



Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans les guides SéQuélec, faite sans l'autorisation du comité est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 1er juillet 1992 - art. L 122-4 et L 122-5, et Code Pénal art.425).

Référence : GM5 : Colonnes électriques

Enedis • FFIE • SERCE • FEDELEC • UNA3E-CAPEB • FNCCR • CONSUEL

Guide pratique matériels

Catalogue des matériels de colonnes électriques utilisables en basse tension

Contexte

Ce document présente les matériels utilisables en travaux neufs et sur ouvrages existants avec leurs références pour faciliter la recherche sur le site Enedis dans la liste des matériels apte à l'exploitation (CAMAÉ) :

La consultation de CAMAÉ se fait à l'adresse ci-après :

<https://camae.enedis.fr/>

Rentrer les 7 chiffres à suivre (sans espace) pour retrouver les produits dans CAMAÉ.

Aspects matériels

1	Travaux neufs.....	3
1.1	SPCM.....	3
1.1.1	Matériel 200 A.....	3
1.1.2	Matériel 400 A.....	3
1.2	Coffret Interrupteur - Sectionneur.....	4
1.2.1	Matériel 200 A.....	4
1.2.2	Matériel 400 A.....	4
1.3	Distributeurs.....	4
1.3.1	Distributeurs en 200 A.....	4
1.3.2	Distributeurs en 400 A.....	6
1.4	Coupe circuit principal individuel (CCPI).....	7
1.5	Shunt simple ou double en 200 A.....	8
1.6	Porte de gaine.....	8
1.7	Inter-niveau.....	8
1.8	Matériels IRVE.....	9
1.8.1	Câbles IRVE.....	9
1.8.2	Connecteurs.....	9
1.8.3	Extrémités.....	10
1.8.4	Coffret exploitation câbles IRVE.....	10
2	Travaux sur ouvrages existants.....	10
2.1	EBCD.....	10
2.2	Distributeur S31.....	11
2.3	Coupes-circuits principaux pour S31 ou équivalents.....	11
2.4	Panneau de contrôle universel.....	11
2.5	Kit de rallonge DI.....	12
2.6	Cornets.....	12
3	Compléments.....	13
3.1	Goulottes et accessoires en DI à puissance limitée.....	13
3.2	Goulottes et accessoires en canalisation collective et DI dans les parties communes.....	13
	<i>Indice de protection</i>	13
	<i>Tenue des matériaux isolants :</i>	13
	<i>Tenue aux chocs</i>	13

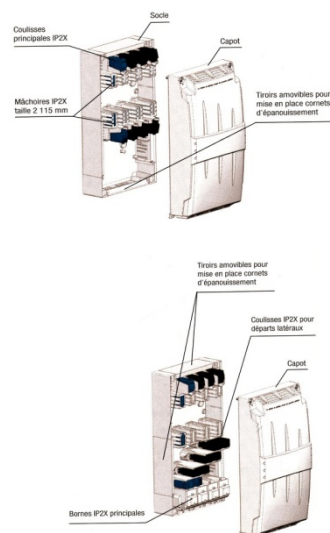
Aspects matériels

1 Travaux neufs

1.1 SPCM

1.1.1 Matériel 200 A

Désignation	Libellé réduit	Codet
Coffret Sectionnement Coupure Protection 200 A pour colonne multiple Fusibles et barrette T2 entraxe 115	SPCM protection maximum 200A	69 02 650
Coffret Sectionnement Coupure Protection 200 A pour colonne multiple avec 2 dérivations 16 à 35 mm ² Fusibles et barrette T2 entraxe 115	SPCM protection 200A avec 2 déri. 35mm ²	69 02 651
Coffret Sectionnement Coupure Protection 200 A pour colonne multiple avec 2 dérivations 25 à 95 mm ² Fusibles et barrette T2 entraxe 115	SPCM protection 200A avec 2 déri. 95mm ²	69 02 652



1.1.2 Matériel 400 A

Désignation	Libellé réduit	Codet
Coffret Sectionnement Coupure 400 A, Protection 200 A pour colonne multiple avec 2 dérivations 35 ² . Entrée 240 ² , sortie 150 ² , 2 dériv. 95 ² Fusibles et barrette T2 entraxe 115	SPCM 400A PROTECTION 200A - 2DERI. 95MM ²	69 02 653



