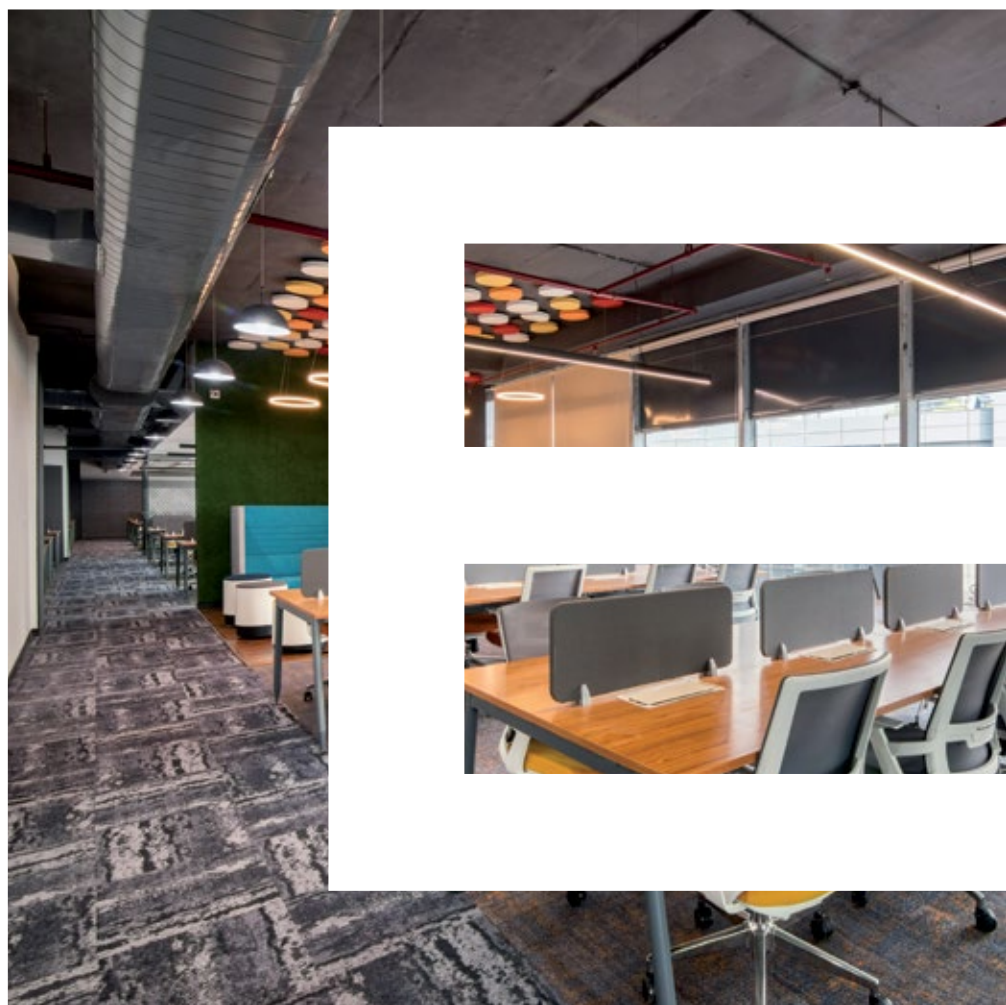


Catalogue Goulottes Techniques



Nouvelle Goulotte pour Distribution Couvercle L45 - Clippage Direct

NOUVEAU



Clippage Direct, pour une installation simple!

Le nouveau système de goulottes **Couvercle L45 - Clippage Direct**, permet, en un seul clic, une installation simple et facile des interrupteurs et prises de la série **MEC Q45**.




Sommaire

Goulottes Techniques en PVC

| | |
|---|----|
| ETS 10 - Goulottes pour Installations Électriques et Télécommunications | 2 |
| Moulures | 4 |
| Distribution | 6 |
| - Couvercle L45 - Clippage Direct  | 6 |
| - Couvercle L75 - Universel | 6 |
| Plinthe et Sol | 8 |
| Accessoires pour Montage d'Appareils | 10 |
| Accessoires pour ASL  | 10 |
| ETS 13 - Goulottes de Protection de Câbles et Tubes | 12 |
| ETS 14 - Goulottes pour Tableaux Électriques | 14 |

Goulottes Techniques Sans Halogène en PC/ABS

| | |
|--|----|
| ETS 10 - Goulottes pour Installations Électriques et Télécommunications | 17 |
| Moulures | 18 |
| - Accessoires pour Montage d'Appareils | 18 |
| - Accessoires pour ASL  | 19 |
| Distribution | 20 |
| - Couvercle L75 - Universel | 20 |
| ETS 14 - Goulottes pour Tableaux Électriques | 22 |

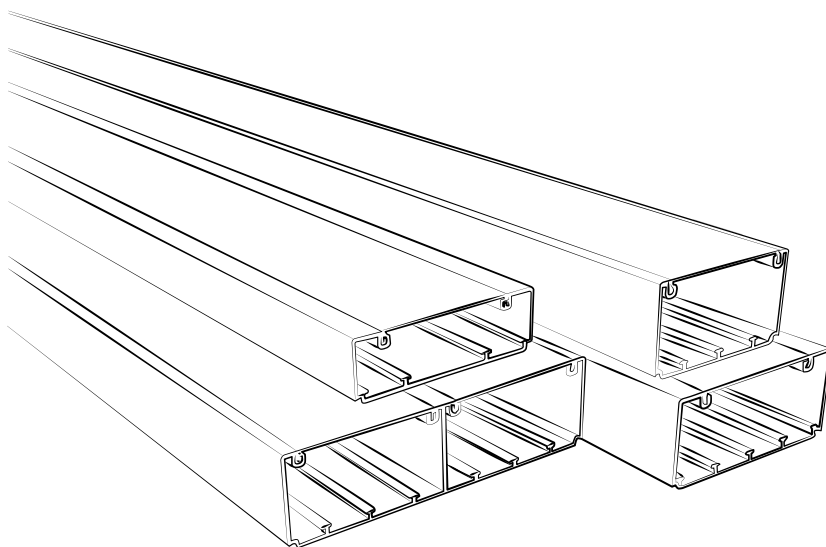
| | |
|--------------------------------|----|
| Informations Techniques | 25 |
|--------------------------------|----|

pour installations électriques et télécommunications

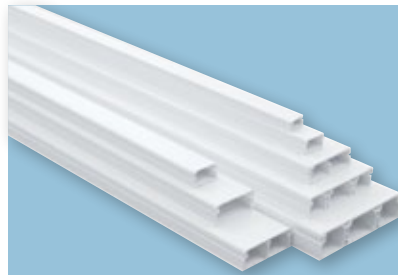
Goulottes pour Installations Électriques et Télécommunications (PVC)

Flexibles et adaptées aux différentes conditions de montage. Permettent l'application aux diverses séries d'appareillages à encastrer de EFAPEL.

- Disponibles dans une version sans halogène
- Avec ou sans adhésif
- Angles variables
- Indice de Protection IP44
- Fournies avec film de protection
- Haute résistance aux chocs



moulores

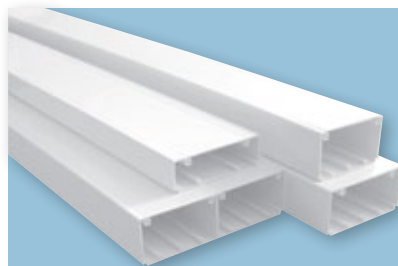


distribution



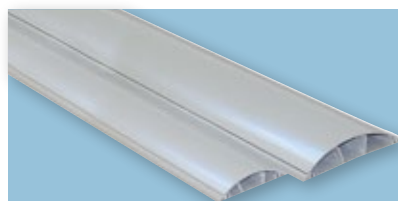
NOUVEAU

Couvercle L45
Clippage Direct


























Couvercle L75
Universel

plinthe
et sol



Accessoires pour Installation de Goulottes

| Moulures | | |  |  |  |
|---|---|------------------------|---|---|---|
| L x H (mm) | Profil | Réf. | Bout | Joint | Dérivation |
| 12 x 7 |  | 10010 CBR 10010 FBR | 10015 ABR | 10014 ABR | 10011 ABR |
| 16 x 10 |  | 10020 CBR 10020 FBR | 10025 ABR | 10024 ABR | 10021 ABR |
| 20 x 12,5 |  | 10030 CBR 10030 FBR | 10035 ABR | 10034 ABR | 10031 ABR |
| 25 x 16  |  | 10450 CBR 10450 FBR | 10455 ABR | 10454 ABR | 10451 ABR |
| 32 x 12,5 |  | 10410 CBR 10410 FBR | 10405 ABR | 10404 ABR | 10401 ABR |
| |  | 10400 CBR 10400 FBR | | | |
| 32 x 16 |  | 10040 CBR 10040 FBR | 10045 ABR | 10044 ABR | 10041 ABR |
| 40 x 12,5 |  | 10050 CBR 10050 FBR | 10055 ABR | 10054 ABR | 10051 ABR |
| |  | 10150 CBR 10150 FBR | | | |
| 40 x 16 |  | 10060 CBR 10060 FBR | 10065 ABR | 10064 ABR | 10061 ABR |
| |  | 10160 CBR 10160 FBR | | | |
| 40 x 25  |  | 10480 CBR | 10485 ABR | 10484 ABR | 10481 ABR |
| 50 x 20 |  | 10500 CBR | 10505 ABR | 10504 ABR | 10501 ABR |
| |  | 10510 CBR | | | |
| |  | 10520 CBR | | | |
| 60 x 16 |  | 10070 CBR | 10075 ABR | 10074 ABR | 10071 ABR |
| |  | 10170 CBR | | | |
| 75 x 20 |  | 10140 CBR | 10145 ABR | 10144 ABR | 10141 ABR |

CBR - Complet Blanc; FBR - Complet Adhésif Blanc; ABR - Accessoire Blanc.



| Angle Extérieur Variable | Angle Intérieur Variable | Angle Plat Variable | Boîte de Dérivation 80x80x20 | Boîte de Dérivation 80x80x30 | Boîte de Dérivation 110x110x50 | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|---|
| 10016 ABR (Non Variable) | 10012 ABR (Non Variable) | 10013 ABR (Non Variable) | | | | | |
| 10026 ABR (Non Variable) | 10022 ABR (Non Variable) | 10023 ABR (Non Variable) | | | | | |
| 10036 ABR | 10032 ABR | 10033 ABR | | | | | |
| 10456 ABR | 10452 ABR | 10453 ABR | | | | | |
| 10406 ABR | 10402 ABR | 10403 ABR | | | | | |
| 10046 ABR | 10042 ABR | 10043 ABR | | | | | |
| 10056 ABR | 10052 ABR | 10053 ABR | | | | | |
| 10066 ABR | 10062 ABR | 10063 ABR | | | | | |
| 10486 ABR | 10482 ABR | 10483 ABR | | | | | |
| 10506 ABR | 10502 ABR | 10503 ABR | | | | | |
| 10076 ABR | 10072 ABR | 10073 ABR | | | | | |
| 10146 ABR | 10142 ABR | 10143 ABR | | | | - | - |

Accessoires pour Installation de Goulottes

NOUVEAU

Couvercle L45 - Clippage Direct



| L x H (mm) | Profil | Réf. | Bout | Joint | Angle Extérieur Variable | Angle Intérieur Variable |
|----------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 100 x 50 (1 Couverture) | | 11020 CBR | 11025 ABR | 11024 ABR | 11026 ABR | 11022 ABR |
| 155 x 50 (2 Couvertres) | | 11030 CBR | 11035 ABR | 11034 ABR | 11036 ABR | 11032 ABR |
| 190 x 50 (3 Couvertres) | | 11040 CBR | 11045 ABR | 11044 ABR | 11046 ABR | 11042 ABR |

CBR - Complet Blanc; ABR - Accessoire Blanc.

