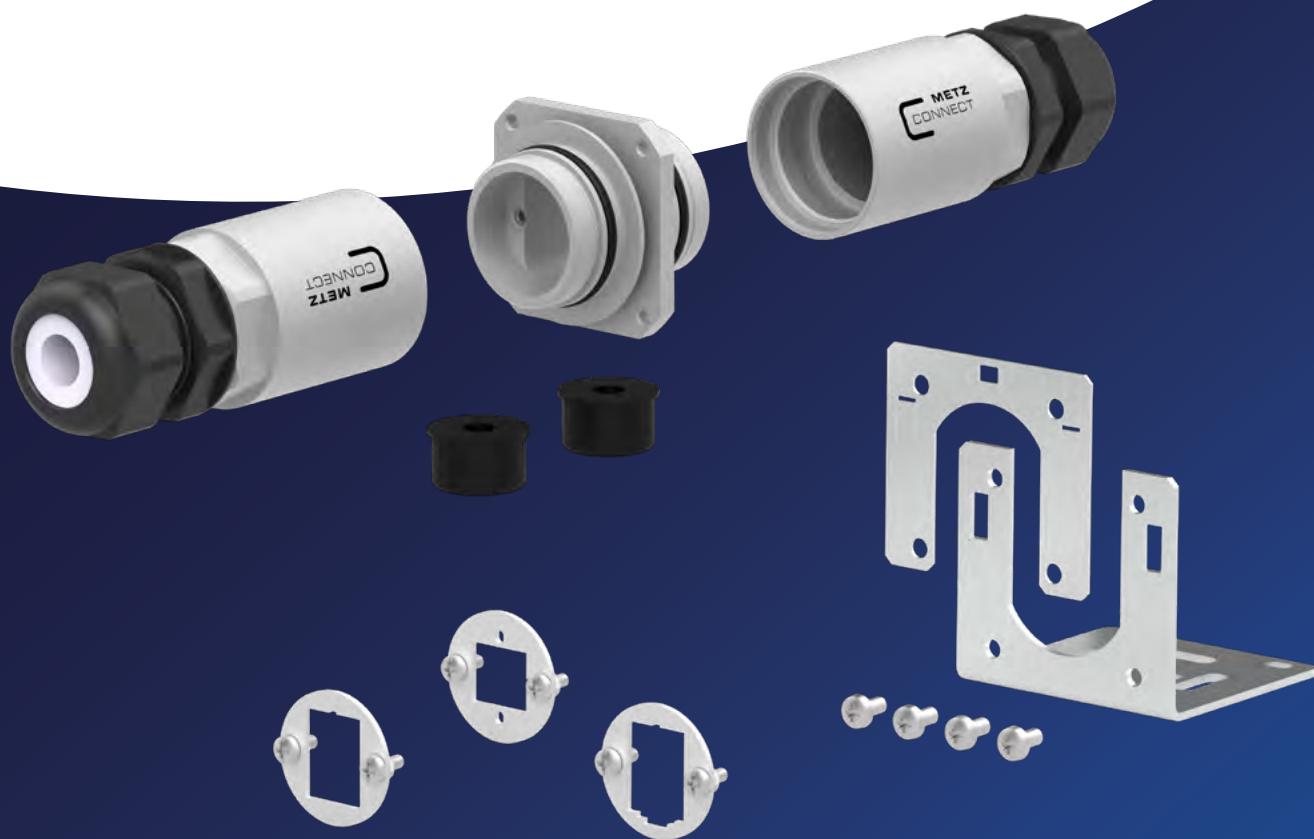


# MCO IP69k –

Boîtier de protection  
pour les applications extérieures DNT



# MCO IP69k

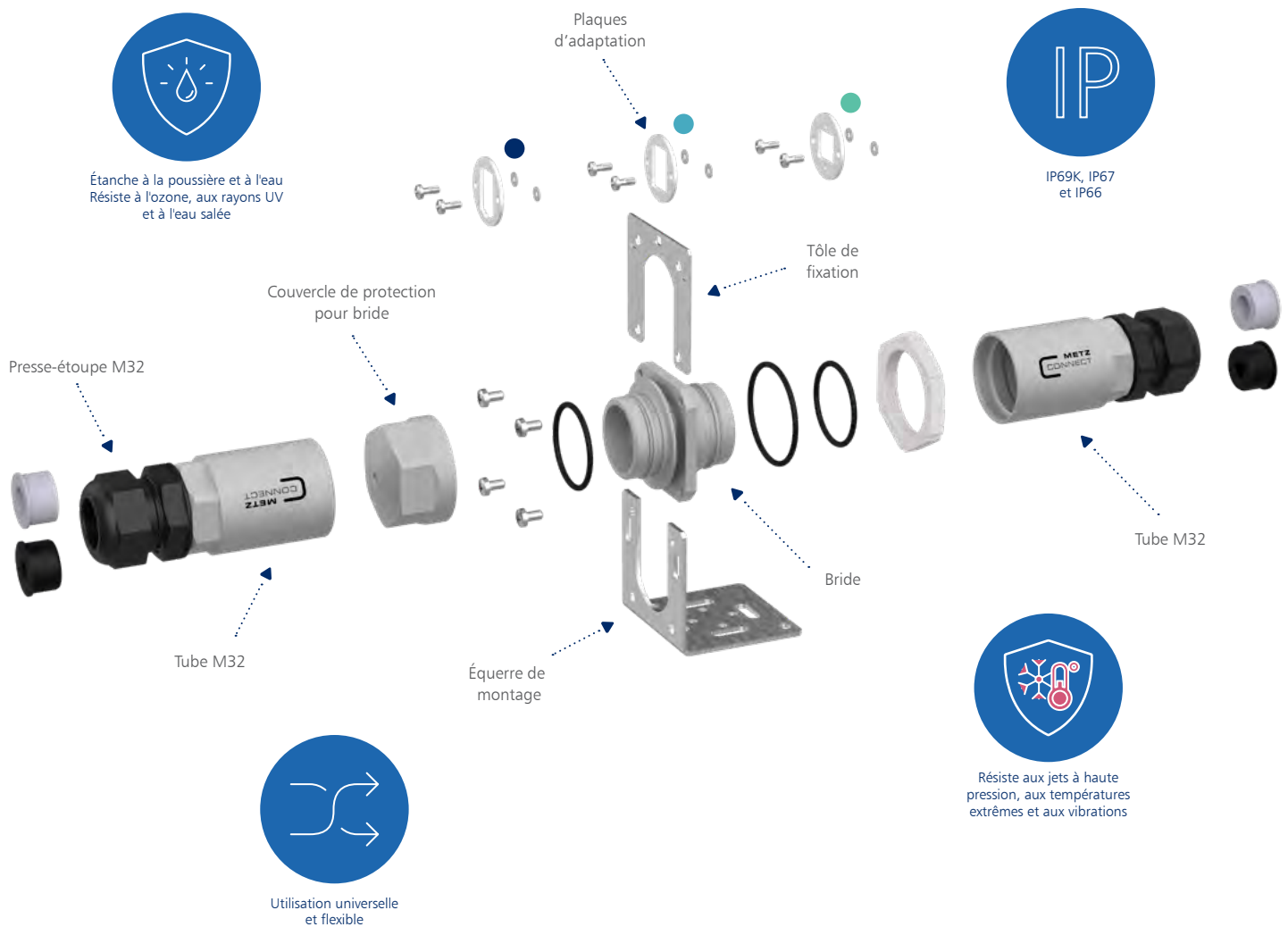
## oîtier de protection pour les applications extérieures DNT\*

**Réseau numérique** | La demande de solutions de câblage pour l'extérieur ne cesse d'augmenter. Elle est alimentée par les technologies modernes de réseau et d'interface IP, incontournables pour la numérisation. Elles permettent de mettre en réseau et de déployer des caméras de surveillance, des capteurs et des panneaux de signalisation numériques ainsi que des Access Points sans fil.

**METZ CONNECT Extérieur** | Nos boîtiers de protection MCO IP69k protègent efficacement vos connexions permanentes situées à l'extérieur. Ils sont parfaitement étanches à la poussière et à l'eau et résistent à l'ozone, aux rayons UV et à l'eau salée. Ils supportent en outre les températures élevées, les fortes vibrations et le nettoyage au jet haute pression, offrant ainsi une protection fiable contre les perturbations externes. Ces solutions flexibles et faciles à monter ont été spécialement conçues pour loger et protéger les câbles assemblés sur site, les cordons de brassage pré-assemblés et les connexions à fibres optiques.