1.2 Coffret Interrupteur - Sectionneur

1.2.1 Matériel 200 A

Désignation	Libellé réduit	Codet
Coffret Interrupteur - Sectionneur 200 A manœuvrable par les services de secours. Capacité des bornes : Entrée et sortie 25 à 150 mm ² bi-métaux avec un cornet	SPCM COUPURE POMPIER 200 A E150-S150	69 02 657



1.2.2 Matériel 400 A

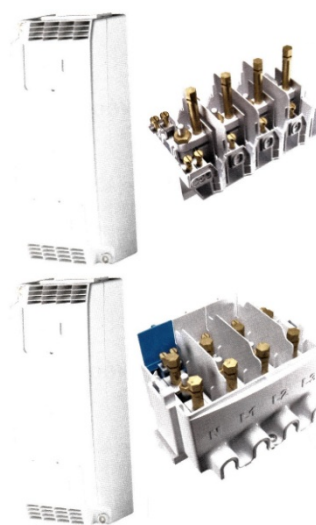
Désignation	Libellé réduit	Codet
Coffret Interrupteur : Sectionneur 400 A manœuvrable par les services de secours. Capacité des bornes : Entrée et sortie 50 à 240 mm ² bi-métaux , avec 2 cornets	SPCM COUPURE POMPIER 400 A E240-S240	69 02 656



1.3 Distributeurs

1.3.1 Distributeurs en 200 A

Désignation	Libellé réduit	Codet
Distributeur de niveau type « S35 », 200 A, à CCPI à fouet Capacité des bornes 25 à 2 x 95 mm ² bi-métaux	DISTRIB 200 A S35 NIV	69 02 424
Distributeur variante arrivée type « S35 », 200 A, à CCPI à fouet Capacité des bornes 25 à 95 mm ² bi-métaux Les bornes arrivées acceptent le 95 mm ² sectoral sans mise au rond et le 150 mm ² avec mise au rond	DISTRIB 200 A S35 ARR	69 02 425

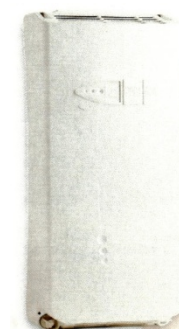
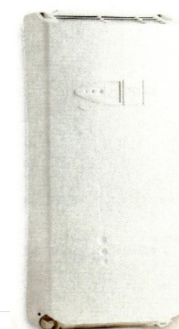
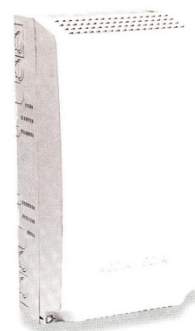


Désignation	Libellé réduit	Codet
Distributeur de niveau type « S35 », 200 A, à CCPI type CPF Capacité des bornes 25 à 2 x 95 mm ² bi-métaux	DISTRIB 200 A S35 NIV CCPI CPF	69 02 428
Distributeur variante arrivée type « S35 », 200A, à CCPI type CPF Capacité des bornes 25 à 2 x 95 mm ² bi-métaux Les bornes arrivées acceptent du 95 mm ² sectoral sans mise au rond et le 150 mm ² avec mise au rond	DISTRIB 200 A S35 ARR CCPI CPF	69 02 429
Distributeur de niveau type « S35 », 200 A, pour 6 ensembles CCPI à fouet mono Capacité des bornes 25 à 2 x 95 mm ² bi-métaux	DISTRIB 200 A S35 NIV 6*CCPI FOUET 60A	69 02 476
Distributeur variante arrivée type « S35 », 200A, pour 3 ensembles CCPI à fouet mono Capacité des bornes 25 à 2 x 95 mm ² bi-métaux Les bornes arrivées acceptent du 95 mm ² sectoral sans mise au rond et le 150 mm ² avec mise au rond	DISTRIB 200 A S35 ARR 3*CCPI FOUET 60A	69 02 477