Accessoires pour Installation de Goulottes

Couvercle L75 - Universel

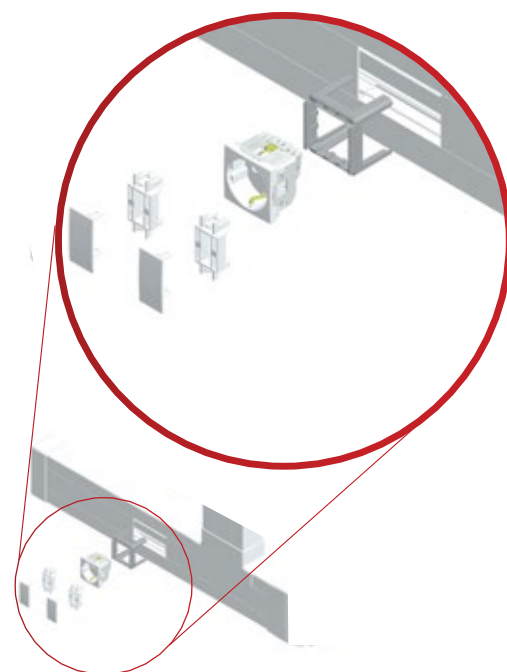


| L x H (mm) | Profil | Réf. | Bout | Joint | Angle Extérieur Variable | Angle Intérieur Variable |
|------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 110 x 34 | | 10080 RBR | 10085 RBR | 10084 RBR | 10086 RBR | 10082 RBR |
| 110 x 50 | | 10090 RBR | 10095 RBR | 10094 RBR | 10096 RBR | 10092 RBR |
| 90 x 50 | | 10180 RBR | 10185 RBR | 10184 RBR | 10186 RBR | 10182 RBR |
| 180 x 50 | | 10290 RBR | 10295 RBR | 10294 RBR | 10296 RBR | 10292 RBR |

RBR - Goulotte ou Accessoire Blanc; ABR - Accessoire Blanc.












| Angle Plat Variable | Dérivation | Dérivation avec Réduction | Séparateur H34 | Clip Couvercle -Mécanisme | Positionneur 90° pour Goulotte de Clippage Direct |
|---------------------|------------|---------------------------|----------------|---------------------------|---|
| 11023 ABR | 11021 ABR | 11028 ABR | | | |
| 11033 ABR | 11031 ABR | 11038 ABR | 10089 R | 11991 A | 11990 A |
| 11043 ABR | 11041 ABR | 11048 ABR | | | |



| Angle Plat Variable | Dérivation | Dérivation avec Réduction pour Goulotte 110x50 | Dérivation avec Réduction | Séparateur H34 | Séparateur H50 | Clip pour Soutien de Câbles |
|---------------------|------------|--|---------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| 10083 RBR | 10081 RBR | | 10088 ABR | 10089 R | — | 10987 ABR |
| 10093 RBR | 10091 RBR | — | 10098 ABR | | | |
| 10183 RBR | 10181 RBR | | | — | 10099 R | |
| 10293 RBR | 10291 RBR | 10298 RBR | — | | | |

Accessoires pour Installation de Goulottes

| Plinthe | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|---|-----------|---|---|---|--|---|---|---|---|
| H x L (mm) | Profil | Réf. | Bout Gauche | Bout Droit | Joint | Angle Extérieur Variable | Angle Intérieur Variable | Dérivation pour 60x16 | Adaptateur Latéral | Clip pour Soutien de Câbles |
| 110 x 20 |  | 10100 CBR | 10105 ABR | 10108 ABR | 10104 ABR | 10106 ABR | 10102 ABR | 10101 ABR | 10107 ABR | 10109 ABR |

CBR - Complet Blanc; ABR - Accessoire Blanc.

Accessoires pour Installation de Goulottes














| Sol | | |  |  |  |  |  |  |
|------------|---|-----------|---|---|---|--|---|---|
| L x H (mm) | Profil | Réf. | Bout / Adaptateur | Joint | Angle Plat | Adaptateur de la Goulotte de Sol 50x12 à la Goulotte 40x12,5 | Adaptateur de la Goulotte de Sol 75x17 à la Goulotte 60x16 | Boîte de Dérivation |
| 50 x 12 |  | 10110 CCZ | 10115 ACZ | 10114 ACZ | 10113 ACZ | 10117 ACZ | — | 10999 ACZ |
| 75 x 17 |  | 10120 CCZ | 10125 ACZ | 10124 ACZ | 10123 ACZ | — | 10127 ACZ | |

CCZ - Complet Gris; ACZ - Accessoire Gris.



Moulures • Plinthe • Sol

Accessoires pour Montage d'Appareils

| | Série | Description | Réf. | Couleur |
|---|---------------------------|---|---------|-------------------------------|
|  | QUADRA | Boîte Saillie Modulaire | 45996 A | BR AL BM PM |
|  | | Enjoliveur pour Boîte Saillie Modulaire | 45997 A | |
|  | LATINA | Boîte Saillie pour 2 Modules | 42985 A | BR AL BM PM |
|  | | Boîte Saillie pour 3 Modules | 41986 A | |
|  | | Boîte Saillie pour 3+3 Modules | 41987 A | |
|  | | Boîte Saillie pour 4 Modules | 41988 A | |
|  | | Boîte Saillie pour 6 Modules | 41989 A | |
|  | LOGUS⁹⁰ | Boîte Saillie | 10976 A | BR MF GE PE AL IS PM DU |
|  | | Boîte Saillie Double | 10994 A | |
|  | | Boîte Saillie Triple | 10995 A | |
|  | APOLO 5000 | Boîte Saillie | 10981 A | BR MF |
|  | sirius70 | Boîte Saillie | 10975 A | BR MF |
|  | - | Boîte Saillie pour Mécanismes du Type Italien | 10972 A | BR |

A - Accessoire; BR - Blanc; MF - Marfil; GE - Glace; PE - Perle; AL - Aluminium; IS - Gris; PM - Noir Mat; DU - Doré; BM - Blanc Mat.

NOUVEAU

H12,5 • H16 • H20



Accessoires pour ASL

| | Série | Description | Réf. | Couleur |
|---|-------|--|---------|---------|
|  | - | Adaptateur pour Appareillage Saillie pour Goulotte H12,5 | 10941 A | BR |
|  | | Adaptateur pour Appareillage Saillie pour Goulotte H16 | 10942 A | |
|  | | Adaptateur pour Appareillage Saillie pour Goulotte H20 | 10943 A | |

A - Accessoire; BR - Blanc.

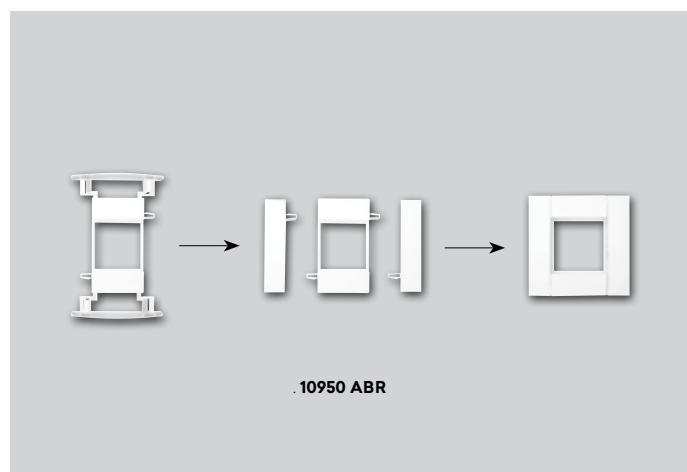
Couvercle L75 - Universel

Accessoires pour Montage d'Appareils

| Système | Description | Réf. | Couleur |
|--|--|---|---------|
|  | Adaptateur Modulaire Q45 avec Couvercles L75 - 2 Modules | 10950 A | BR |
| | Enjoliveur pour Adaptateur Modulaire Q45 avec Couvercles L75 - 2 Modules | 10959 A | |
| | Adaptateur Q45 avec Couvercles L75 - 2 Modules | 10986 A | |
| | Adaptateur Q45 avec Couvercles L75 - 4 Modules | 10952 A | |
| | Adaptateur Q45 avec Couvercles L75 - 6 Modules | 10954 A | |
|  | Boîte Encastrable | 10984 A | BR |
| | Boîte Semi-Encastrable | 10985 A | |
| | - | Boîte Encastrable para Mécanismes du Type Italien | 10971 A |

A - Accessoire; BR - Blanc.

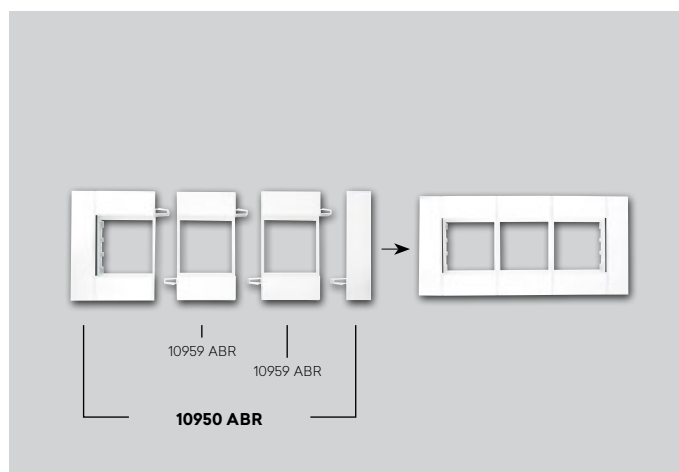
Montage Multiple



RÉF. 10950 ABR

ADAPTATEUR MODULAIRE Q45 POUR GOULOTTES
AVEC COUVERCLES L75

Montage Multiple



RÉF. 10950 ABR + 10959 ABR (x2)

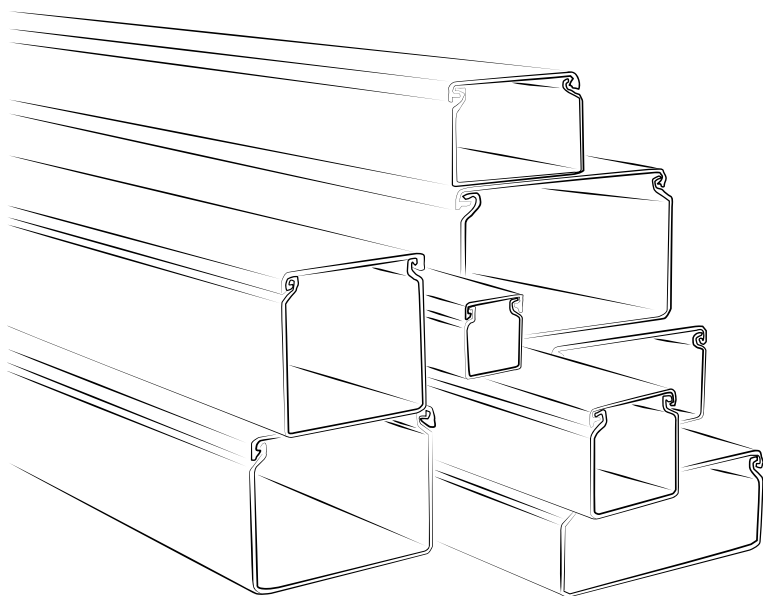
ENJOLIVEUR POUR ADAPTATEUR MODULAIRE Q45 POUR
GOULOTTES
AVEC COUVERCLES L75

pour protection de câbles et tubes

Goulottes de Protection de Câbles et Tubes (PVC)

Solution résistante, fiable et versatile pour cheminement de câbles pour l'installation et la protection de câbles et tuyaux de climatisation et d'eau.