**Flexibles et fiables** | Nos boîtiers de protection universels pour les applications extérieures se déclinent en trois versions et conviennent à toutes les applications de votre entreprise. Les trois versions du boîtier de protection ont été spécialement conçues pour la pose libre, ainsi que pour le montage mural, sur profilé chapeau, rapide ou sur poteau. Nous vous proposons également une solution pour le passage mural ou de boîtier. Grâce aux plaques d'adaptation fournies, d'innombrables combinaisons sont possibles avec divers modules, connecteurs et connecteurs de câbles. Que vous souhaitiez loger et protéger des câbles assemblés sur site ou des cordons de brassage et des connexions fibres optiques préassemblés.

# Structure



# Versions



## Kit de pose libre

Référence: 14040000-E

- Utilisation universelle et flexible
- Parfaitement étanche à la poussière et à l'eau
- Résiste à l'ozone, aux rayons UV et à l'eau salée
- Résiste aux jets haute pression, aux températures élevées et aux fortes vibrations
- Certifié IP69k, IP67 et IP66
- Tubes et bride M32 en aluminium anodisé
- Avec presse-étoupes M32 (PA) avec inserts d'étanchéité, joints toriques et plaques d'adaptation pour les composants MC Modul, Keystone et fibres optiques, pour un montage ordonné à l'intérieur de la bride
- Convient aux diamètres de gaine de câble de 4,5 à 15 mm



## Kit de passage mural ou de boîtier

Référence: 14040100-E

- Avec contre-écrou M40 (PA) pour le montage mural et en boîtier
- Utilisation universelle et flexible
- Parfaitement étanche à la poussière et à l'eau
- Résiste à l'ozone, aux rayons UV et à l'eau salée
- Résiste aux jets haute pression, aux températures élevées et aux fortes vibrations
- Certifié IP69k, IP67 et IP66
- Tube et bride M32 en aluminium anodisé
- Avec presse-étoupe M32 (PA) avec inserts d'étanchéité, joints toriques et plaques d'adaptation pour les composants MC Modul, Keystone et fibres optiques, pour un montage ordonné à l'intérieur de la bride
- Convient aux diamètres de gaine de câble de 4,5 à 15 mm

# Accessoire

## Couvercle de protection pour bride

Référence: 14040Z02-E

- > Couverture de protection M32 en aluminium anodisé
- > conçu pour une utilisation permanente
- > pour réaliser des traversées de murs et de boîtiers
- > IP69k à l'état monté
- > convient aux Réf.: 14040000-E, 14040010-E, 14040100-E
- > Contenu de l'emballage : 1 pc.



## Kit avec équerre de montage

Référence: 14040010-E

- > Conçu pour le montage mural, sur profilé chapeau, rapide ou sur poteau
- > Avec équerre de montage et tôle de fixation pour la fixation rapide et sans outil de la bride
- > Utilisation universelle et flexible
- > Parfaitement étanche à la poussière et à l'eau
- > Résiste à l'ozone, aux rayons UV et à l'eau salée
- > Résiste aux jets haute pression, aux températures élevées et aux fortes vibrations
- > Certifié IP69k, IP67 et IP66
- > Tubes et bride M32 en aluminium anodisé
- > Avec presse-étoupes M32 (PA) avec inserts d'étanchéité, joints toriques et plaques d'adaptation pour les composants MC Modul, Keystone et fibres optiques, pour un montage ordonné à l'intérieur de la bride
- > Convient aux diamètres de gaine de câble de 4,5 à 15 mm
- > Adaptateur pour profilé chapeau non fourni, Réf.: 1308990111-I

## Couvercle de protection pour tube

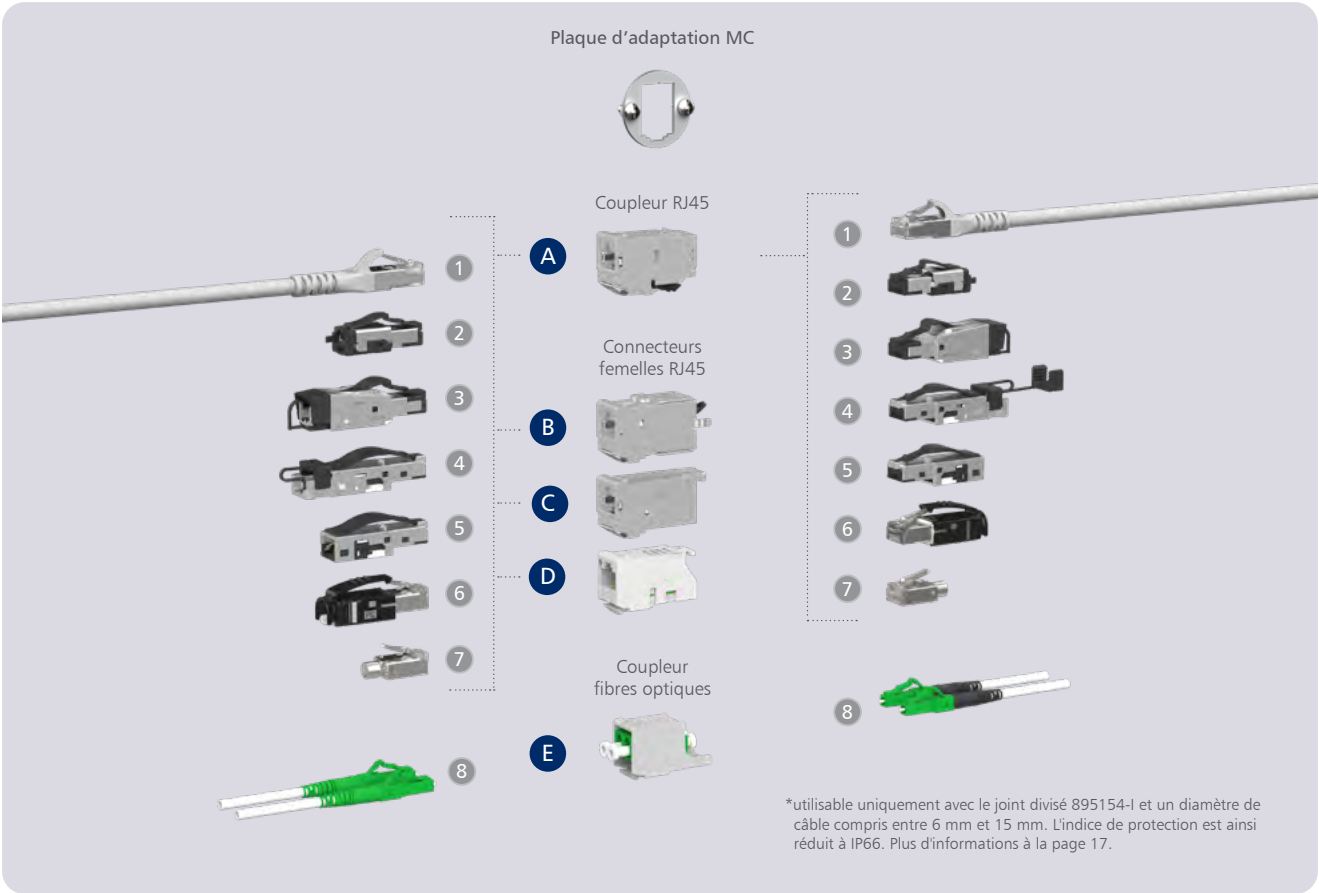
Référence: 14040Z03-E

- > capuchon de protection en vinyle résistant à la température pour tube MCO IP69k
- > convient pour une utilisation temporaire afin de protéger le tube
- > protéger contre les corps étrangers
- > montage manuel simple et rapide
- > IP40 à l'état monté
- > convient aux Réf.: 14040000-E, 14040010-E, 14040100-E
- > Contenu de l'emballage : 10 pcs.



