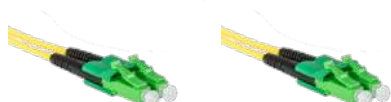
### LC simplex APC SC simplex



#### 9/125 blanc G.657.A

|        |           |
|--------|-----------|
| 2.0 m  | 767 07 52 |
| 3.0 m  | 767 07 53 |
| 5.0 m  | 767 07 55 |
| 7.0 m  | 767 07 57 |
| 10.0 m | 767 07 60 |
| 15.0 m | 767 07 65 |
| 20.0 m | 767 07 70 |
| 25.0 m | 767 07 75 |
| 30.0 m | 767 07 80 |

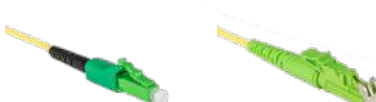
### LC duplex APC E2000™ APC



#### 9/125 jaune G.657.A

|        |             |
|--------|-------------|
| 1.0 m  | 767 25 11   |
| 2.0 m  | 767 25 12   |
| 3.0 m  | 767 25 13   |
| 5.0 m  | 767 25 15   |
| 10.0 m | sur demande |

### LC simplex APC E2000™ APC



#### 9/125 jaune G.657.A

|        |             |
|--------|-------------|
| 1.0 m  | 767 25 21   |
| 2.0 m  | 767 25 22   |
| 3.0 m  | 767 25 23   |
| 5.0 m  | 767 25 25   |
| 10.0 m | sur demande |

Connecteur SC rouge sur demande

**Des confectionnements différents sont toujours possibles en tant que fabrication sur mesure.**

## Prises de raccordement FTTH (OTO) avec câble

### Prise de raccordement apparent compatible EDIZIOdue® LC APC duplex



**9/125 jaune G.657.A Ø2.8mm**  
inscription sur le câble 'Swisscom'

|        | 2 fibres  | 4 fibres  |
|--------|-----------|-----------|
| 10.0 m | 662 60 31 | 662 60 41 |
| 20.0 m | 662 60 32 | 662 60 42 |
| 30.0 m | 662 60 33 | 662 60 43 |
| 40.0 m | 662 60 34 | 662 60 44 |
| 50.0 m | 662 60 35 | 662 60 45 |
| 60.0 m | 662 60 36 | 662 60 46 |
| 70.0 m | 662 60 37 | 662 60 47 |
| 80.0 m | 662 60 38 | 662 60 48 |

### Prise de raccordement apparent compatible EDIZIOdue® LC APC duplex



**9/125 jaune G.657.A Ø2.3mm**

|        | 2 fibres  | 4 fibres  |
|--------|-----------|-----------|
| 10.0 m | 662 60 71 | 662 60 81 |
| 20.0 m | 662 60 72 | 662 60 82 |
| 30.0 m | 662 60 73 | 662 60 83 |
| 40.0 m | 662 60 74 | 662 60 84 |
| 50.0 m | 662 60 75 | 662 60 85 |
| 60.0 m | 662 60 76 | 662 60 86 |
| 70.0 m | 662 60 77 | 662 60 87 |
| 80.0 m | 662 60 78 | 662 60 88 |

### Prise de raccordement encastré compatible EDIZIOdue® LC APC duplex



**9/125 jaune G.657.A Ø2.8mm**  
inscription sur le câble 'Swisscom'

|        | 2 fibres  | 4 fibres  |
|--------|-----------|-----------|
| 10.0 m | 662 60 51 | 662 60 61 |
| 20.0 m | 662 60 52 | 662 60 62 |
| 30.0 m | 662 60 53 | 662 60 63 |
| 40.0 m | 662 60 54 | 662 60 64 |
| 50.0 m | 662 60 55 | 662 60 65 |
| 60.0 m | 662 60 56 | 662 60 66 |
| 70.0 m | 662 60 57 | 662 60 67 |
| 80.0 m | 662 60 58 | 662 60 68 |

### Prise de raccordement encastré compatible EDIZIOdue® LC APC duplex



**9/125 jaune G.657.A Ø2.3mm**

|        | 2 fibres  | 4 fibres  |
|--------|-----------|-----------|
| 10.0 m | 662 61 01 | 662 61 11 |
| 20.0 m | 662 61 02 | 662 61 12 |
| 30.0 m | 662 61 03 | 662 61 13 |
| 40.0 m | 662 61 04 | 662 61 14 |
| 50.0 m | 662 61 05 | 662 61 15 |
| 60.0 m | 662 61 06 | 662 61 16 |
| 70.0 m | 662 61 07 | 662 61 17 |
| 80.0 m | 662 61 08 | 662 61 18 |

## Boîte de raccordement FTTH (BEP)

### HAK o 2 V2

| Article   | Description                                                                                                             |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 662 56 02 | HAK o 2 V2 complètement équipé<br>avec 2 cassettes d'épissure<br><br>Introduction en bas<br>Dimensions: H290xL155xP60mm |  |