- Haute résistance aux chocs
- Indice de Protection IP44
- Fournies avec film de protection



Accessoires pour Installation de Goulottes

| Protection de Câbles et Tubes | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------|--------|------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| Hauteur (mm) | L x H (mm) | Profil | Réf. | Bout | Joint | Angle Extérieur Variable | Angle Intérieur Variable | Angle Plat Variable | Dérivation |
| 10 | 10 x 10 | | 13100 CBR | 13105 ABR | 13104 ABR | 13106 ABR (Non Variable) | 13102 ABR (Non Variable) | 13103 ABR (Non Variable) | 13101 ABR |
| | | | 13100 FBR | | | | | | |
| 15 | 15 x 15 | | 13110 CBR | 13115 ABR | 13114 ABR | 13116 ABR (Non Variable) | 13112 ABR (Non Variable) | 13113 ABR (Non Variable) | 13111 ABR |
| | | | 13110 FBR | | | | | | |
| 20 | 20 x 20 | | 13120 CBR 13120 FBR | 13125 ABR | 13124 ABR | 13126 ABR | 13122 ABR | 13123 ABR | 13121 ABR |
| 25 | 25 x 25 | | 13140 CBR 13140 FBR | 13145 ABR | 13144 ABR | 13146 ABR | 13142 ABR | 13143 ABR | 13141 ABR |
| 30 | 25 x 30 | | 13010 CBR | 13015 ABR | 13014 ABR | 13016 ABR | 13012 ABR | 13013 ABR | 13011 ABR |
| | 30 x 30 | | 13150 CBR 13150 FBR | 13155 ABR | 13154 ABR | 13156 ABR | 13152 ABR | 13153 ABR | 13151 ABR |
| 40 | 40 x 40 | | 13020 CBR | 13025 ABR | 13024 ABR | 13026 ABR | 13022 ABR | 13023 ABR | 13021 ABR |
| | 60 x 40 | | 13030 CBR | 13035 ABR | 13034 ABR | 13036 ABR | 13032 ABR | 13033 ABR | 13031 ABR |
| | | | | 13130 CBR | | | | | |
| | 80 x 40 | | 13050 CBR | 13055 ABR | 13054 ABR | 13056 ABR | 13052 ABR | 13053 ABR | 13051 ABR |
| | 100 x 40 | | 13070 CBR | 13075 ABR | 13074 ABR | 13076 ABR | 13072 ABR | 13073 ABR | 13071 ABR |
| 60 | 60 x 60 | | 13040 CBR | 13045 ABR | 13044 ABR | 13046 ABR | 13042 ABR | 13043 ABR | 13041 ABR |
| | 80 x 60 | | 13060 CBR | 13065 ABR | 13064 ABR | 13066 ABR | 13062 ABR | 13063 ABR | 13061 ABR |
| | 100 x 60 | | 13080 CBR | 13085 ABR | 13084 ABR | 13086 ABR | 13082 ABR | 13083 ABR | 13081 ABR |

CBR - Complet Blanc; FBR - Complet Adhésif Blanc; ABR - Accessoire Blanc.

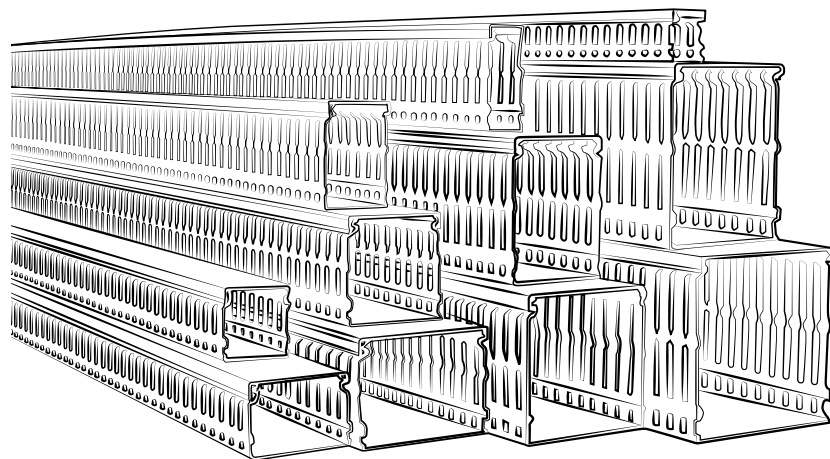
ETS 14

pour tableaux électriques

















Goulottes pour Tableaux Électriques (PVC)

Faciles à installer grâce à sa base perforée, dotées de languettes flexibles, possibilité de croiser deux goulottes et facilité du retrait des languettes latérales.

- Disponibles dans une version sans halogène
- Facilité de croiser deux goulottes
- Languettes latérales flexibles
- Facilité de retrait des languettes latérales
- Absence de bavures ou d'arêtes tranchantes



Tableaux Électriques

| Hauteur (mm) | L x H (mm) | Profil | Réf. |
|--------------|------------|---|-----------|
| 30 | 25 x 30 |  | 14010 CCZ |
| | 25 x 40 |  | 14100 CCZ |
| 40 | 40 x 40 |  | 14020 CCZ |
| | 60 x 40 |  | 14030 CCZ |
| | 80 x 40 |  | 14050 CCZ |
| | 100 x 40 |  | 14070 CCZ |
| | | | |
| 60 | 25 x 60 |  | 14090 CCZ |
| | 40 x 60 |  | 14110 CCZ |
| | 60 x 60 |  | 14040 CCZ |
| | 80 x 60 |  | 14060 CCZ |
| | 100 x 60 |  | 14080 CCZ |
| 80 | 40 x 80 |  | 14120 CCZ |
| | 60 x 80 |  | 14130 CCZ |
| | 80 x 80 |  | 14140 CCZ |
| | 100 x 80 |  | 14150 CCZ |
| 100 | 60 x 100 |  | 14160 CCZ |
| | 80 x 100 |  | 14170 CCZ |
| | 100 x 100 |  | 14180 CCZ |

CCZ - Complet Gris.

Sans Halogène: La Sécurité Renforcée

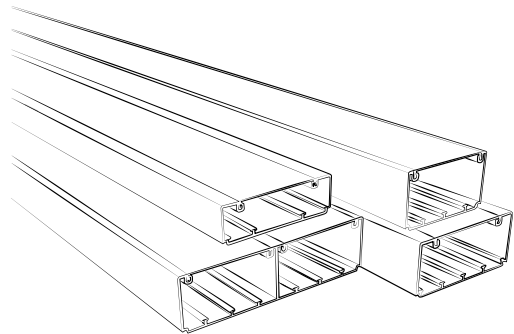
EFAPEL disponibilise des systèmes de goulottes pour de nombreuses solutions, avec des matériaux **sans halogène**, adaptées aux zones avec une forte affluence où la sécurité des personnes et équipements est déterminante et indispensable.

En cas d'incendie et afin de diminuer les effets de gaz de combustion, ces matériaux fournissent:

- libération réduite de fumées corrosives
- diminution des gaz toxiques
- réduction de l'opacité des fumées

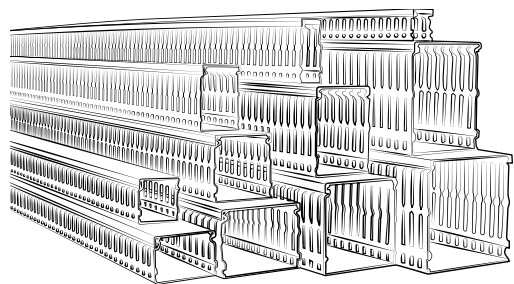
ETS 10

pour
installations
électriques et de
télécommunications












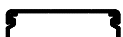
ETS 14

pour
tableaux
électriques








Sans Halogène







Accessoires pour Installation de Goulottes

| Moulures | | |  |  |  |
|------------|---|-----------|---|---|---|
| L x H (mm) | Profil | Réf. | Bout | Joint | Dérivation |
| 20 x 12,5 |  | 10030 HBR | 10035 GBR | 10034 GBR | 10031 GBR |
| 32 x 12,5 |  | 10410 HBR | 10405 GBR | 10404 GBR | 10401 GBR |
| 32 x 12,5 |  | 10400 HBR | | | |
| 32 x 16 |  | 10040 HBR | 10045 GBR | 10044 GBR | 10041 GBR |
| 40 x 12,5 |  | 10050 HBR | 10055 GBR | 10054 GBR | 10051 GBR |
| 40 x 16 |  | 10060 HBR | 10065 GBR | 10064 GBR | 10061 GBR |
| 50 x 20 |  | 10500 HBR | 10505 GBR | 10504 GBR | 10501 GBR |

HBR - Complet Blanc Sans Halogène; ABR - Accessoire Blanc; GBR - Accessoire Blanc Sans Halogène.

| Moulures | | Accessoires pour Montage d'Appareils | | |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Série | Description | Réf. | Couleur | |
|  | Boîte Saillie Modulaire | 45996 A | BR AL BM PM | |
| | Enjoliveur pour Boîte Saillie Modulaire | 45997 A | | |
|  | Boîte Saillie pour 2 Modules | 42985 A | BR AL BM PM | |
| | Boîte Saillie pour 3 Modules | 41986 A | | |
| | Boîte Saillie pour 3+3 Modules | 41987 A | | |
| | Boîte Saillie pour 4 Modules | 41988 A | | |
|  | Boîte Saillie pour 6 Modules | 41989 A | | |
| | LOGUS ⁹⁰ | | | |
| | Boîte Saillie Double | 10994 A | BR MF GE PE AL IS PM DU | |
| Boîte Saillie Triple | 10995 A | | | |
|  | Boîte Saillie | 10976 A | BR MF | |
| | Boîte Saillie | 10981 A | | |
|  | Boîte Saillie | 10975 A | BR MF | |
| | Boîte Saillie | 10972 A | | |
| - | Boîte Saillie pour Mécanismes du Type Italien | 10972 A | BR | |