# Compatibilité

## Plaque d'adaptation MC Modul

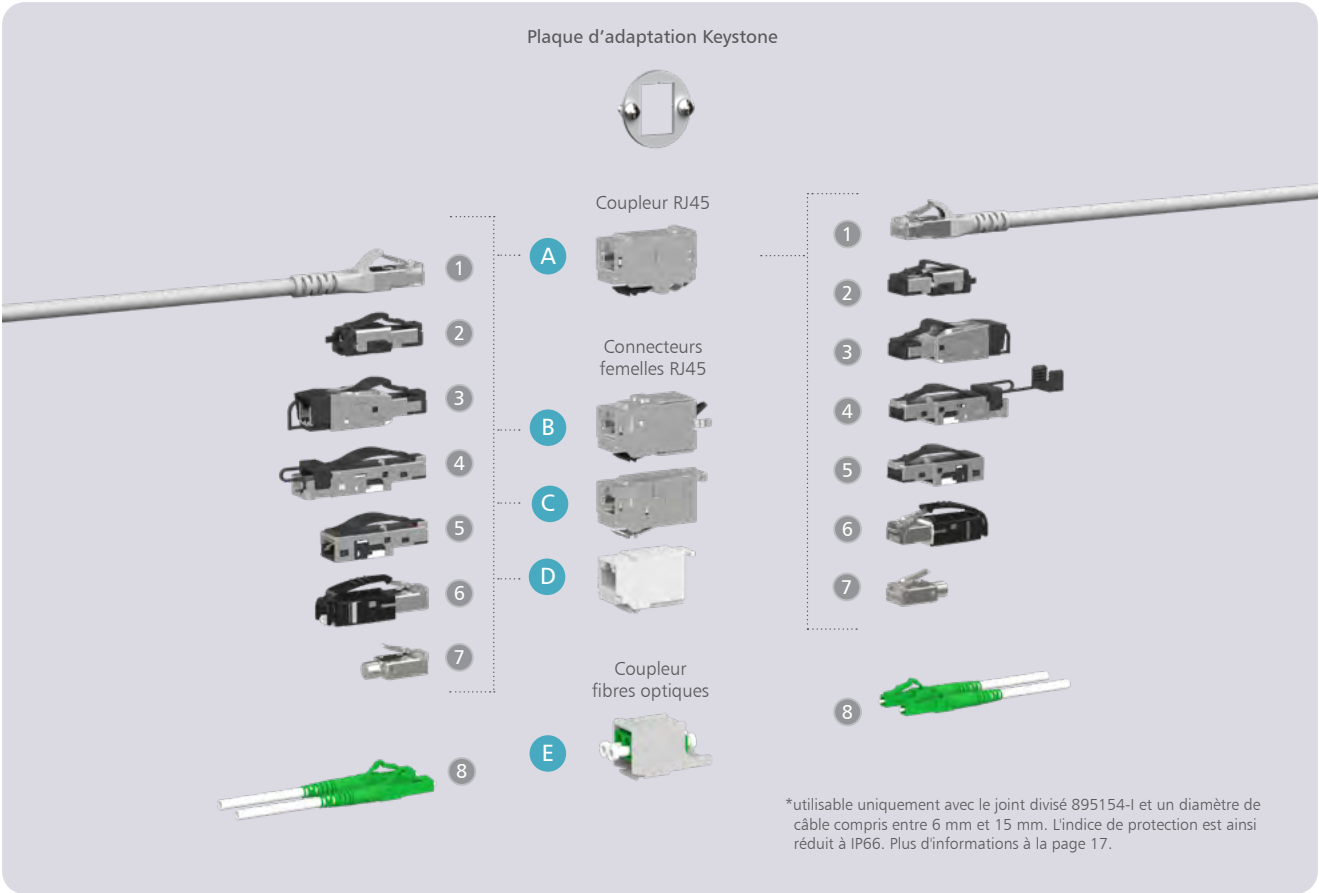


| Désignation                                                | Caractéristiques             | Réf.        | Désignation                           | Caractéristiques | Réf.         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------|--------------|
| (A) Coupleur E-DAT modul                                   | 8(8) 180° Cl. E <sub>A</sub> | 1309A0-I    | (D) UAE modul 8(8) Cat.6 <sub>A</sub> | blanc            | 130A11-I     |
| (B) C6 <sub>A</sub> modul 180° connecteur femelle          | individuel                   | 130B11-E    |                                       | noir             | 130A11-29-I  |
|                                                            | VPE 12                       | 130B11-Z    |                                       | Cat.6            | 130909-I     |
| (B) 25Gmodul                                               | individuel                   | 130B11-25-E | (D) UAE modul blanc                   | Cat.5e           | 130908-I-B1  |
|                                                            | VPE 12                       | 130B11-25-Z |                                       |                  |              |
| (C) E-DAT modul Cat.6 <sub>A</sub> 8(8) connecteur femelle | individuel                   | 130910-I    | (2) RJ45 field plug ultra short       | C6 <sub>A</sub>  | 130E507032-E |
|                                                            | VPE 12                       | 130910-Z    |                                       |                  |              |

| Désignation                                                                    | Caractéristiques           | Réf.           | Désignation                                                                 | Caractéristiques           | Réf.           |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| ③ RJ45 field plug pro                                                          | C6 <sub>A</sub>            | 130E405032-E   | ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid<br>kit de connecteurs<br>LC APC OS2<br>pour brins fins | VPE 10                     | 1509QAJA0010-E |
|                                                                                | C6 <sub>A</sub> , VPE 100  | 130E405032-K   |                                                                             | VPE 20<br>y compris outil  | 1509QAJA002C-E |
|                                                                                | 40G                        | 130H405032-E   |                                                                             | VPE 100<br>y compris outil | 1509QAJA010C-E |
|                                                                                | 25G                        | 130G405032-E   | ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid<br>kit de connecteurs<br>LC UPC OS2<br>pour brins fins | VPE 10                     | 1509QAJA0010-E |
|                                                                                | C5 PROFINET                | 130E405032-PE  |                                                                             | VPE 20<br>y compris outil  | 1509QAJA002C-E |
| ④ E-DAT Industry<br>field plug                                                 | Cat.6 Clas. E <sub>A</sub> | 1401405012-I   |                                                                             | VPE 100<br>y compris outil | 1509QAJA010C-E |
|                                                                                | PROFINET                   | 1401405012-PI  | ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid<br>kit de connecteurs<br>LC APC OS2<br>pour câbles     | VPE 10                     | 1509QKJA0010-E |
| ⑤ E-DAT field plug<br>short                                                    | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401400812-E   |                                                                             | VPE 20<br>y compris outil  | 1509QKJA002C-E |
| ⑥ Connecteur E-DAT<br>Industry                                                 | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401505012-E   |                                                                             | VPE 100<br>y compris outil | 1509QKJA010C-E |
| ⑦ Connecteur E-DAT<br>Industry                                                 | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401505010-E   | ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid<br>kit de connecteurs<br>LC UPC OS2<br>pour câbles     | VPE 10                     | 1509QKJO0010-E |
| ⑤ OpDAT modul<br>LC-Duplex                                                     | OS2                        | 15091071-I     |                                                                             | VPE 20<br>y compris outil  | 1509QKJO002C-E |
|                                                                                | OM3                        | 15091072-I     |                                                                             | VPE 100<br>y compris outil | 1509QKJO010C-E |
|                                                                                | OM4                        | 15091075-I     |                                                                             |                            |                |
|                                                                                | APC OS2                    | 15091076-I     |                                                                             |                            |                |
|                                                                                | MM                         | 15091078-I     |                                                                             |                            |                |
|                                                                                | OM5                        | 1509107M-I     |                                                                             |                            |                |
| ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid<br>kit de connecteurs<br>LC PC OM3/OM4<br>pour brins fins | VPE 10                     | 1509MAJO0010-E |                                                                             |                            |                |
|                                                                                | VPE 20<br>y compris outil  | 1509MAJO002C-E |                                                                             |                            |                |
|                                                                                | VPE 100<br>y compris outil | 1509MAJO010C-E |                                                                             |                            |                |
| ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid<br>kit de connecteurs<br>LC PC OM3/OM4<br>pour câble      | VPE 10                     | 1509MAJO010C-E |                                                                             |                            |                |
|                                                                                | VPE 20<br>y compris outil  | 1509MAJO010C-E |                                                                             |                            |                |
|                                                                                | VPE 100<br>y compris outil | 1509MAJO010C-E |                                                                             |                            |                |