1.3.2 Distributeurs en 400 A

Désignation	Libellé réduit	Codet
Distributeur de niveau type « S35 », 400 A, à CCPI à fouet Capacité des bornes 50 à 2 x 240 mm ² bi-métaux	DISTRIB 400 A S35 NIV	69 02 4X1
Distributeur variante arrivée type « S35 », 400 A, à CCPI à fouet Capacité des bornes 50 à 240 mm ² sectoral bi-métaux	DISTRIB 400 A S35 ARR	69 02 4X2
Distributeur de niveau type « S35 », 400 A, pour 6 ensembles CCPI type CPF Capacité des bornes 50 à 2 x 240 mm ² bi-métaux	DISTRIB 400 A S35 NIV 6*CCPI TYPE CPF	69 02 478
Distributeur variante arrivée type « S35 », 400A, pour 3 ensembles CCPI type CPF Capacité des bornes 50 à 240 mm ² sectoral bi-métaux	DISTRIB 400 A S35 ARR 3*CCPI TYPE CPF	69 02 479

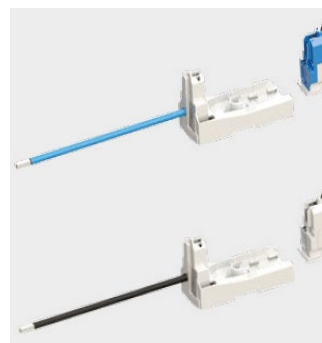
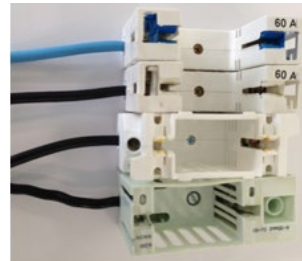


Des numéros d'article sont réservés, par constructeur, pour référencer des distributeurs 400 A. Le chiffre des dizaines différencie le n° d'article par constructeurs (X représente le constructeur) :

- 3** Michaud
- 4** Depagne
- 6** Béromet
- 7** Cahors
- 8** Seifel

1.4 Coupe circuit principal individuel (CCPI)

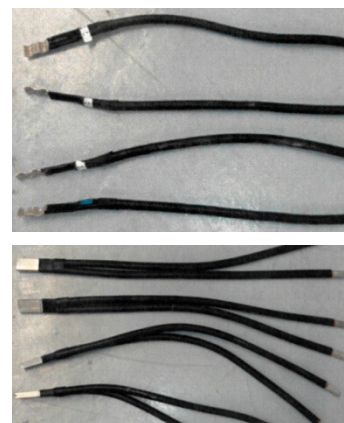
Désignation	Libellé réduit	Codet
CCPI à fouet ensemble monophasé 60 A pour distributeur type « S35 » Capacité des bornes 6-35 mm ² Sortie à dénudage	ENS CCPI MONO 60A DIST S35	69 40 521
CCPI à fouet ensemble monophasé 90 A pour distributeur type « S35 » Capacité des bornes 6-35 mm ² Sortie à dénudage	ENS CCPI MONO 90A DIST S35	69 40 522
CCPI à fouet ensemble triphasé 60 A pour distributeur type « S35 » Capacité des bornes 6-35 mm ² Sortie à dénudage	ENS CCPI TRI 60A DIST S35	69 40 523
CCPI type CPF ensemble monophasé 60 A pour distributeur type « S35 ». Interchangeable entre constructeurs Capacité des bornes 6-35 mm ² Sortie perforation d'isolant bi-métaux	ENS CCPI MONO 60A DIST S35 TYPE CPF	69 40 524
CCPI type CPF ensemble triphasé 60 A pour distributeur type « S35 » Interchangeable entre constructeurs Capacité des bornes 6-35 mm ² Sortie perforation d'isolant bi-métaux	ENS CCPI TRI 60A DIST S35 TYPE CPF	69 40 525
CCPI type CPF ensemble monophasé 90 A pour distributeur type « S35 » Capacité des bornes 6-35 mm ² Sortie perforation d'isolant bi-métaux	ENS CCPI MONO 90A DIST S35 TYPE CPF	69 40 526
Ensemble de 2 CCPI MIXT (1N + 1 PH) composé <ul style="list-style-type: none"> d'une embase équipée d'une câblette 16 mm² et d'une mâchoire fusible, d'une sortie CPF à technologie perforation d'isolant Capacité de la borne 6-35 mm ²	ENS CCPI MIXT AVEC CPF MONO 60A	69 40 531
Ensemble de 4 CCPI MIXT (1N + 3PH) composé <ul style="list-style-type: none"> d'une embase équipée d'une câblette 16 mm² et d'une mâchoire fusible, d'une sortie CPF à technologie perforation d'isolant Capacité de la borne 6-35 mm ²	ENS CCPI MIXT AVEC CPF TRI 60A	69 40 533