A - Accessoire; BR - Blanc; MF - Marfil; GE - Glace; PE - Perle; AL - Aluminium; IS - Gris; PM - Noir Mat; DU - Doré; BM - Blanc Mat.

|  Angle Extérieur Variable |  Angle Intérieur Variable |  Angle Plat Variable |  Boîte de Dérivation 80x80x20 |  Boîte de Dérivation 80x80x30 |  Boîte de Dérivation 110x110x50 |
|--|--|---|--|--|--|
| 10036 GBR | 10032 GBR | 10033 GBR | 10991 ABR | 10998 ABR | 10993 ABR |
| 10406 GBR | 10402 GBR | 10403 GBR | | | |
| 10046 GBR | 10042 GBR | 10043 GBR | | | |
| 10056 GBR | 10052 GBR | 10053 GBR | | | |
| 10066 GBR | 10062 GBR | 10063 GBR | | | |
| 10506 GBR | 10502 GBR | 10503 GBR | | | |

NOUVEAU

H12,5 • H16 • H20

Accessoires pour ASL

| Série | Description | Réf. | Couleur |
|---|--|---------|---------|
|  | Adaptateur pour Appareillage Saillie pour Goulotte H12,5 | 10941 A | BR |
| | Adaptateur pour Appareillage Saillie pour Goulotte H16 | 10942 A | |
| | Adaptateur pour Appareillage Saillie pour Goulotte H20 | 10943 A | |

A - Accessoire; BR - Blanc.

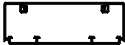


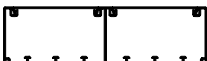


Sans Halogène

Accessoires pour Installation de Goulottes

Couvercle L75 - Universel




| L x H (mm) | Profil | Réf. | Bout | Joint | Angle Extérieur Variable | Angle Intérieur Variable |
|------------|---|-----------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 110 x 34 |  | 10080 HBR | 10085 GBR | 10084 GBR | 10086 GBR | 10082 GBR |
| 110 x 50 |  | 10090 HBR | 10095 GBR | 10094 GBR | 10096 GBR | 10092 GBR |
| 90 x 50 |  | 10180 HBR | 10185 GBR | 10184 GBR | 10186 GBR | 10182 GBR |
| 180 x 50 |  | 10290 HBR | 10295 GBR | 10294 GBR | 10296 GBR | 10292 GBR |

HBR - Complet Blanc Sans Halogène; G - Accessoire Sans Halogène.

Couvercle L75 - Universel

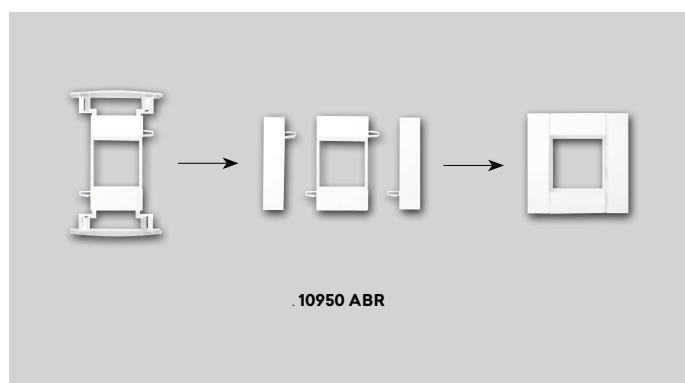
Accessoires pour Montage d'Appareils

| Système | Description | Réf. | Couleur |
|---|--|---------|---------|
|  | Adaptateur Modulaire Q45 avec Couvertres L75 - 2 Modules | 10950 A | BR |
| | Enjoliveur pour Adaptateur Modulaire Q45 avec Couvertres L75 - 2 Modules | 10959 A | |
| | Adaptateur Q45 avec Couvertres L75 - 2 Modules | 10986 A | |
| | Adaptateur Q45 avec Couvertres L75 - 4 Modules | 10952 A | |
| | Adaptateur Q45 avec Couvertres L75 - 6 Modules | 10954 A | |
| mec 21 | Boîte Encastrable | 10984 G | BR |
| | Boîte Semi-Encastrable | 10985 G | |

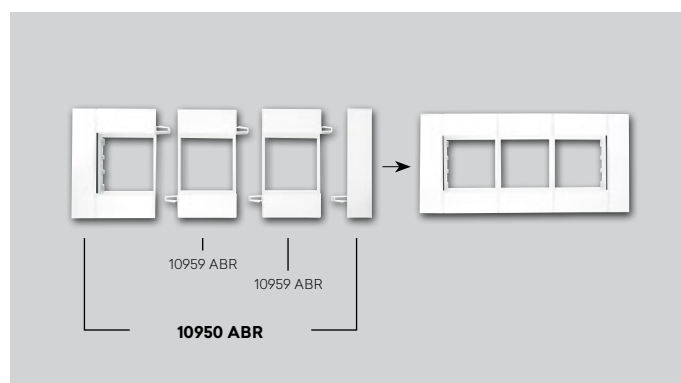
A - Accessoire; G - Accessoire Sans Halogène; BR - Blanc.

|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|
| Angle Plat Variable | Dérivation | Dérivation avec Réduction pour Goulotte 110x50 | Dérivation avec Réduction | Séparateur H34 | Séparateur H50 | Clip pour Soutien de Câbles |
| 10083 GBR | 10081 GBR | | 10088 GBR | 10089 G | — | |
| 10093 GBR | 10091 GBR | — | 10098 GBR | | | |
| 10183 GBR | 10181 GBR | | | — | 10099 G | 10987 GBR |
| 10293 GBR | 10291 GBR | 10298 GBR | — | | | |

Montage Simple



Montage Multiple



RÉF. 10950 ABR

**ADAPTATEUR MODULAIRE Q45 POUR GOULOTTES
AVEC COUVERCLES L75**

















RÉF. 10950 ABR + 10959 ABR (x2)

**ENJOLIVEUR POUR ADAPTATEUR MODULAIRE Q45 POUR
GOULOTTES
AVEC COUVERCLES L75**

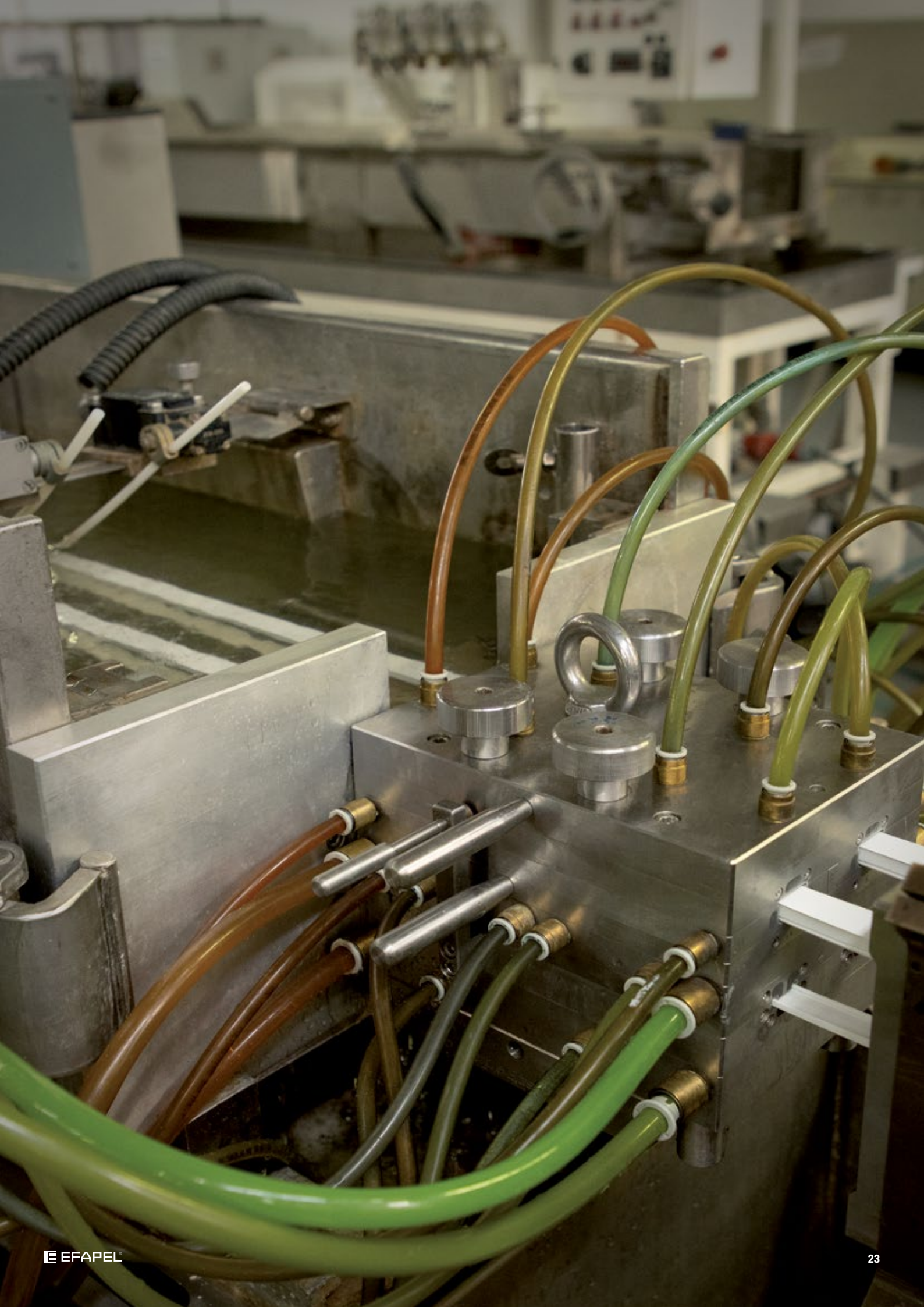
ABR - Accessoire Blanc.

Sans Halogène

Tableaux Électriques

| Hauteur (mm) | L x H (mm) | Profil | Réf. |
|--------------|------------|---|-----------|
| 30 | 25 x 30 |  | 14010 HCZ |
| 40 | 25 x 40 |  | 14100 HCZ |
| | 40 x 40 |  | 14020 HCZ |
| | 60 x 40 |  | 14030 HCZ |
| | 80 x 40 |  | 14050 HCZ |
| | 100 x 40 |  | 14070 HCZ |
| 60 | 25 x 60 |  | 14090 HCZ |
| | 40 x 60 |  | 14110 HCZ |
| | 60 x 60 |  | 14040 HCZ |
| | 80 x 60 |  | 14060 HCZ |
| | 100 x 60 |  | 14080 HCZ |
| 80 | 40 x 80 |  | 14120 HCZ |
| | 60 x 80 |  | 14130 HCZ |
| | 80 x 80 |  | 14140 HCZ |
| | 100 x 80 |  | 14150 HCZ |
| 100 | 60 x 100 |  | 14160 HCZ |
| | 80 x 100 |  | 14170 HCZ |
| | 100 x 100 |  | 14180 HCZ |

HCZ - Complet Gris Sans Halogène.