# Compatibilité

## Plaque d'adaptation Keystone

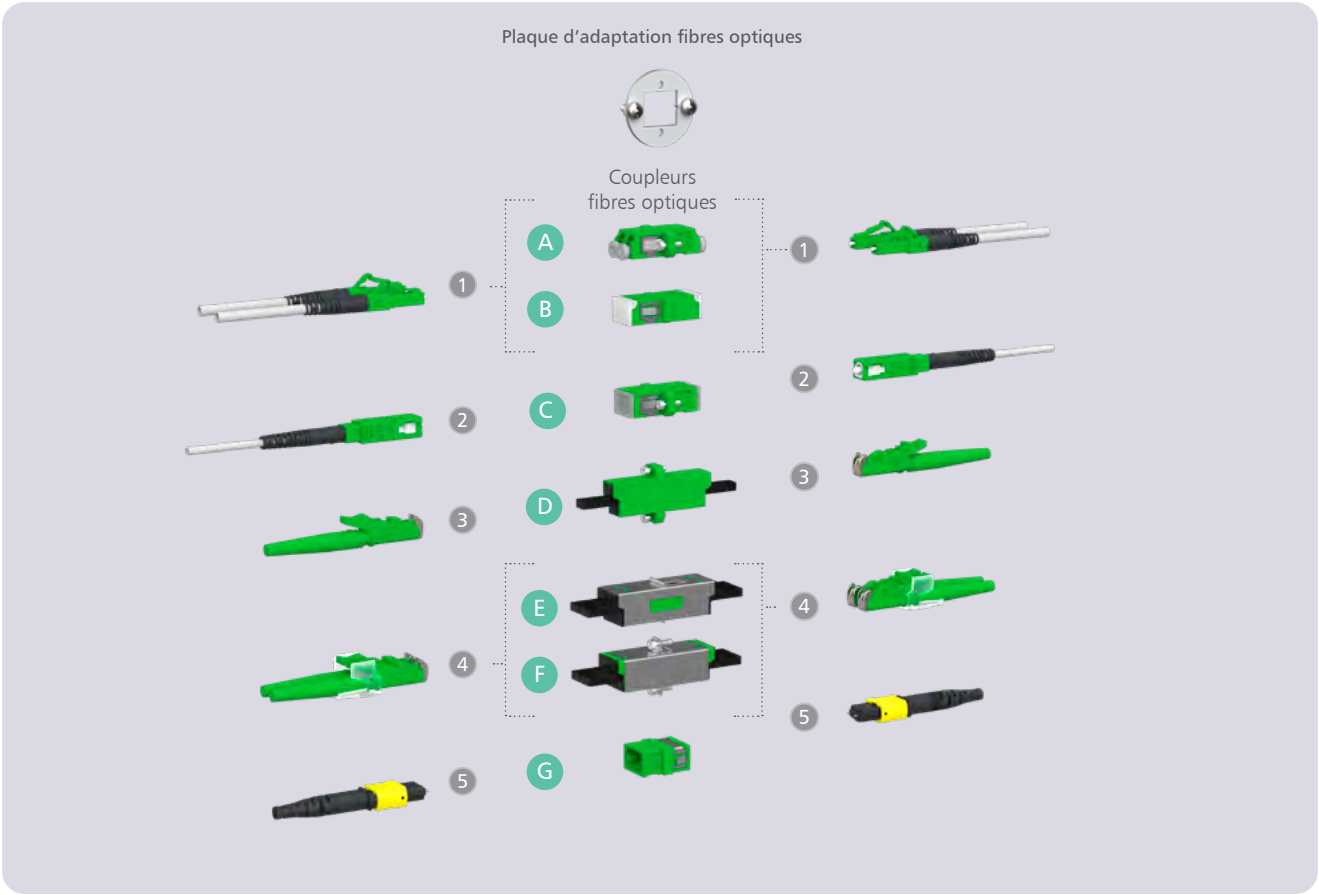


| Désignation                                                        | Caractéristiques             | Réf.        | Désignation                           | Caractéristiques | Réf.           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------|----------------|
| (A) Coupleur E-DAT modul                                           | 8(8) 180° Cl. E <sub>A</sub> | 1309A0-I    | (D) UTP modul 8(8) Cat.6 <sub>A</sub> | blanc            | 130A11KI       |
| (B) C6 <sub>A</sub> modul K 180° connecteur femelle - Keystone     | individuel                   | 130B21-E    |                                       | noir             | 130A11-29KI    |
|                                                                    | VPE 12                       | 130B21-Z    |                                       | Cat.6 noir       | 130A10-29-I-B1 |
| (B) 25Gmodul - Keystone                                            | individuel                   | 130B21-25-E | (D) UTP modul                         | Cat.5e blanc     | 130A08-I-B1    |
|                                                                    | VPE 12                       | 130B21-25-Z |                                       |                  |                |
| (C) E-DAT modul Cat.6 <sub>A</sub> K connecteur femelle - Keystone | individuel                   | 130910KI    | (2) RJ45 field plug ultra short       | C6 <sub>A</sub>  | 130E507032-E   |
|                                                                    | VPE 12                       | 130910KZ    |                                       |                  |                |

| Désignation                                                        | Caractéristiques           | Réf.           | Désignation                                                           | Caractéristiques        | Réf.           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| ③ RJ45 field plug pro                                              | C6 <sub>A</sub>            | 130E405032-E   | ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC UPC OS2 pour câbles        | VPE 10                  | 1509QKJO0010-E |
|                                                                    | C6 <sub>A</sub> , VPE 100  | 130E405032-K   |                                                                       | VPE 20 y compris outil  | 1509QKJO002C-E |
|                                                                    | 40G                        | 130H405032-E   |                                                                       | VPE 100 y compris outil | 1509QKJO010C-E |
|                                                                    | 25G                        | 130G405032-E   | ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC PC OM3/OM4 pour brins fins | VPE 10                  | 1509MAJO0010-E |
|                                                                    | C5 PROFINET                | 130E405032PE   |                                                                       | VPE 20 y compris outil  | 1509MAJO002C-E |
| ④ E-DAT Industry RJ45 field plug                                   | Cat.6 Clas. E <sub>A</sub> | 1401405012-I   |                                                                       | VPE 100 y compris outil | 1509MAJO010C-E |
|                                                                    | PROFINET                   | 1401405012PI   | ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC PC OM3/OM4 pour câbles     | VPE 10                  | 1509MKJO0010-E |
| ⑤ E-DAT field plug short                                           | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401400812-E   |                                                                       | VPE 20 y compris outil  | 1509MKJO002C-E |
| ⑥ Connecteur E-DAT Industry                                        | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401505012-E   |                                                                       | VPE 100 y compris outil | 1509MKJO010C-E |
| ⑦ Connecteur E-DAT Industry                                        | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401505010-E   | ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC APC OS2 pour brins fins    | VPE 10                  | 1509QAJA0010-E |
| ⑤ OpDAT modul LC-Duplex                                            | OS2                        | 15091071-I     |                                                                       | VPE 20 y compris outil  | 1509QAJA002C-E |
|                                                                    | OM3                        | 15091072-I     |                                                                       | VPE 100 y compris outil | 1509QAJA010C-E |
|                                                                    | OM4                        | 15091075-I     | ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC APC OS2 pour câbles        | VPE 10                  | 1509QKJA0010-E |
|                                                                    | APC OS2                    | 15091076-I     |                                                                       | VPE 20 y compris outil  | 1509QKJA002C-E |
|                                                                    | MM                         | 15091078-I     |                                                                       | VPE 100 y compris outil | 1509QKJA010C-E |
|                                                                    | OM5                        | 1509107M-I     |                                                                       |                         |                |
| ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC UPC OS2 pour brins fins | VPE 10                     | 1509QAJO0010-E |                                                                       |                         |                |
|                                                                    | VPE 20 y compris outil     | 1509QAJO002C-E |                                                                       |                         |                |
|                                                                    | VPE 100 y compris outil    | 1509QAJO010C-E |                                                                       |                         |                |
| ⑧ OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC APC OS2 pour câbles     | VPE 10                     | 1509QKJA0010-E |                                                                       |                         |                |
|                                                                    | VPE 20 y compris outil     | 1509QKJA002C-E |                                                                       |                         |                |
|                                                                    | VPE 100 y compris outil    | 1509QKJA010C-E |                                                                       |                         |                |