Nota : certains CCPI à fouet ont une sortie bi-métaux, il faut se renseigner près du constructeur ou sur la notice technique des matériels

1.5 Shunt simple ou double en 200 A

Désignation	Libellé réduit	Codet
Kit de 4 liaisons 200 A pour distributeur 400 A type « S35 »	KIT 4 LIAISONS 200A DIST 400 A	69 02 4X3
Kit de 4 liaisons double 200 A pour distributeur 400 A type « S35 »	KIT 4 LIAI. DOUBLES 200A DIST 400 A	69 02 4X4



Des numéros d'article sont réservés, par constructeur, pour référencer des distributeurs 400 A. Le chiffre des dizaines différencie le n° d'article par constructeurs (**X** représente le constructeur) :

- 3** Michaud
- 4** Depagne
- 6** Béromet
- 7** Cahors
- 8** Seifel

1.6 Porte de gaine

Désignation	Libellé réduit	Codet
Plastron pour gaine de colonne livré avec gabarit de mise en œuvre et vis de fixation (unité)	PLASTRON GAINÉ DE COLONNE (UNITÉ)	69 02 418
Serrure complète pour gaine de colonne livrée avec gabarit de mise en œuvre et vis de fixation (unité)	SERRURE POUR GAINÉ DE COLONNE (UNITÉ)	69 02 419



1.7 Inter-niveau

Désignation	Libellé réduit	Codet
Plaque d'obturation inter-niveau pour gaine de colonne électrique (unité) Cette plaque ne fait pas la tenue au feu de la dalle.	PLAQUE D'OBTURATION INTER NIVEAU	69 02 420



1.8 Matériels IRVE

1.8.1 Câbles IRVE

Câble non armé, tension spécifiée 1000 V, conducteurs unipolaires assemblés en faisceaux torsadés, à âme circulaire double isolation sans halogène.

Désignation	Libellé réduit	Codet
NF 32-323, CLASSEMENT AU FEU RPC Cca, POUR ALIMENTATION IRVE DANS PARKING 2 x 25 mm ² aluminium	CAB N AR BT 2x25 IRVE NF C32-323 C25m	61 25 721
NF 32-323, CLASSEMENT AU FEU RPC Cca, POUR ALIMENTATION IRVE DANS PARKING 4 x 25 mm ² aluminium	CAB N AR BT 4x25 IRVE NF C32-323 C25m	61 25 726
NF 32-323, CLASSEMENT AU FEU RPC Cca, POUR ALIMENTATION IRVE DANS PARKING 4 x 50 mm ² aluminium	CAB N AR BT 4x50 IRVE NF C32-323 C25m	61 25 728
NF 32-323, CLASSEMENT AU FEU RPC Cca, POUR ALIMENTATION IRVE DANS PARKING 3 x 70 mm ² + 1 x 50 mm ² aluminium	CAB N AR BT 3x70+50 IRVE Cca NF C32-323	61 25 730
NF 32-323, CLASSEMENT AU FEU RPC Cca, POUR ALIMENTATION IRVE DANS PARKING 3 x 95 mm ² + 1 x 50 mm ² aluminium	CAB N AR BT 3x95+50 IRVE Cca NF C32-323	61 25 731
NF 32-323, CLASSEMENT AU FEU RPC Cca, POUR ALIMENTATION IRVE DANS PARKING 3 x 150 mm ² + 1 x 70 mm ² aluminium	CAB N AR BT 3x150+70 IRVE Cca NF C32-323	61 25 733
NF 32-323, CLASSEMENT AU FEU RPC Cca, POUR ALIMENTATION IRVE DANS PARKING 3 x 240 mm ² + 1 x 95 mm ² aluminium	CAB N AR BT 3x240+95 IRVE Cca NF C32-323	61 25 735