RoHS 















En utilisant des produits RoHS, EFAPEL accorde la priorité à la sécurité des personnes et de l'environnement. Contribue pour une **construction durable, limitant l'utilisation de substances considérées dangereuses par l'UE** (comme le plomb, le mercure, entre autres).

Toutes les goulottes et leurs accessoires EFAPEL sont conformes à la directive RoHS 2011/65/UE (y compris à son amendement 2015/863), tout en conservant ses caractéristiques techniques et en fournissant les mêmes avantages des produits.

Sommaire

Informations Techniques

| | |
|--|----|
| - Sélection de Goulottes | 26 |
| ETS 10 - Goulottes pour Installations Électriques et Télécommunications | 26 |
| ETS 13 - Goulottes de Protection de Câbles et Tubes | 31 |
| ETS 14 - Goulottes pour Tableaux Électriques | 32 |
| - Tableau de Câbles Critères de Sélection des Goulottes | 34 |
| - Classifications et Normes | 35 |

| Moulures | | | Caractéristiques des Goulottes | | | | Capacité des Câbles Isolés | | | | |
|---|---|------------------------|--------------------------------|----------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|   | | | Dim. Intérieures | Longueur | Section Intérieure (S) | Section Utile (Su) | Nbre Max. Conducteurs H07 V-U | | | | |
| | | | (mm) | (m) | (mm ²) | (S/1,4) (mm ²) | ø Utile Max. (mm) | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² |
| 12 x 7 |  | 10010 CBR 10010 FBR | 10x5 | 2,10 | 61 | 44 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 16 x 10 |  | 10020 CBR 10020 FBR | 14x8 | 2,10 | 121 | 86 | 8 | 11 | 7 | 6 | 4 |
| 20 x 12,5 |  | 10030 CBR 10030 FBR | 18x10 | 2,10 | 182 | 130 | 10 | 16 | 11 | 9 | 6 |
| | | 10030 HBR | | | | | | | | | |
| 25 x 16 |  | 10450 CBR 10450 FBR | 23x14 | 2,10 | 290 | 207 | 14 | 25 | 18 | 14 | 11 |
| | | 10450 HBR | | | | | | | | | |
| 32 x 12,5 |  | 10410 CBR 10410 FBR | 30x10 | 2,10 | 310 | 221 | 10 | 13 | 9 | 7 | 5 |
| | | 10410 HBR | | | | | | | | | |
| | | 10400 CBR 10400 FBR | | | | | | | | | |
| | | 10400 HBR | | | | | | | | | |
| 32 x 16 |  | 10040 CBR 10040 FBR | 30x14 | 2,10 | 401 | 286 | 14 | 36 | 25 | 20 | 15 |
| | | 10040 HBR | | | | | | | | | |
| | | 10050 CBR 10050 FBR | | | | | | | | | |
| 40 x 12,5 |  | 10050 CBR 10050 FBR | 38x9 | 2,10 | 394 | 282 | 9 | 16 | 11 | 9 | 6 |
| | | 10050 HBR | | | | | | | | | |
| | | 10150 CBR 10150 FBR | | | | | | | | | |
| 40 x 16 |  | 10060 CBR 10060 FBR | 38x14 | 2,10 | 514 | 368 | 14 | 21 | 14 | 11 | 8 |
| | | 10060 HBR | | | | | | | | | |
| | | 10160 CBR 10160 FBR | | | | | | | | | |
| 40 x 25 |  | 10480 CBR | 37x22 | 2,10 | 805 | 575 | 22 | 71 | 50 | 39 | 30 |
| 50 x 20 |  | 10500 CBR 10500 HBR | 47x17 | 2,10 | 836 | 597 | 17 | 75 | 50 | 40 | 30 |
| | | 10510 CBR | | | | | | | | | |
| | | 10510 CBR 10510 FBR | | | | | | | | | |
| | | 10520 CBR | | | | | | | | | |
| 60 x 16 |  | 10070 CBR | 57x14 | 2,10 | 787 | 563 | 14 | 20 | 14 | 11 | 8 |
| | | 10170 CBR | | | | | | | | | |
| | | 10170 CBR | | | | | | | | | |
| 75 x 20 |  | 10140 CBR | 72x18 | 2,10 | 325 | 232 | 17 | 29 | 20 | 16 | 12 |

CBR - Complet Blanc; FBR - Complet Adhésif Blanc; HBR - Complet Blanc Sans Halogène.

Sans Halogène

| Couvercle L45 - Clippage Direct | | | Caractéristiques des Goulottes | | | | Capacité des Câbles Isolés | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|----------------------|----------------------|-------------------|
| L x H (mm) | Profil | Réf. | Dim. Intérieures | Longueur | Section Intérieure (S) | Section Utile (Su) | ∅ Utile Max. | N ^{bre} Max. Conducteurs H07 V-U | | | |
| | | | (mm) | (m) | (mm ²) | (S/1,4) (mm ²) | (mm) | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² |
| 100 x 50 | | 11020 CBR | 96x47 | 2,00 | 2155 | 1539 | 32 | 191 | 135 | 106 | 81 |
| | ① 493 ② 1058 ③ 493 | | | | 352 756 352 | 20 32 20 | 43 94 43 | 31 66 31 | 24 52 24 | 18 40 18 | |
| 155 x 50 | | 11030 CBR | 75x47 75x47 | 2,00 | ① 1672 ② 1672 | 1194 1194 | 32 32 | 148 148 | 105 105 | 82 82 | 63 63 |
| | ① 357 ② 1259 ③ 1259 ④ 357 | | | | 255 899 899 255 | 16 32 32 16 | 31 111 111 31 | 22 79 79 22 | 17 61 61 17 | 13 47 47 13 | |
| 190 x 50 | | 11040 CBR | 63x47 57x47 63x47 | 2,00 | ① 1325 ② 1214 ③ 1325 | 946 867 946 | 32 32 32 | 117 107 117 | 83 76 83 | 65 59 65 | 50 46 50 |

CBR - Complet Blanc.

NOTE: Couvercle de largeur de 45 mm (L45).

Couvercle L75 - Universel



| L x H (mm) | Profil | Réf. |
|-------------------------------------|--------|-----------|
| 90 x 50 | | 10180 RBR |
| | | 10180 HBR |
| | | 10180 RBR |
| | | 10180 HBR |
| | | 10180 RBR |
| | | 10180 HBR |
| 90 x 50 avec Boîte Encastrable | | 10180 RBR |
| | | 10180 HBR |
| 90 x 50 avec Boîte Semi-Encastrable | | 10180 RBR |
| | | 10180 HBR |

Caractéristiques des Goulottes

| Dim. Intérieures (mm) | Longueur (m) | Section Intérieure (S) (mm ²) | Section Utile (Su) (S/1,4) (mm ²) |
|-----------------------|--------------|---|---|
| 86x47 | 2,00 | | 3909 2792 |
| | | 1 1890 2 1890 | 1350 1350 |
| | | 1 725 2 2202 3 725 | 518 1572 518 |
| | | 2109 (a) | 1506 |
| | | 2686 (a) | 1918 |

Capacité des Câbles Isolés

| ø Utile Max. (mm) | Nbre Max. Conducteurs H07 V-U | | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² |
| 45 | 349 | 233 | 186 | 140 |
| 40 | 169 | 113 | 90 | 68 |
| 25 | 65 | 43 | 35 | 26 |
| 30 | 197 | 131 | 105 | 79 |
| 25 | 65 | 43 | 35 | 26 |
| — | 188 | 126 | 100 | 75 |
| — | 240 | 160 | 128 | 96 |

| | | |
|--------------------------------------|--|-----------|
| 180 x 50 | | 10290 RBR |
| | | 10290 HBR |
| | | 10290 RBR |
| | | 10290 HBR |
| | | 10290 RBR |
| | | 10290 HBR |
| 180 x 50 avec Boîte Encastrable | | 10290 RBR |
| | | 10290 HBR |
| 180 x 50 avec Boîte Semi-Encastrable | | 10290 RBR |
| | | 10290 HBR |

| | | | |
|----------------|------|--------------------------|--------------|
| 87x47 87x47 | 2,00 | | 3960 2829 |
| | | 1 1946 2 1885 | 1390 1347 |
| | | 1 781 2 2202 3 720 | 558 1572 514 |
| | | 2160 (a) | 1543 |
| | | 2737 (a) | 1955 |






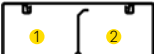



| | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 45 | 354 | 236 | 189 | 141 |
| 45 | 174 | 116 | 93 | 70 |
| 45 | 64 | 43 | 34 | 26 |
| 45 | 197 | 131 | 105 | 79 |
| 45 | 64 | 43 | 34 | 26 |
| — | 193 | 129 | 103 | 77 |
| — | 244 | 163 | 130 | 98 |

RBR - Goulotte ou Accessoire Blanc; HBR - Complet Blanc Sans Halogène.

(a) - Section disponible avec le plus grand appareil.

NOTE: Couvercle de largeur de 75 mm (L75).

Sans Halogène

| Couvercle L75 - Universel | | | Caractéristiques des Goulottes | | | | Capacité des Câbles Isolés | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|----|-----|-----|-----|----|
| L x H (mm) | Profil | Réf. | Dim. Intérieures | Longueur | Section Intérieure (S) | Section Utile (Su) | ø Utile Max. | N ^{bre} Max. Conducteurs H07 V-U | | | | | | | | |
| | | | (mm) | (m) | (mm ²) | (S/1,4) (mm ²) | (mm) | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | | | | | |
| 110 x 34 |  | 10080 RBR | 106x31 | 2,00 | 3115 | 2225 | 28 | 283 | 192 | 154 | 115 | | | | | |
| | | 10080 HBR | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | 10080 RBR | | | ① 896 | 640 | | | | | | 24 | 81 | 55 | 44 | 33 |
| | | 10080 HBR | | | ② 1148 | 820 | | | | | | 27 | 104 | 71 | 57 | 42 |
| 110 x 34 avec Boîte Encastrable |  | 10080 RBR | 1315 (a) | 969 | — | 119 | 81 | 65 | 48 | | | | | | | |
| | | 10080 HBR | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 34 avec Boîte Semi-Encastrable |  | 10080 RBR | 1892 (a) | 1351 | — | 172 | 116 | 93 | 69 | | | | | | | |
| | | 10080 HBR | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 50 |  | 10090 RBR | 106x47 | 2,00 | 4834 | 3453 | 43 | 434 | 294 | 235 | 176 | | | | | |
| | | 10090 HBR | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | 10090 RBR | | | ① 2353 | 1680 | | | | | | 41 | 214 | 145 | 116 | 86 |
| | | 10090 HBR | | | ② 2353 | 1680 | | | | | | 41 | 210 | 142 | 114 | 85 |
|  | 10090 RBR | ① 1188 | 848 | 31 | 126 | 86 | 69 | 51 | | | | | | | | |
| | 10090 HBR | ② 2202 | 1572 | 38 | 161 | 109 | 87 | 65 | | | | | | | | |
| 110 x 50 avec Boîte Encastrable |  | 10090 RBR | 3034 (a) | 2167 | — | 270 | 183 | 146 | 109 | | | | | | | |
| | | 10090 HBR | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 50 avec Boîte Semi-Encastrable |  | 10090 RBR | 3611 (a) | 2579 | — | 322 | 219 | 175 | 130 | | | | | | | |
| | | 10090 HBR | | | | | | | | | | | | | | |

RBR - Goulotte ou Accessoire Blanc; HBR - Complet Blanc Sans Halogène.