# Compatibilité

## Plaque d'adaptation fibres optiques

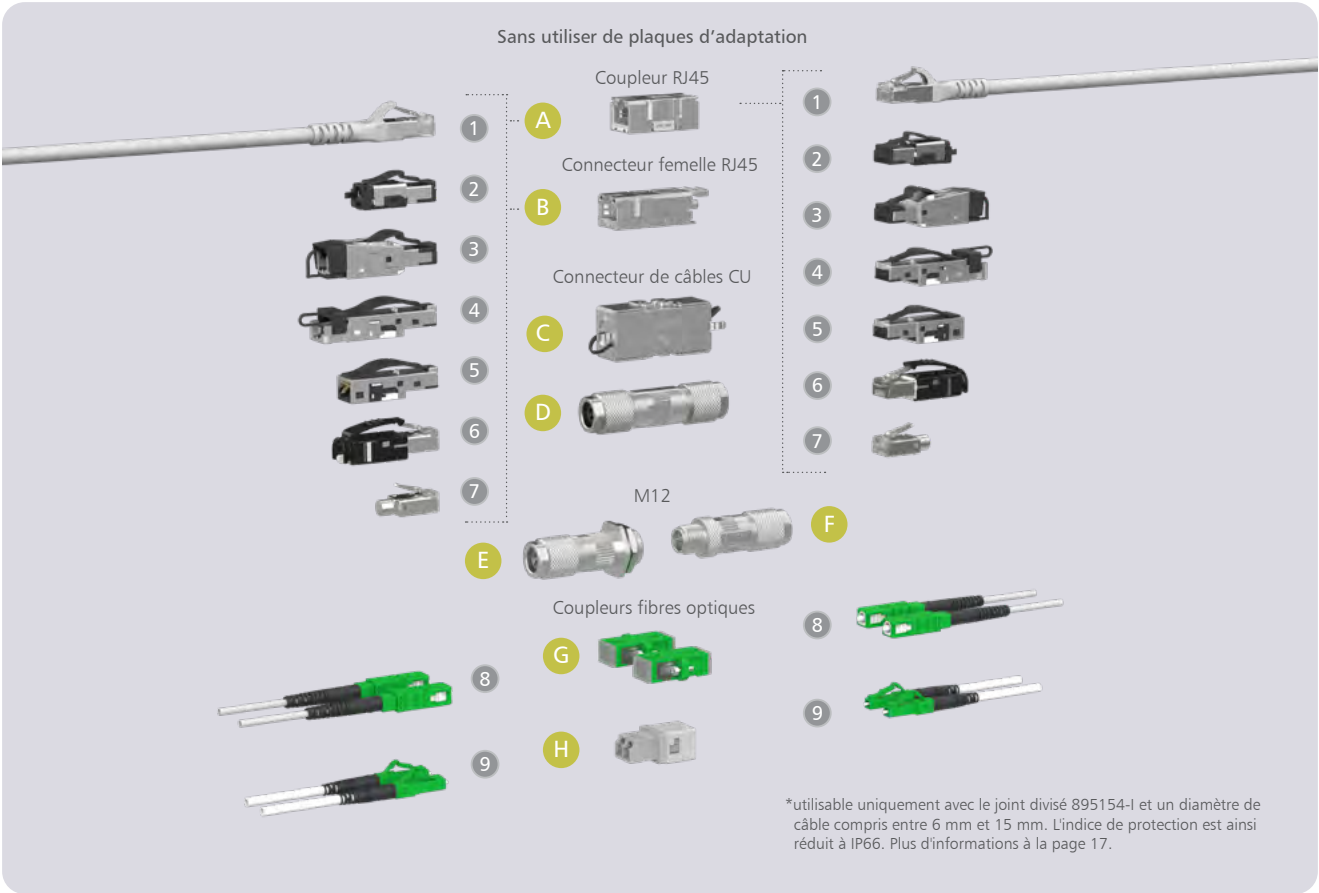


| Désignation                         | Caractéristiques | Réf.        | Désignation                          | Caractéristiques | Réf.        |
|-------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------|
| A) Coupleur OpDAT LC-Duplex OS2     | individuel       | 15090074-I  | A) Coupleur OpDAT LC-Duplex OM3      | individuel       | 15090077-I  |
|                                     | VPE 50           | 15090074-50 |                                      | VPE 50           | 15090077-50 |
| A) Coupleur OpDAT LC-Duplex         | OM4              | 15090075-I  | A) Coupleur OpDAT LC-Duplex          | MM               | 1509007B-I  |
|                                     | OM4, VPE 50      | 15090075-50 | B) Coupleur OpDAT LC-D APC OS2       | Shutter interne  | 1509007G-I  |
|                                     | OM5              | 1509007M-I  | C) Coupleur OpDAT SC-Simplex APC OS2 | individuel       | 1509001A-I  |
| A) Coupleur OpDAT LC-Duplex APC OS2 | individuel       | 15090076-I  | C) Coupleur OpDAT SC-Simplex UPC OS2 | individuel       | 1509001B-I  |
|                                     | VPE 50           | 15090076-50 |                                      |                  |             |

| Désignation | Caractéristiques                                                    | Réf.                    | Désignation | Caractéristiques                                                    | Réf.                    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| C           | Coupleur OpDAT SC-Simplex                                           | OM3                     | 1           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC UPC OS2 pour brins fins    | VPE 10                  |
|             |                                                                     | OM4                     |             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |
|             |                                                                     |                         |             |                                                                     | VPE 100 y compris outil |
| C           | Coupleur OpDAT SC-Simplex APC OS2                                   | avec shutter            |             |                                                                     |                         |
| C           | Coupleur OpDAT SC-Simplex OM5                                       | OM5                     |             |                                                                     |                         |
| D           | Coupleur OpDAT E2000-Simplex                                        | OM4                     | 1           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC APC OS2 pour câbles        | VPE 10                  |
|             |                                                                     | OM5                     |             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |
|             |                                                                     | OS2                     |             |                                                                     | VPE 100 y compris outil |
|             |                                                                     | APC OS2                 |             |                                                                     |                         |
| E           | Coupleur OpDAT E2000-Duplex avec fixation par encliquetage          | OS2                     | 1           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC UPC OS2 pour câbles        | VPE 10                  |
|             |                                                                     | APC OS2                 |             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |
| F           | Coupleur OpDAT E2000-Duplex avec fixation par bride                 | OS2                     | 1           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC UPC OS2 pour câbles        | VPE 100 y compris outil |
|             |                                                                     | APC OS2                 |             |                                                                     |                         |
| G           | Coupleur OpDAT MTP® type A                                          | OM3                     | 2           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC PC OM3/OM4 pour brins fins | VPE 10                  |
|             |                                                                     | OM4                     |             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |
|             |                                                                     | OM5                     |             |                                                                     | VPE 100 y compris outil |
|             |                                                                     | APC OS2                 |             |                                                                     |                         |
| G           | Coupleur OpDAT MTP® type B                                          | OM5                     | 2           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC APC OS2 pour brins fins    | VPE 10                  |
|             |                                                                     | OM4                     |             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |
| 1           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC PC OM3/OM4 pour brins fins | VPE 10                  | 2           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC UPC OS2 pour brins fins    | VPE 100 y compris outil |
|             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |             |                                                                     |                         |
|             |                                                                     | VPE 100 y compris outil |             |                                                                     |                         |
| 1           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC PC OM3/OM4 pour câbles     | VPE 10                  | 2           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC APC OS2 pour câbles        | VPE 10                  |
|             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |
|             |                                                                     | VPE 100 y compris outil |             |                                                                     | VPE 100 y compris outil |
| 1           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC APC OS2 pour brins fins    | VPE 10                  | 2           | OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC UPC OS2 pour câbles        | VPE 10                  |
|             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |             |                                                                     | VPE 20 y compris outil  |
|             |                                                                     | VPE 100 y compris outil |             |                                                                     | VPE 100 y compris outil |