1.8.2 Connecteurs

Désignation	Libellé réduit	Codet
Ensemble connecteurs monophasé Principal 35-70 mm ² , Dérivé 16-35 mm ² Cu ou 25-35 mm ² Alu	ENS. MONOPHASE CONNECTEURS 35- 70P/16-35D	69 02 660
Ensemble connecteurs triphasé Principal 35-70 mm ² , Dérivé 16-35 mm ² Cu ou 25-35 mm ² Alu	ENS. TRIPHASE CONNECTEURS 35- 70P/16-35D	69 02 661
Ensemble connecteurs monophasé Principal 50-150 mm ² , Dérivé 16-35 mm ² Cu ou 25-35 mm ² Alu	ENS MONOPHASE CONNECTEURS 50- 150P/16-35D	69 02 662
Ensemble connecteurs triphasé Principal 50-150 mm ² , Dérivé 16-35 mm ² Cu ou 25-35 mm ² Alu	ENS. TRIPHASE CONNECTEURS 50- 150P/16-35D	69 02 663



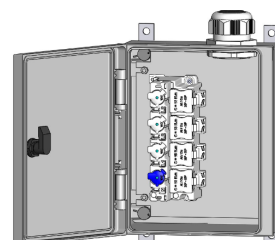
1.8.3 Extrémités

Désignation	Libellé réduit	Codet
Ensemble de 4 embouts isolants pour conducteurs de section de 35 à 70 mm ² , avec du mastic et un embout général qui capote les 4 conducteurs le tout en rétractable à froid	KIT D'EXTREMITE CABLE 4 x 35-70 mm ² en RF	69 02 664
Ensemble de 4 embouts isolants pour conducteurs de section de 50 à 150 mm ² , avec du mastic et un embout général qui capote les 4 conducteurs le tout en rétractable à froid	KIT D'EXTREMITE CABLE 4 x 50-150 mm ² en RF	69 02 665



1.8.4 Coffret exploitation câbles IRVE

Désignation	Libellé réduit	Codet
Coffret d'exploitation pour câble IRVE IP55 IK10 permet via un raccordement triphasé au câble IRVE les VAT et le raccordement d'un dispositif d'injection ou de mise en court-circuit	COFFRET EXPLOITATION CABLES IRVE	69 02 666



2 Travaux sur ouvrages existants

2.1 EBCD

Désignation	Libellé réduit	Codet
Ensemble de 4 embouts universels type EBCD (1 Neutre + 3 Phases) avec un fouet en 50 mm ² cuivre. Pour raccorder un câble cuivre de 16 à 95 mm ² , ou barres cuivre de 24 à 96 mm ²	ENSEMBLE 4 EBCD 16-96 ² + FOUET 50 ²	69 02 421
Ensemble de 4 embouts universels type EBCD (1 Neutre + 3 Phases) avec un fouet en 50 mm ² cuivre. Pour raccorder un câble aluminium de 16 à 95 mm ² , ou barres aluminium de 24 à 96 mm ²	ENSEMBLE 4 EBCD 16-96 ² + FOUET 50 ²	69 02 430



2.2 Distributeur S31

Désignation	Libellé réduit	Codet
Distributeur de niveau type « S31 », 200 A	DISTRIB C/C INTERCH 4 POLES	69 02 422



2.3 Coupes-circuits principaux pour S31 ou équivalents

Désignation	Libellé réduit	Codet
Neutre triple interchangeable avec patte Séparation du neutre par déconnexion du conducteur	NEUTRE TRIPLE INTERCHANGEABLE AVEC PATTE	69 40 408
Neutre triple sectionnable avec patte Séparation du neutre par manœuvre de la barrette hors charge	NEUTRE TRIPLE SECTIONNAB A/PAT	69 40 411
Coupe circuit unipolaire 60 A pour fusible 22 x58 avec patte	C/C UNIP 60A/CART 22x58 + PATTE	69 40 508
Coupe circuit unipolaire 60 A pour fusible 22 x58 sans patte	C/C UNIP 60A/CART 22x58 SANS PATTE	69 40 518
Coupe circuit unipolaire 90 A pour fusible T00 sans patte	C/C UNIP 90A T00 SANS PATTE	69 40 540



2.4 Panneau de contrôle universel

Désignation	Libellé réduit	Codet
Panneau de contrôle universel 250 x 225 pour compteur monophasé CBE ou Linky avec ou pas le disjoncteur monophasé ou pose d'un disjoncteur triphasé	PANNEAU S81 RENOVATION COLONNE MONTANTE	69 81 291