(a) - Section disponible avec le plus grand appareil.

NOTE: Couvercle de largeur de 75 mm (L75).

Sans Halogène

Plinthe



| H x L (mm) | Profil | Réf. |
|------------|--------|-----------|
| 110 x 20 | | 10100 CBR |

CBR - Complet Blanc.

Caractéristiques des Goulottes

| Dim. Intérieures | Longueur | Section Intérieure (S) | Section Utile (Su) |
|------------------|----------|-------------------------|----------------------------|
| (mm) | (m) | (mm ²) | (S/1,4) (mm ²) |
| 104x17 | 2,00 | ① 330 ② 420 ③ 436 | 236 301 312 |

Capacité des Câbles Isolés

| ø Utile Max. | N ^{bre} Max. Conducteurs H07 V-U | | | |
|--------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|
| | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² |
| 14 | 30 | 20 | 16 | 12 |
| 16 | 38 | 26 | 21 | 15 |
| 17 | 40 | 27 | 21 | 16 |

Sol



| L x H (mm) | Profil | Réf. |
|------------|--------|-----------|
| 50 x 12 | | 10110 CCZ |
| 75 x 17 | | 10120 CCZ |
















CBR - Complet Gris.

Caractéristiques des Goulottes

| Dim. Intérieures | Longueur | Section Intérieure (S) | Section Utile (Su) |
|------------------|----------|-------------------------|----------------------------|
| (mm) | (m) | (mm ²) | (S/1,4) (mm ²) |
| 30x9 | 2,00 | ① 47 ② 148 ③ 47 | 34 106 34 |
| 60x14 | 2,00 | ① 198 ② 238 ③ 198 | 142 170 142 |

Capacité des Câbles Isolés

| ø Utile Max. | N ^{bre} Max. Conducteurs H07 V-U | | | |
|--------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|
| | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² |
| 6 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 9 | 13 | 9 | 7 | 5 |
| 6 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 11 | 18 | 12 | 10 | 7 |
| 14 | 21 | 14 | 11 | 8 |
| 11 | 18 | 12 | 10 | 7 |

| Protection de Câbles et Tubes | | | Caractéristiques des Goulottes | | | | Capacité des Câbles, Tubes et Conducteurs | | | | |
|--|---|-----------|--------------------------------|----------|------------------------|-------------------------------|---|---|---------------------|-------------------|-------------------|
| <p>RoHS  </p> | | | Dim. Intérieures | Longueur | Section Intérieure (S) | Section Utile (Su) | ø Utile Max. | N ^{bre} Max. Conducteurs H07 V-U | | | |
| | | | (mm) | (m) | (mm ²) | (S/1,4) (mm ²) | (mm) | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² |
| 10 x 10 |  | 13100 CBR | 8x8 | 2,00 | 50 | 36 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| | | 13100 FBR | | | | | | | | | |
| 15 x 15 |  | 13110 CBR | 13x13 | 2,00 | 151 | 108 | 11 | 12 | 8 | 6 | 5 |
| | | 13110 FBR | | | | | | | | | |
| 20 x 20 |  | 13120 CBR | 18x18 | 2,00 | 280 | 200 | 15 | 22 | 15 | 12 | 9 |
| | | 13120 FBR | | | | | | | | | |
| 25 x 25 |  | 13140 CBR | 22x22 | 2,00 | 439 | 314 | 19 | 46 | 28 | 22 | 17 |
| | | 13140 FBR | | | | | | | | | |
| 25 x 30 |  | 13010 CBR | 22x27 | 2,00 | 530 | 379 | 20 | 48 | 32 | 26 | 19 |
| 30 x 30 |  | 13150 CBR | 27x27 | 2,00 | 670 | 479 | 25 | 52 | 35 | 28 | 21 |
| | | 13150 FBR | | | | | | | | | |
| 40 x 40 |  | 13020 CBR | 37x37 | 2,00 | 1281 | 915 | 35 | 116 | 79 | 63 | 47 |
| 60 x 40 |  | 13030 CBR | 56x37 | 2,00 | 1974 | 1410 | 35 | 180 | 122 | 97 | 73 |
| | | 13130 CBR | ① 36x37 ② 18x37 | 2,00 | 1264 619 | 903 442 | 30 10 | 113 55 | 77 37 | 61 30 | 46 22 |
| 80 x 40 |  | 13050 CBR | 73x36 | 2,00 | 2668 | 1906 | 35 | 243 | 164 | 132 | 98 |
| 100 x 40 |  | 13070 CBR | 96x36 | 2,00 | 3352 | 2395 | 35 | 305 | 207 | 166 | 123 |
| 60 x 60 |  | 13040 CBR | 56x56 | 2,00 | 3102 | 2216 | 55 | 282 | 191 | 153 | 114 |
| 80 x 60 |  | 13060 CBR | 76x56 | 2,00 | 4192 | 2994 | 55 | 382 | 259 | 207 | 154 |
| 100 x 60 |  | 13080 CBR | 96x56 | 2,00 | 5272 | 3766 | 55 | 480 | 325 | 260 | 194 |

CBR - Complet Blanc; FBR - Complet Adhésif Blanc.

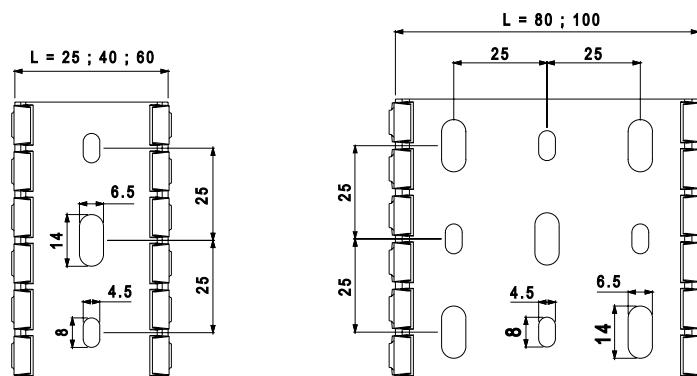
| Tableaux Électriques | | | | Caractéristiques des Goulottes | | | | Capacité des Câbles, Tubes et Conducteurs | | | | |
|----------------------|------------|-----------|-----------|--------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|---|---|---------|-------|-------|
| Hauteur (mm) | L x A (mm) | Profil | Réf. | Dim. Intérieures (mm) | Longueur (m) | Section Intérieure (S) (mm²) | Section Utile (Su) (mm²) | Capacité des Câbles, Tubes et Conducteurs | | | | |
| | | | | | | | | Ø Utile Max. (mm) | N ^{bre} Max. Conducteurs H07 V-U | | | |
| | | | | | | | | | 1,5 mm² | 2,5 mm² | 4 mm² | 6 mm² |
| 30 | 25 x 30 | | 14010 CCZ | 22x27 | 2,00 | 535 | 382 | 20 | 43 | 29 | 23 | 17 |
| | | | 14010 HCZ | | | | | | | | | |
| 40 | 25 x 40 | | 14100 CCZ | 22x37 | 2,00 | 753 | 538 | 20 | 66 | 45 | 36 | 27 |
| | | | 14100 HCZ | | | | | | | | | |
| | 40 x 40 | | 14020 CCZ | 37x37 | 2,00 | 1282 | 916 | 35 | 105 | 72 | 57 | 43 |
| | | | 14020 HCZ | | | | | | | | | |
| | 60 x 40 | | 14030 CCZ | 57x37 | 2,00 | 2014 | 1439 | 35 | 163 | 110 | 88 | 66 |
| | | | 14030 HCZ | | | | | | | | | |
| | 80 x 40 | | 14050 CCZ | 77x37 | 2,00 | 2763 | 1974 | 35 | 221 | 150 | 120 | 90 |
| | | | 14050 HCZ | | | | | | | | | |
| 100 x 40 | | 14070 CCZ | 97x37 | 2,00 | 3509 | 2506 | 35 | 279 | 189 | 152 | 113 | |
| | | 14070 HCZ | | | | | | | | | | |
| 60 | 25 x 60 | | 14090 CCZ | 22x57 | 2,00 | 1194 | 853 | 20 | 111 | 76 | 60 | 45 |
| | | | 14090 HCZ | | | | | | | | | |
| | 40 x 60 | | 14110 CCZ | 37x57 | 2,00 | 2024 | 1446 | 35 | 182 | 123 | 99 | 74 |
| | | | 14110 HCZ | | | | | | | | | |
| | 60 x 60 | | 14040 CCZ | 57x57 | 2,00 | 3155 | 2254 | 55 | 283 | 192 | 154 | 115 |
| | | | 14040 HCZ | | | | | | | | | |
| | 80 x 60 | | 14060 CCZ | 77x57 | 2,00 | 4309 | 3078 | 55 | 385 | 261 | 209 | 156 |
| | | | 14060 HCZ | | | | | | | | | |
| 100 x 60 | | 14080 CCZ | 97x57 | 2,00 | 5458 | 3899 | 55 | 486 | 329 | 264 | 197 | |
| | | 14080 HCZ | | | | | | | | | | |
| 80 | 40 x 80 | | 14120 CCZ | 37x77 | 2,00 | 2763 | 1974 | 35 | 260 | 176 | 141 | 105 |
| | | | 14120 HCZ | | | | | | | | | |
| | 60 x 80 | | 14130 CCZ | 56x77 | 2,00 | 4255 | 3039 | 55 | 401 | 272 | 218 | 162 |
| | | | 14130 HCZ | | | | | | | | | |
| | 80 x 80 | | 14140 CCZ | 76x77 | 2,00 | 5791 | 4136 | 75 | 545 | 369 | 296 | 221 |
| | | | 14140 HCZ | | | | | | | | | |
| | 100 x 80 | | 14150 CCZ | 96x77 | 2,00 | 7344 | 5246 | 75 | 689 | 467 | 374 | 279 |
| | | | 14150 HCZ | | | | | | | | | |
| 100 | 60 x 100 | | 14160 CCZ | 56x96 | 2,00 | 5290 | 3779 | 55 | 512 | 347 | 278 | 207 |
| | | | 14160 HCZ | | | | | | | | | |
| | 80 x 100 | | 14170 CCZ | 76x96 | 2,00 | 7218 | 5156 | 75 | 697 | 473 | 379 | 282 |
| | | | 14170 HCZ | | | | | | | | | |
| | 100 x 100 | | 14180 CCZ | 96x96 | 2,00 | 9155 | 6539 | 95 | 883 | 599 | 480 | 358 |
| | | | 14180 HCZ | | | | | | | | | |

CCZ - Complet Gris; HCZ - Complet Gris Sans Halogène.