# Compatibilité

Sans plaque d'adaptation



| Désignation                                                                               | Caractéristiques           | Réf.                                         | Désignation                                                         | Caractéristiques            | Réf.                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| (A) Insert de coupleur RJ45 E-DAT Industry                                                | -                          | 1401200810MI                                 | (E) Connecteur femelle M12 codé en X IP67, pour assemblage sur site | sans bride<br>avec bride    | MMF881A315<br>MMF881A315-0001 |
| (B) Insert de connecteur femelle sur site E-DAT Industry RJ45 Cat. 6 Class E <sub>A</sub> | T568A<br>T568B<br>PROFINET | 1401100810MI<br>1401800810MI<br>1401900810MI | (E) Connecteur femelle M12 codé en D IP67, pour assemblage sur site | avec bride                  | MMF881A115-0001               |
| (C) Connecteurs de câbles Class E <sub>A</sub>                                            | 180°                       | 130863-04-E                                  | (F) Connecteur M12 codé en X IP67, Cat.6 <sub>A</sub>               | assemblable sur site, droit | MNF881A315-0001               |
| (D) Connecteurs de câbles Class F <sub>A</sub>                                            | -                          | 130863-02-E                                  | (F) Connecteur M12 codé en D IP67, Cat. 5                           | assemblable sur site, droit | MNF881A115                    |
|                                                                                           |                            |                                              | (F) Connecteur femelle M12 codé en D IP67                           | assemblable sur site        | MMF881A115                    |

| Désignation                                                             | Caractéristiques           | Réf.            | Désignation                                                             | Caractéristiques        | Réf.            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| (G) Coupleur OpDAT SC-Simplex APC OS2                                   | individuel                 | 1509001A-I      | (8) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC UPC OS2 pour brins fins    | VPE 10                  | 1509QAE0010-E   |
| (G) Coupleur OpDAT SC-Simplex UPC OS2                                   | individuel                 | 1509001B-I      |                                                                         | VPE 20 y compris outil  | 1509QAE002C-E   |
| (G) Coupleur OpDAT SC-Simplex                                           | OM3                        | 1509001C-I      |                                                                         | VPE 100 y compris outil | 1509QAE0010C-E  |
|                                                                         | OM4                        | 1509001D-I      | (8) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC APC OS2 pour câbles        | VPE 10                  | 1509QKEA0010-E  |
| (G) Coupleur OpDAT SC-Simplex APC OS2                                   | avec shutter               | 1509001H-I      |                                                                         | VPE 20 y compris outil  | 1509QKEA002C-E  |
| (G) Coupleur OpDAT SC-Simplex OM5                                       | individuel                 | 1509001M-I      |                                                                         | VPE 100 y compris outil | 1509QKEA0010C-E |
| (H) Insert d'adaptateur OpDAT Industry LC-D                             | Multimode (MM)             | 1402300820MI    | (8) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC UPC OS2 pour câbles        | VPE 10                  | 1509QKEO0010-E  |
|                                                                         | Singlemode (SM)            | 1402L00820MI    |                                                                         | VPE 20 y compris outil  | 1509QKEO002C-E  |
| (2) RJ45 field plug ultra short                                         | C6 <sub>A</sub>            | 130E507032-E    |                                                                         | VPE 100 y compris outil | 1509QKEO0010C-E |
|                                                                         | C6 <sub>A</sub>            | 130E405032-E    | (9) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC PC OM3/OM4 pour brins fins | VPE 10                  | 1509MAJO0010-E  |
|                                                                         | C6 <sub>A</sub> , VPE 100  | 130E405032-K    |                                                                         | VPE 20 y compris outil  | 1509MAJO002C-E  |
|                                                                         | 40G                        | 130H405032-E    |                                                                         | VPE 100 y compris outil | 1509MAJO0010C-E |
| (3) RJ45 field plug pro                                                 | 25G                        | 130G405032-E    | (9) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC PC OM3/OM4 pour câbles     | VPE 10                  | 1509MKJO0010-E  |
|                                                                         | C5 PROFINET                | 130E405032PE    |                                                                         | VPE 20 y compris outil  | 1509MKJO002C-E  |
|                                                                         |                            |                 |                                                                         | VPE 100 y compris outil | 1509MKJO0010C-E |
| (4) E-DAT Industry RJ45 field plug                                      | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401405012-I    | (9) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC APC OS2 pour brins fins    | VPE 10                  | 1509QAJA0010-E  |
|                                                                         | PROFINET                   | 1401405012PI    |                                                                         | VPE 20 y compris outil  | 1509QAJA002C-E  |
| (5) E-DAT field plug short                                              | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401400812-E    |                                                                         | VPE 100 y compris outil | 1509QAJA0010C-E |
| (6) Connecteur E-DAT Industry                                           | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401505012-E    | (9) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC UPC OS2 pour brins fins    | VPE 10                  | 1509QAJO0010-E  |
| (7) Connecteur E-DAT Industry                                           | Cat.6 Class E <sub>A</sub> | 1401505010-E    |                                                                         | VPE 20 y compris outil  | 1509QAJO002C-E  |
| (8) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC PC OM3/OM4 pour brins fins | VPE 10                     | 1509MAEO0010-E  |                                                                         | VPE 100 y compris outil | 1509QAJO0010C-E |
|                                                                         | VPE 20 y compris outil     | 1509MAEO002C-E  | (9) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC APC OS2 pour câbles        | VPE 10                  | 1509QKJA0010-E  |
|                                                                         | VPE 100 y compris outil    | 1509MAEO0010C-E |                                                                         | VPE 20 y compris outil  | 1509QKJA002C-E  |
| (8) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC PC OM3/OM4 pour câbles     | VPE 10                     | 1509MKEO0010-E  |                                                                         | VPE 100 y compris outil | 1509QKJA0010C-E |
|                                                                         | VPE 20 y compris outil     | 1509MKEO002C-E  | (9) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs LC UPC OS2 pour câbles        | VPE 10                  | 1509QKJO0010-E  |
|                                                                         | VPE 100 y compris outil    | 1509MKEO0010C-E |                                                                         | VPE 20 y compris outil  | 1509QKJO002C-E  |
| (8) OpDAT FAST™ Hybrid kit de connecteurs SC APC OS2 pour brins fins    | VPE 10                     | 1509QAEA0010-E  |                                                                         | VPE 100 y compris outil | 1509QKJO0010C-E |
|                                                                         | VPE 20 y compris outil     | 1509QAEA002C-E  |                                                                         |                         |                 |
|                                                                         | VPE 100 y compris outil    | 1509QAEA0010C-E |                                                                         |                         |                 |