Pour les autres panneaux voir GM1

2.5 Kit de rallonge DI

Désignation	Libellé réduit	Codet
Rallonge pour dérivation individuelle monophasé. Longueur 2 m en 2 x 16 mm ² cuivre	RALLONGE DI MONO 2M 2x16Cu	69 40 528
Rallonge pour dérivation individuelle triphasé. Longueur 2 m en 4 x 16 mm ² cuivre	RALLONGE DI TRI 2M 4x16Cu	69 40 529



2.6 Cornets

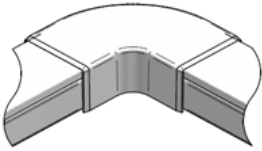



Désignation	Libellé réduit	Codet
Cornet d'épanouissement pour distributeur et SPCM du constructeur	CORNET EPANOUISSEMENT SPCM	69 02 654
Cornet d'épanouissement universel réduit pour distributeurs 200 A à CPF et SPCM pour tous les constructeurs Cornet posé en-dessous ou au-dessus du matériel avec accroche	CORNET REDUIT UNI. SPCM DISTRI. 200A CPF	69 02 658
Cornet d'épanouissement universel pour tous les distributeurs et SPCM Cornet posé en-dessous ou au-dessus du matériel sans accroche	CORNET REDUIT UNI. SPCM DISTRI. 200A CPF	69 02 659



3 Compléments

3.1 Goulottes et accessoires en DI à puissance limitée

Ces matériels se posent dans les parties privatives de chaque utilisateur.

Désignation	Libellé réduit	Codet	
Raccord à 90° pour goulotte 60 x 40 (5 pièces)	RACCORD 90° POUR GOULOTTE 60 x 40 PAR 5	69 02 600	
Embout pour goulotte 60 x 40 (5 pièces)	EMBOUT POUR GOULOTTE 60 x 40 PAR 5	69 02 601	
Goulotte synthétique à une alvéole. Larg. 12 mm, haut. 7 mm, long. 2 m	GOULOTTE PLAST 2 M, 1 ALV 12x07	69 10 141	
Goulotte synthétique à une alvéole. Larg. 17 mm, haut. 17 mm, long. 2 m	GOULOTTE PLAST 2M, 1 ALV 17x17	69 10 146	
Goulotte synthétique à une alvéole. Larg. 60 mm, haut. 40 mm, long. 1,5 m	GOULOTT PLAST 1 ALV 60x40-1,5M	69 10 154	
Goulotte synthétique à une alvéole. Larg. 60 mm, haut. 40 mm, long. 1 m	GOULOTTE PLAST 1 ALV 60x40 / 1,00m	69 10 155	
Pied de goulotte pour goulotte synthétique à une alvéole. Larg. 60 mm, haut. 40 mm,	PIED GOUL 1 ALV 60x40MM	69 10 322	

3.2 Goulottes et accessoires en canalisation collective et DI dans les parties communes

L'ouverture des couvercles des goulottes et de ses accessoires doit nécessiter l'aide d'un outil. Pour ouvrir les couvercles sans altérer les goulottes, il faut pouvoir avoir accès à une extrémité de la goulotte en déposant un matériel (Par exemple : en ouvrant le panneau de contrôle ou un capot de distributeur, après dépose des scellés garantissant l'inviolabilité de l'ensemble).

La fermeture des couvercles de goulottes se réalise en deux phases ; une phase de pré-positionnement démontable et une phase d'encliquetage définitif.

Indice de protection

Elles présentent un indice de protection minimal IP2XD selon la norme NF EN 60529.

Tenue des matériaux isolants :

Tenue aux feux : Les matériaux isolants utilisables sont non propagateurs de la flamme, auto-extinguibles et ont une bonne tenue à la chaleur (essais fil incandescent 960 °C).

Tenue aux chocs

Elles ont une résistance au choc IK10 (20 J) selon la norme NF EN 62262 (température d'essais à -5°C) pour celles installées dans les gaines et parties communes d'immeuble.

Sur les goulottes (le couvercle et le socle) un marquage spécifique de l'identification IK 10 doit figurer (ou un symbole représentant de niveau de choc) visible sans démontage. Cette disposition s'applique sur les goulottes tous les mètres.

Ce sont ces mêmes goulottes qui sont utilisables en chemin de câble IRVE mais généralement sans leur capot.

Les constructeurs ayant une gamme répondant à ces prescriptions font la communication vis-à-vis de la profession notamment les installateurs.