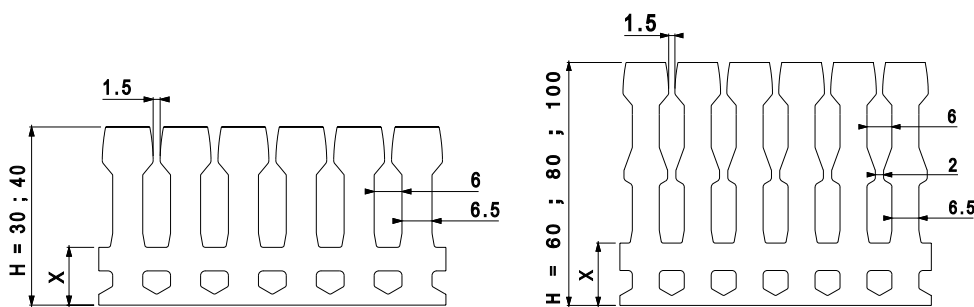
Sans Halogène

Perforations de Fond et Latérales des Plusieurs Tailles de Goulotte (mm)

Perforation de Fond (mm)



Perforation des Latérales (mm)



| H | X |
|-----|------|
| 30 | 9 |
| 40 | 12,5 |
| 60 | 15 |
| 80 | 18 |
| 100 | 20 |

Tableau de Câbles

Câbles d'Énergie

Tableau Diamètres et sections de quelques câbles habituellement utilisés (dimensions variables selon le fabricant)

Câbles Informatiques / Téléphoniques

Tableau Diamètres et sections de quelques câbles informatiques habituellement utilisés - type UTP, STP, FTP, coaxial (dimensions variables selon le fabricant)

| Type de Câble | Section Nominale (mm) | Diamètre (mm) | Section (mm ²) | Type de Câble | Diamètre (mm) | Section (mm ²) |
|---------------|-----------------------|---------------|----------------------------|----------------------|---------------|----------------------------|
| H05 VV-F | 2x0,75 | 7,6 | 58 | Câble 4P UTP Cat. 5e | 6,2 | 37,5 |
| H05 VV-F | 2x1 | 8,0 | 64 | Câble 4P FTP Cat. 5e | 6,9 | 47,2 |
| H05 VV-F | 2x1,5 | 9,0 | 81 | Câble 4P UTP Cat. 6 | 7,6 | 57 |
| H05 VV-F | 2x2,5 | 11,0 | 121 | Câble 4P FTP Cat. 6 | 8,3 | 68 |
| H05 VV-F | 3 G 0,75 | 8,0 | 64 | Câble Coaxial RG 59 | 6,2 | 38,4 |
| H05 VV-F | 3 G 1 | 8,4 | 71 | Câble Coaxial RG 58 | 5 | 25 |
| H05 VV-F | 3 G 1,5 | 9,8 | 96 | Câble Coaxial RG 11 | 10,5 | 110,3 |
| H05 VV-F | 3 G 2,5 | 12,0 | 144 | Câble Coaxial RG 8 | 10,3 | 106,1 |
| H07 V-U | 1x1,5 | 2,8 | 7,84 | Câble Coaxial RG 7 | 8,1 | 65,6 |
| H07 V-U | 1x2,5 | 3,4 | 11,56 | Câble Coaxial RG 6 | 7 | 49 |
| H07 V-U | 1x4 | 3,8 | 14,44 | Câble TVHV 1x2x0,5 | 4,3 | 18,5 |
| H07 V-U | 1x6 | 4,4 | 19,36 | Câble TVHV 2x2x0,5 | 5,0 | 25 |
| H07 V-K | 1x1,5 | 3,5 | 12 | Câble TVHV 3x2x0,5 | 5,7 | 32,5 |
| H07 V-K | 1x2,5 | 4,2 | 18 | Câble TVHV 6x2x0,5 | 6,5 | 42,3 |
| H07 V-K | 1x4 | 4,8 | 23 | Câble TVHV 10x2x0,5 | 7,8 | 60,8 |
| H07 V-K | 1x6 | 6,3 | 40 | Câble TVHV 15x2x0,5 | 8,7 | 75,7 |
| H07 V-K | 1x10 | 7,6 | 58 | Câble TVHV 20x2x0,5 | 9,7 | 94,1 |
| VV-0,6/1 KV | 3x16+10 | 20,7 | 428 | Câble TVHV 30x2x0,5 | 12,0 | 144 |
| VV-0,6/1 KV | 3x25+16 | 23,0 | 529 | Câble TVHV 40x2x0,5 | 13,5 | 182,3 |
| VV-0,6/1 KV | 3x35+16 | 25,0 | 625 | Câble TVHV 50x2x0,5 | 15,0 | 225 |
| VV-0,6/1 KV | 4 G 1,5 | 11,4 | 130 | Câble TVHV 100x2x0,5 | 20,0 | 400 |

Critères de Sélection des Goulottes

Exemple pour une installation type:

Câbles à installer

| Type de Câble | Quantité (Q) | Section Nominale (S) | Diamètre Extérieur (D) (mm) | Section Unitaire (SU) (SU= DxD) | Section Totale (ST) (mm ²) (SUxQ) |
|---|--------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|
| H07 V-U | 20 | 1x4 | 3,8 | 14,44 | 288,8 |
| H07 V-U | 15 | 1x6 | 4,4 | 19,36 | 290,4 |
| H07 V-U | 10 | 1x2,5 | 3,4 | 11,56 | 115,6 |
| H07 V-U | 10 | 1x4 | 3,8 | 14,44 | 144,4 |
| Section Totale des Câbles (St) | | | | | 839,2 mm² |
| Section Minimale de la Goulotte = Section Totale des Câbles (St) x K = 839,2 x 1,4 = | | | | | 1174,88 mm² |

Valeurs typiques de K permettant d'assurer meilleure ventilation, croisements et éventuelles amplifications:

K = Coefficient de remplissage

K = 1,4 pour les Câbles de Puissance B.T.

K = 1,3 pour les Câbles Informatiques et Téléphoniques

K = 1,2 pour les Tubes

Possibilité de choisir une des goulottes EFAPEL suivantes:

| Goulotte | | | |
|-----------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Réf. | Description | Section Intérieur (mm ²) | Section Utile (mm ²) |
| 10080 HBR | Goulotte 110x34 | 3115 | 2225 |
| 14030 CBR | Goulotte 60x40 | 2014 | 1439 |

Norme EN 50085-2-1

| Section 6 | Classification | Moulures Plinthe | | Distribution | | |
|-----------|--|---|-------|---|---|---|
| 6.2 | Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage | 12x7 | 0,5 J | Goulotte | Accessoires | |
| | | 110x20 | 1 J | | | |
| | | 16x10 / 20x12,5 / 25x16 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 40x25 / 50x20 / 60x16 / 75x20 | 2 J | | | |
| | | 20x12,5 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 50x20 | 2 J | | | |
| 6.3 | Température minimale de stockage et de transport | -25 °C | | -45 °C | | |
| 6.3 | Température minimale d'installation et d'usage | -5 °C | | -25 °C | | |
| 6.3 | Température maximale d'usage | 60 °C | | 60 °C | | |
| 6.4 | Résistance à la propagation de la flamme | Non propagation de la flamme | | | | |
| 6.5 | Continuité électrique | Sans continuité électrique | | | | |
| 6.6 | Caractéristique d'isolation électrique | Avec isolation électrique | | | | |
| 6.7 | Degré de protection de l'enveloppe | IP44 | | | | |
| 6.8 | Protection contre les substances corrosives ou polluantes | Avec protection moyenne à l'extérieur et à l'intérieur | | | | |
| 6.9 | Mode d'ouverture du couvercle | Le couvercle ne peut être ouvert qu'avec un outil | | | | |
| 6.10 | Séparation de protection électrique | Avec et sans séparation de protection électrique (séparateur) | | | | |
| 6.101 | Positions d'installation prévues | Saillie, fixation au mur ou au plafond | | | | |
| 6.102 | Prévention du contact entre les liquides, les conducteurs isolés et les parties actives dans le cas de goulottes de plinthes sur sol mouillé | Non déclarée | | | | |
| 6.103 | Type | 3 (installation) | | | | |
| | Essai au fil incandescent | — | | Goulotte | Accessoires pour Goulotte (dérivation, angles, joint et bout) | Accessoires du Système (composant avec fonction supplémentaire, par ex.: prises et leurs accessoires de fixation) |
| | | | | 1000 °C | 1000 °C | 650 °C |
| | Tension nominale déclarée | 500 V ~ | | 1000 V ~ | | |
| | IEC 60884-1 – NP 1260 Fixation de l'appareillage basse tension - Essai de résistance à l'extraction | — | | Force d'extraction déclarée: 90 N 1,5x90 = 135 N | | |

Sans Halogène

Norme ASTM G-53

Résistant aux UV

| Essais en Chambre de Vieillessement Accélééré | Résistance |
|---|---------------------------|
| Essai UV | 80 h - sans modifications |
| Essai de condensation | 40 h - sans modifications |



RoHS - Toutes les goulottes et leurs accessoires EFAPEL sont conformes à la directive RoHS 2011/65/UE (y compris à son amendement 2015/863) qui restreint l'utilisation de certaines substances ou préparations dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB), les polybromodiphényléthers (PBDE), le phtalate de bis (2-éthylhexyle) (DEHP), le phtalate de benzyle et de butyle (BBP), le phtalate de dibutyle (DBP) et/ou le phtalate de diisobutyle (DIBP).

Norme EN 50085-2-2

| Section 6 | Classification | Goulottes de Sol |
|-----------|--|---|
| 6.2 | Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage | 2 J |
| 6.3 | Température minimale de stockage et de transport | -25 °C |
| 6.3 | Température minimale d'installation et d'usage | -5 °C |
| 6.3 | Température maximale d'usage | 60 °C |
| 6.4 | Résistance à la propagation de la flamme | Non propagation de la flamme |
| 6.5 | Continuité électrique | Sans continuité électrique |
| 6.6 | Caractéristique d'isolation électrique | Avec isolation électrique |
| 6.7 | Degré de protection de l'enveloppe | IP44 |
| 6.8 | Protection contre les substances corrosives ou polluantes | Avec protection moyenne à l'extérieur et à l'intérieur |
| 6.9 | Mode d'ouverture du couvercle | Le couvercle ne peut être ouvert qu'avec un outil |
| 6.10 | Séparation de protection électrique | Avec séparation de protection électrique (séparateur) |
| 6.101.3 | Traitement du sol | CTS/CDS pour traitement du sol mouillé lorsque le bloc de distribution est en service |
| 6.102 | Résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une petite surface | 500 N |
| 6.103 | Résistance à une charge verticale appliquée au travers d'une surface étendue | 2000 N |
| | Tension nominale déclarée | 500 V ~ |

Norme ASTM G-53

Résistant aux UV

| Essais en Chambre de Vieillessement Accéléré | Résistance |
|--|---------------------------|
| Essai UV | 80 h - sans modifications |
| Essai de condensation | 40 h - sans modifications |



RoHS - Toutes les goulottes et leurs accessoires EFAPEL sont conformes à la directive RoHS 2011/65/UE (y compris à son amendement 2015/863) qui restreint l'utilisation de certaines substances ou préparations dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB), les polybromodiphényléthers (PBDE), le phtalate de bis (2-éthylhexyle) (DEHP), le phtalate de benzyle et de butyle (BBP), le phtalate de dibutyle (DBP) et/ou le phtalate de diisobutyle (DIBP).