# Exemples d'application

Kit avec équerre de montage

Montage mural



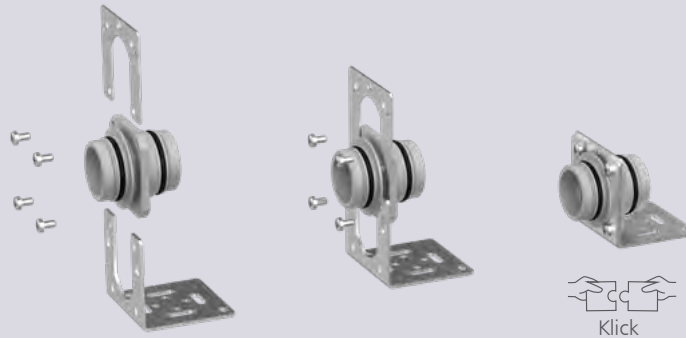
Montage sur rail



Montage sur poteau



### Montage rapide



### Pour le passage mural ou de boîtier

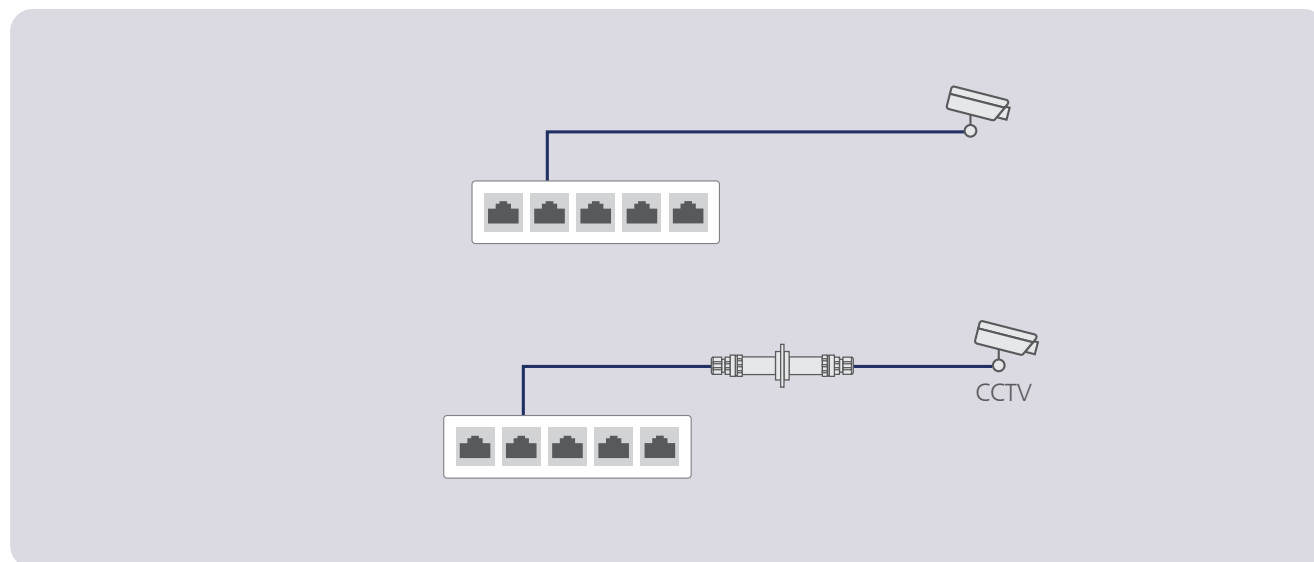
#### Montage mural



# Exemples d'application

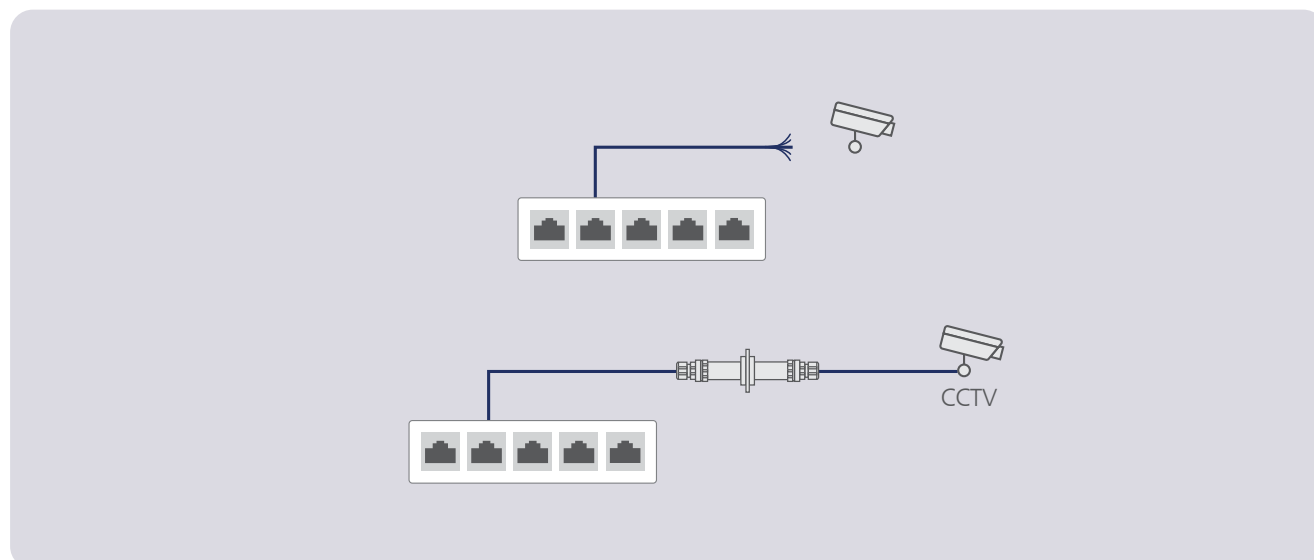
## Transfert des composants actifs

par ex. caméra de surveillance ou Access Point sans fil



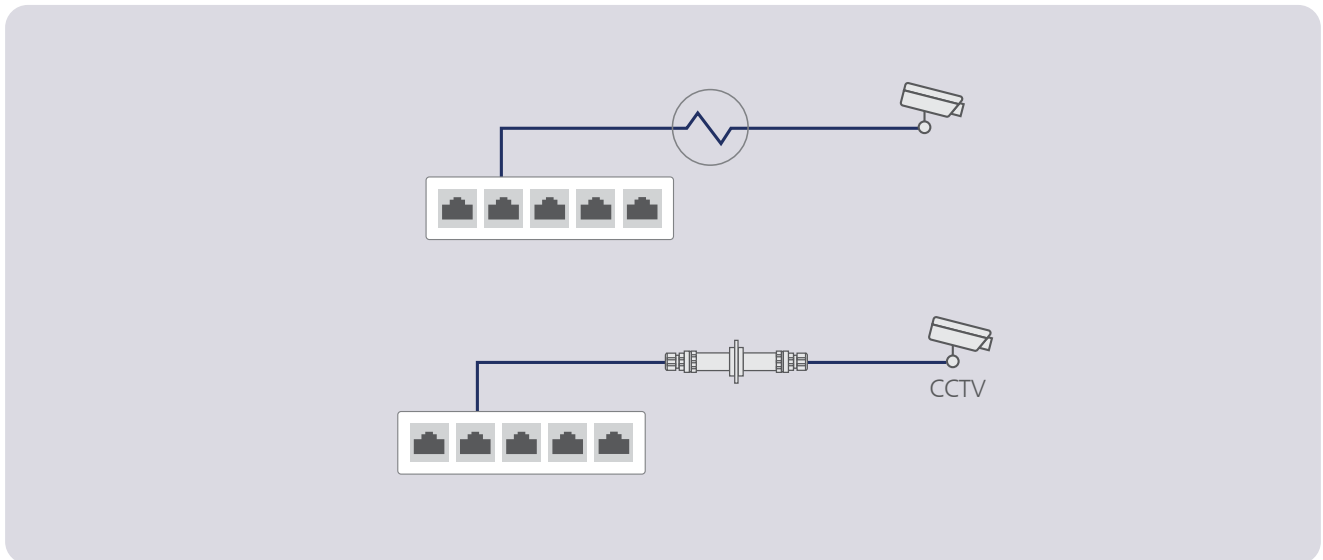
## Extension

par ex. câble trop court



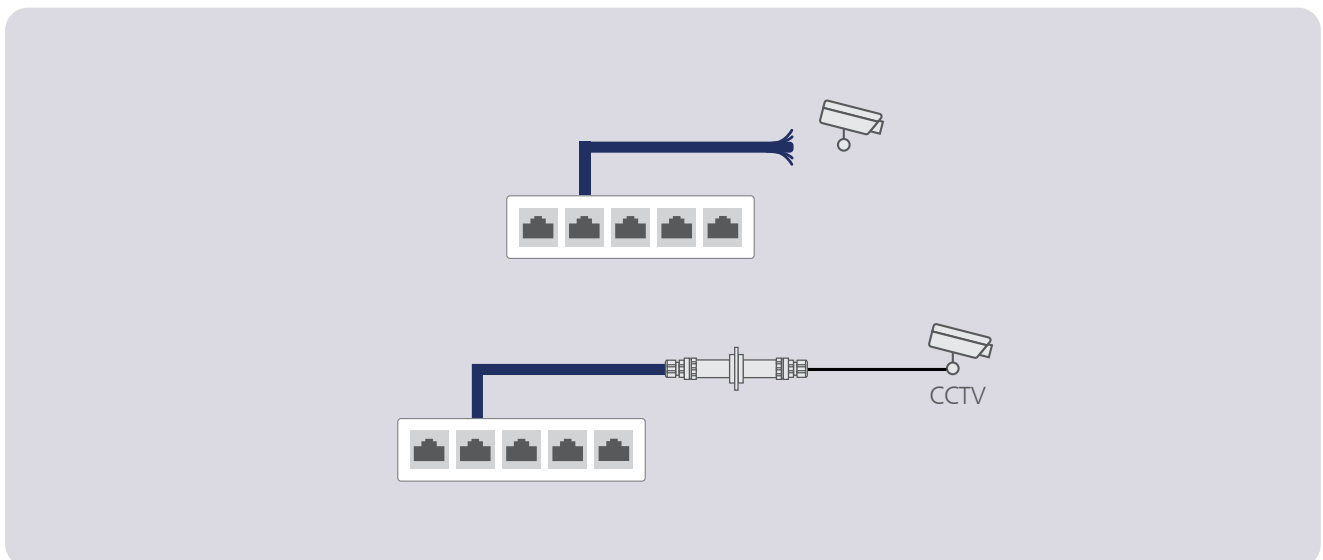
## Réparation

par ex. câble défectueux



## Réduction du diamètre de câble

par ex. un câble fixe trop rigide



# Conseils pour la protection des câbles de raccordement

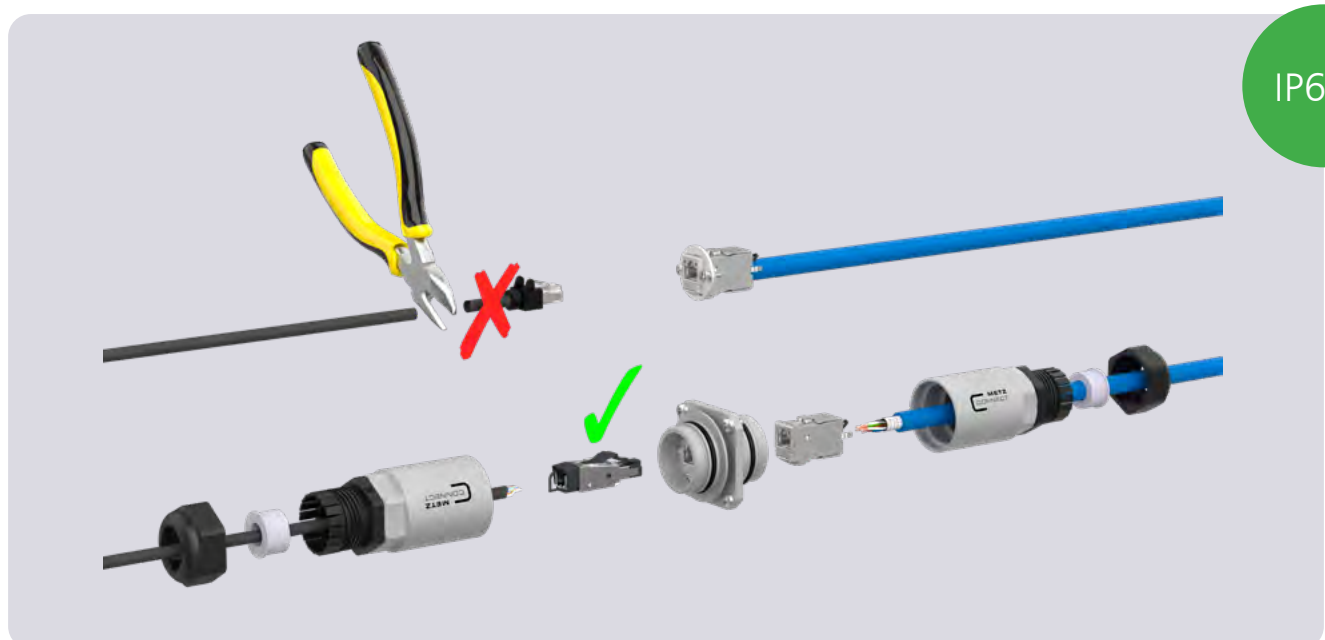
Le boîtier de protection MCO IP69k pour applications extérieures permet de protéger non seulement de nombreuses interfaces, mais aussi des connexions de câbles patch. Comme

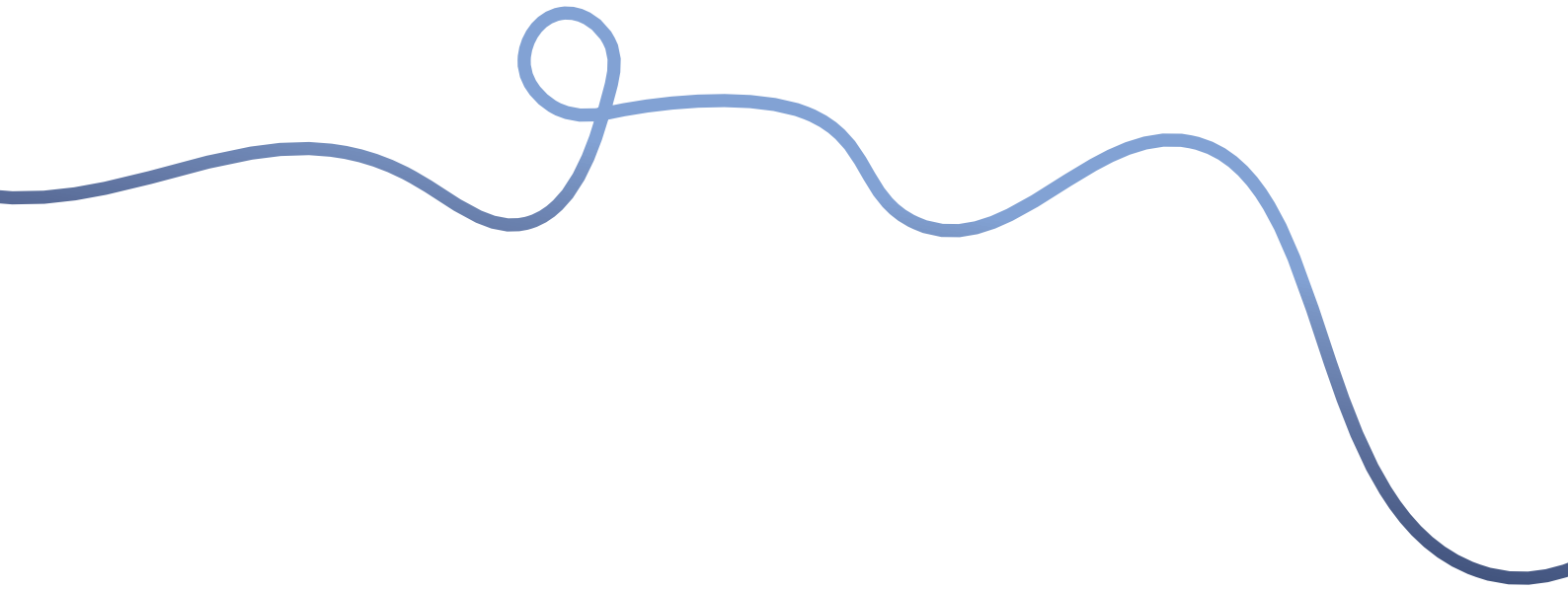
les connecteurs RJ45 ne peuvent pas passer à travers les joints fournis à cause de leurs largeurs, il faut y remédier.

Pour garantir la protection IP69k, il est recommandé de couper un côté du câble de raccordement.

Pour pouvoir conserver la protection IP69k, il faut débrancher un côté du connecteur du câble patch et le remplacer par un connecteur à confectionner sur le terrain, comme par exemple

notre C6<sub>A</sub> RJ45 field plug pro (130E405032-E), afin de pouvoir ensuite effectuer l'installation selon les instructions de montage.





Grâce à l'utilisation du joint fendu, le type de protection passe de IP69k à IP66.