### HAK o 6 V2

| Article   | Description                                                                                                             |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 662 56 06 | HAK o 6 V2 complètement équipé<br>avec 6 cassettes d'épissure<br><br>Introduction en bas<br>Dimensions: H290xL155xP60mm |  |

### HAK o 16 V2

| Article   | Description                                                                                                                            |                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 662 56 16 | HAK o 16 V2 complètement équipé<br>avec 2 modules à 8 cassettes d'épissures<br><br>Introduction en bas<br>Dimensions: H420xL240xP120mm |  |

### HAK o 24 V2

| Article   | Description                                                                                                                            |                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 662 56 24 | HAK o 24 V2 complètement équipé<br>avec 3 modules à 8 cassettes d'épissures<br><br>Introduction en bas<br>Dimensions: H500xL295xP145mm |  |

### HAK o 40 V2

| Article   | Description                                                                                                                            |                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 662 56 40 | HAK o 40 V2 complètement équipé<br>avec 5 modules à 8 cassettes d'épissures<br><br>Introduction en bas<br>Dimensions: H550xL360xP175mm |  |

## Accessoires

### Raccords

| Type de connecteur | 9/125 µm APC                                                                                   | 9/125 µm                                                                                       | 50/125 µm Multimode                                                                            | 50/125 µm OM3                                                                                    | 50/125 µm OM4                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC Duplex          | <br>661 20 51 | <br>661 20 50 | <br>661 20 49 | <br>661 20 47 | <br>661 20 48 |
| SC Simplex         | --                                                                                             | <br>661 20 47 | <br>661 20 41 | --                                                                                               | --                                                                                               |
|                    |                                                                                                | --                                                                                             | --                                                                                             | --                                                                                               | --                                                                                               |
| E2000™             | <br>661 20 53 | <br>661 20 58 | <br>661 20 54 | --                                                                                               | --                                                                                               |

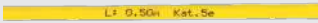
### Pigtails

| Type de connecteur | 9/125 µm APC                                                                                     | 9/125 µm                                                                                         | 50/125 µm Multimode                                                                              | 50/125 µm OM3                                                                                      | 50/125 µm OM4                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC                 | <br>767 06 11 | <br>767 06 12 | <br>767 02 11 | <br>767 02 12 | <br>767 02 14 |
| SC                 | --                                                                                               | <br>766 11 12 | --                                                                                               | <br>766 01 13 | <br>766 01 15 |
|                    |                                                                                                  | --                                                                                               | --                                                                                               | --                                                                                                 | --                                                                                                 |
| E2000™             | <br>766 90 12 | <br>766 90 11 | --                                                                                               | <br>766 91 13 | <br>766 91 14 |

### Bouchons de fermeture

| Article   | Description                                           |                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 662 90 11 | Bouchons de fermeture pour découpe SC/E2000/LC duplex |  |

### Étiquetage

| Article   | Description                                                  |                                                                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 790 06 04 | Étiquette imprimé e prix/pcs collé sur câble de raccordement |  |
| 790 06 06 | Marquage Inkjet noir des deux côtes                          |  |

Connecté avec passion

**HEINIGER**

Ein Unternehmen der Gruppe  
Une entreprise du groupe



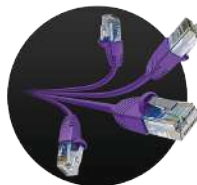
**KROMBERG  
& SCHUBERT**



**Elektrokabel**  
**Câbles électriques**



**Konfektionierte Leitungen**  
**Câbles confectionnés**



**Netzwerke**  
**Réseaux LAN**



**IT - Netzwerke**  
**Réseaux informatiques**

## Hauptsitz / Siège social

Heiniger Kabel AG  
Waldeggstrasse 51  
CH-3097 Liebefeld (BE)

### Département des réseaux informatiques

☎ 031 970 55 50  
✉ [cnet@heiniger-ag.ch](mailto:cnet@heiniger-ag.ch)

### Département des câbles d'installation

☎ 031 970 55 70  
✉ [installation@heiniger-ag.ch](mailto:installation@heiniger-ag.ch)

### Département des câbles industriels

☎ 031 970 55 30  
✉ [industrie@heiniger-ag.ch](mailto:industrie@heiniger-ag.ch)

## Zweigstellen / Succursales

Heiniger Câbles SA  
Route de la Plaine 56  
CH-1580 Avenches (VD)  
☎ 026 676 96 70  
✉ [vente@heiniger-ag.ch](mailto:vente@heiniger-ag.ch)

Heiniger Kabel AG  
Sumpfstrasse 22  
CH-6312 Steinhausen (ZG)

### Département de la confection

☎ 041 749 16 66  
✉ [konfektion@heiniger-ag.ch](mailto:konfektion@heiniger-ag.ch)