Norme EN 50085-2-1

| Section 6 | Classification | Goulottes pour Couvercle L45 - Clippage Direct | | |
|-----------|--|--|---|---|
| 6.2 | Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage | 2 J | | |
| 6.3 | Température minimale de stockage et de transport | -45 °C | | |
| 6.3 | Température minimale d'installation et d'usage | -25 °C | | |
| 6.3 | Température maximale d'usage | 60 °C | | |
| 6.4 | Résistance à la propagation de la flamme | Non propagation de la flamme | | |
| 6.5 | Continuité électrique | Sans continuité électrique | | |
| 6.6 | Caractéristique d'isolation électrique | Avec isolation électrique | | |
| 6.7 | Degré de protection de l'enveloppe | IP44 | | |
| 6.8 | Protection contre les substances corrosives ou polluantes | Avec protection moyenne à l'extérieur et à l'intérieur | | |
| 6.9 | Mode d'ouverture du couvercle | Le couvercle ne peut être ouvert qu'avec un outil | | |
| 6.10 | Séparation de protection électrique | Avec séparation de protection électrique (séparateur) | | |
| 6.101 | Positions d'installation prévues | Saillie, fixation au mur ou au plafond | | |
| 6.102 | Prévention du contact entre les liquides, les conducteurs isolés et les parties actives dans le cas de goulottes de plinthes sur sol mouillé | Non déclarée | | |
| 6.103 | Type | 3 (installation) | | |
| | Essai au fil incandescent | Goulotte | Accessoires pour Goulotte (Dérivation, angles, joint et bout) | Accessoires du Système (composant avec fonction supplémentaire, par ex.: prises et leurs accessoires de fixation) |
| | | 1000 °C | 1000 °C | 650 °C |
| | Tension nominale déclarée | 1000 V ~ | | |
| | IEC 60884-1 – NP 1260 Fixation de l'appareillage basse tension - Essai de résistance à l'extraction | Force d'extraction déclarée: 90 N 1,5x90 = 135 N | | |

Norme ASTM G-53

Résistant aux UV

| Essais en Chambre de Vieillissement Accélééré | Résistance |
|---|---------------------------|
| Essai UV | 80 h - sans modifications |
| Essai de condensation | 40 h - sans modifications |



RoHS - Toutes les goulottes et leurs accessoires EFAPEL sont conformes à la directive RoHS 2011/65/UE (y compris à son amendement 2015/863) qui restreint l'utilisation de certaines substances ou préparations dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB), les polybromodiphényléthers (PBDE), le phtalate de bis (2-éthylhexyle) (DEHP), le phtalate de benzyle et de butyle (BBP), le phtalate de dibutyle (DBP) et/ou le phtalate de diisobutyle (DIBP).

Norme EN 50085-2-1

| Section 6 | Classification | Goulottes de Protection de Câbles et Tubes | | | |
|-----------|--|---|-----|---|-------|
| | | Goulottes | | Accessoires | |
| 6.2 | Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage | 10x10 / 15x15 | 1 J | 10x10 / 15x15 | 0,5 J |
| | | 20x20 / 25x25 / 25x30 / 30x30 | 2 J | 20x20 / 25x25 / 25x30 / 30x30 / 40x40 / 60x40 / 60x60 / 80x40 / 80x60 / 100x40 / 100x60 | 2 J |
| | | 40x40 / 60x40 / 60x60 / 80x40 / 80x60 / 100x40 / 100x60 | 5 J | | |
| 6.3 | Température minimale de stockage et de transport | -25 °C | | | |
| 6.3 | Température minimale d'installation et d'usage | -5 °C | | | |
| 6.3 | Température maximale d'usage | 60 °C | | | |
| 6.4 | Résistance à la propagation de la flamme | Non propagation de la flamme | | | |
| 6.5 | Continuité électrique | Sans continuité électrique | | | |
| 6.6 | Caractéristique d'isolation électrique | Avec isolation électrique | | | |
| 6.7 | Degré de protection de l'enveloppe | IP44 | | | |
| 6.8 | Protection contre les substances corrosives ou polluantes | Avec protection moyenne à l'extérieur et à l'intérieur | | | |
| 6.9 | Mode d'ouverture du couvercle | Le couvercle ne peut être ouvert qu'avec un outil | | | |
| 6.10 | Séparation de protection électrique | Avec et sans séparation de protection électrique (séparateur) | | | |
| 6.101 | Positions d'installation prévues | Saillie, fixation au mur ou au plafond | | | |
| 6.102 | Prévention du contact entre les liquides, les conducteurs isolés et les parties actives dans le cas de goulottes de plinthes sur sol mouillé | Non déclarée | | | |
| 6.103 | Type | 2 (distribution) | | | |
| | Tension nominale déclarée | 500 V ~ | | | |

Norme ASTM G-53

Résistant aux UV

| Essais en Chambre de Vieillessement Accélééré | Résistance |
|---|---------------------------|
| Essai UV | 80 h - sans modifications |
| Essai de condensation | 40 h - sans modifications |



RoHS - Toutes les goulottes et leurs accessoires EFAPEL sont conformes à la directive RoHS 2011/65/UE (y compris à son amendement 2015/863) qui restreint l'utilisation de certaines substances ou préparations dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB), les polybromodiphényléthers (PBDE), le phtalate de bis (2-éthylhexyle) (DEHP), le phtalate de benzyle et de butyle (BBP), le phtalate de dibutyle (DBP) et/ou le phtalate de diisobutyle (DIBP).

Norme EN 50085-2-3

| Section 6 | Classification | Goulottes pour Tableaux Électriques |
|-----------|--|--|
| 6.3 | Température minimale de stockage et de transport | -25 °C |
| 6.3 | Température maximale d'usage | 60 °C |
| 6.4 | Résistance à la propagation de la flamme | Non propagation de la flamme |
| 6.101 | Positions d'installation prévues | Installées sur une surface verticale ou horizontale, souf en position de couvercle vers le bas |

Norme ASTM G-53

Résistant aux UV

| Essais en Chambre de Vieillessement Accéléré | Résistance |
|--|---------------------------|
| Essai UV | 80 h - sans modifications |
| Essai de condensation | 40 h - sans modifications |

Norme EN 50085-2-3

| Section 6 | Classification | Goulottes pour Tableaux Électriques |
|-----------|--|--|
| 6.3 | Température minimale de stockage et de transport | -25 °C |
| 6.3 | Température maximale d'usage | 60 °C |
| 6.4 | Résistance à la propagation de la flamme | Non propagation de la flamme |
| 6.101 | Positions d'installation prévues | Installées sur une surface verticale ou horizontale, souf en position de couvercle vers le bas |

Norme ASTM G-53

Résistant aux UV

| Essais en Chambre de Vieillessement Accéléré | Résistance |
|--|---------------------------|
| Essai UV | 80 h - sans modifications |
| Essai de condensation | 40 h - sans modifications |

Sans Halogène



RoHS - Toutes les goulottes et leurs accessoires EFAPEL sont conformes à la directive RoHS 2011/65/UE (y compris à son amendement 2015/863) qui restreint l'utilisation de certaines substances ou préparations dangereuses comme le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB), les polybromodiphényléthers (PBDE), le phtalate de bis (2-éthylhexyle) (DEHP), le phtalate de benzyle et de butyle (BBP), le phtalate de dibutyle (DBP) et/ou le phtalate de diisobutyle (DIBP).

Indice de Protection (IK) - Norme EN 50102

ETS 10 - Goulottes pour Installations Électriques et Télécommunications

| Réf. | Dimensions Extérieures (mm) | Protection Contre les Chocs Mécaniques Externes - Ik | |
|----------------------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| Moulures | | Goulottes | Accessoires |
| 10010 | 12x7 | 05 | 05 |
| 10020 | 16x10 | 07 | 07 |
| 10030 | 20x12,5 | 07 | 07 |
| 10450 | 25x16 | 08 | 07 |
| 10400 10410 | 32x12,5 | 07 | 07 |
| 10040 | 32x16 | 08 | 07 |
| 10050 10150 | 40x12,5 | 07 | 07 |
| 10060 10160 | 40x16 | 08 | 07 |
| 10480 | 40x25 | 07 | 07 |
| 10500 10510 10520 | 50x20 | 07 | 07 |
| 10070 10170 | 60x16 | 08 | 07 |
| 10140 | 75x20 | 07 | 07 |
| Clippage Direct L45 | | Goulottes | Accessoires |
| 11020 | 100x50 | 08 | 07 |
| 11030 | 155x50 | | |
| 11040 | 190x50 | | |
| Couvercle L75 - Universel | | Goulottes | Accessoires |
| 10080 | 110x34 | 09 | 08 |
| 10090 | 110x50 | | |
| 10180 | 90x50 | | |
| 10290 | 180x50 | | |
| Plinthe | | Goulottes | Accessoires |
| 10100 | 110x20 | 05 | 05 |
| Sol | | Goulottes | Accessoires |
| 10110 | 50x12 | 07 | 06 |
| 10120 | 75x17 | | |

Sans Halogène

Indice de Protection (IK) - Norme EN 50102

ETS 13 - Goulottes de Protection de Câbles et Tubes

| Réf. | Dimensions Extérieures (mm) | Protection Contre les Chocs Mécaniques Externes - Ik | |
|-------|-----------------------------|--|-------------|
| | | Goulottes | Accessoires |
| 13100 | 10x10 | 06 | 06 |
| 13100 | 15x15 | | |
| 13120 | 20x20 | 07 | 07 |
| 13140 | 25x25 | | |
| 13010 | 25x30 | 08 | 07 |
| 13150 | 30x30 | | |
| 13020 | 40x40 | | |
| 13030 | 60x40 | | |
| 13040 | 60x60 | | |
| 13050 | 80x40 | | |
| 13060 | 80x60 | | |
| 13070 | 100x40 | | |
| 13080 | 100x60 | | |



efapel.com



Serpins,
3200-355 Serpins
Portugal

Portugal
efapel@efapel.com
+351 239 970 130

France
france@efapel.com
+351 239 970 135

Export
export@efapel.com
+351 239 970 135

SAT Service d'Assistance Technique
sat@efapel.com
+351 239 970 132



EFAPEL se réserve le droit de modifier ce document ou les produits qui y figurent sans préavis. En cas de doute, veuillez contacter EFAPEL.