Nous proposons également un joint fendu pour les câbles patch (895154-I), qui peut être élargi en conséquence pour permettre le passage du connecteur RJ45. Ainsi, les connexions des câbles patch peuvent être protégées sans avoir à débrancher la fiche RJ45. Il est toutefois important de noter

que l'utilisation du joint fendu pour câble patch (895154-I) réduit l'indice de protection de IP69k à IP66, raison pour laquelle nous ne recommandons cette alternative que de manière limitée.

En outre, il convient de tenir compte du fait que seuls les câbles adaptés à la pose en extérieur peuvent être utilisés, comme par exemple notre câble patch RJ45 6kV Flex500 Outdoor AWG 24 (13084F3000-E).



**METZ CONNECT GmbH**

Im Tal 2  
78176 Blumberg  
Allemagne

Tél. +49 7702 533-0  
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com  
www.metz-connect.com

**METZ CONNECT USA Inc.**

200 Tornillo Way  
Tinton Falls, NJ 07712  
Etats-Unis  
Tél. +1 732 389 1300  
Fax +1 732 389 9066

**METZ CONNECT France SAS**

28, Rue Schweighaeuser  
67000 Strasbourg  
France  
Tél. +33 3886 17073  
Fax +33 3886 19473

**METZ CONNECT AUSTRIA GmbH**

c/o Chambre de commerce allemande en  
autriche

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1  
1030 Vienne  
Autriche  
Tél. +43 1 227 12 64  
Fax +43 1 227 12 66

**METZ CONNECT Zhongshan Ltd.**

Ping Chang Road  
Ping Pu Industrial Park  
Sanxiang Town  
Zhongshan City, 528463  
Guangdong Province  
Chine

Tél. +86 760 86365 055  
Fax +86 760 86365 050

**METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.**

Suite 1803, 18/F  
Chinachem Hollywood Centre,  
1 Hollywood Road, Central  
Hong Kong  
Tél. +852 26 027 300  
Fax +852 27 257 522

