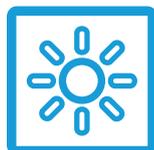


ECLAIRAGE EXTÉRIEUR



**Coffres & accessoires
de raccordement**

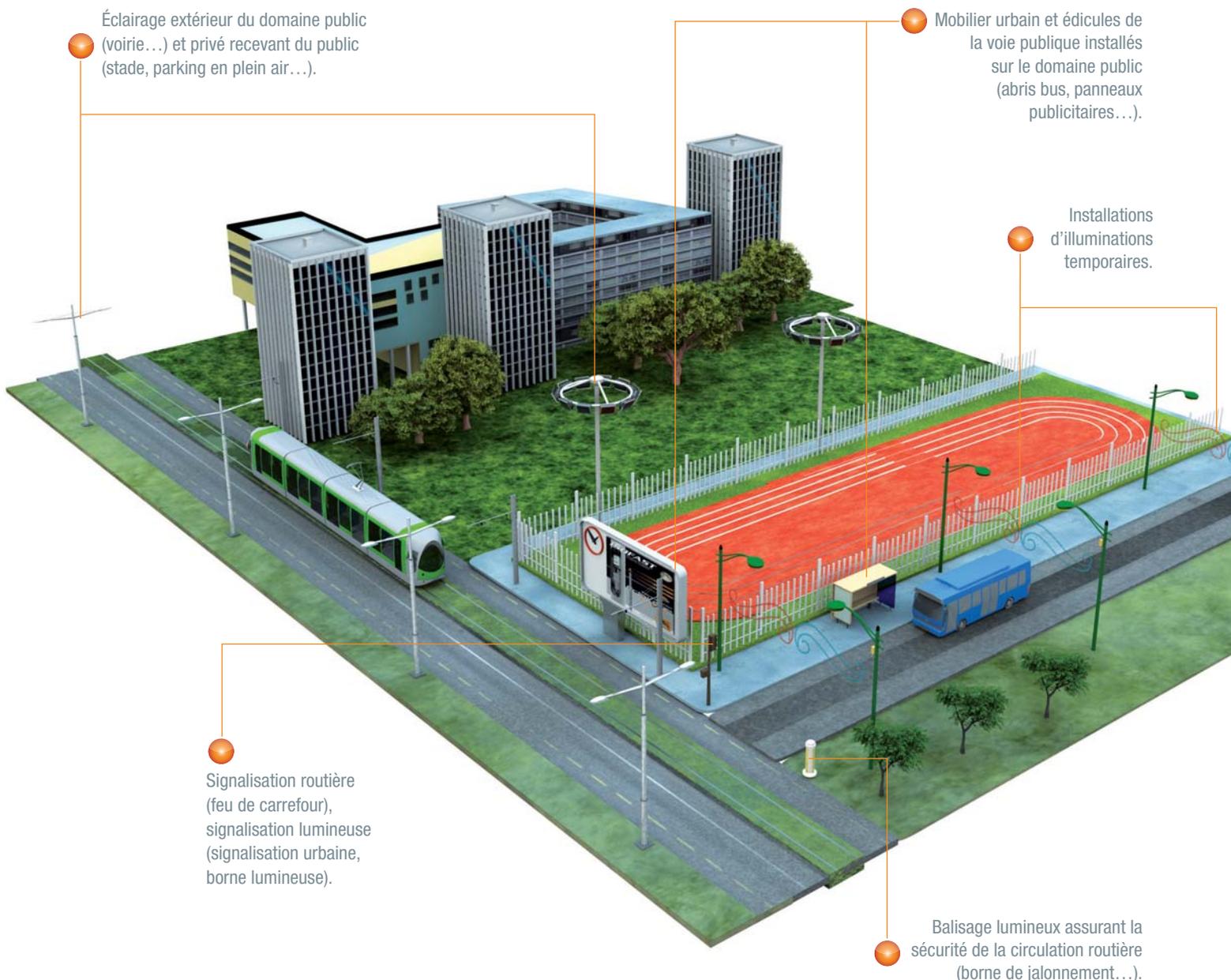




DES SOLUTIONS INNOVANTES AU SERVICE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Créée en 1988 à la suite de la mise en application de la norme **NFC 17-200 CONNECTION PROTECTION** a rejoint le groupe SICAME en 1996 et a innové au fil des années en concevant, développant et fabriquant des produits basés sur la performance, le service et la qualité.

CONNECTION PROTECTION propose une offre complète de produits innovants dans le domaine de l'éclairage public.



Notre nouveau catalogue comporte également un grand nombre de produits dans le domaine de l'éclairage public conçu selon les exigences des normes en vigueur.



GESTION DURABLE DE L'ECLAIRAGE PUBLIC **3**

Solution de télégestion intelligente et durable 4-8

ECLAIRAGE URBAIN **9**

Coffres de raccordement électrique en pied de candélabre :

à perforation d'isolant 10-17

à serrage par bornier 18-25

ECLAIRAGE DECORATIF **27**

Coffres de raccordement électrique pour feux tricolores 28

Boîtiers de façade pour protection des guirlandes 29-35

Accessoires pour branchement des guirlandes 36-39

Accessoires et kits de suspension 40-42

ACCESSOIRES ET PROTECTION **43**

Protection par DDA 44-46

Étanchéité des têtes de câbles 48-50

Isolation, jonction et dérivation 51-57

Consoles pour poteaux 58-59

Fixation et protection des candélabres 60-62

Mise à la terre 63

Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains 64-71

Solutions de connexion électrique IP 68 72-73

Réf.	Désignation	Page	Réf.	Désignation	Page	Réf.	Désignation	Page	Réf.	Désignation	Page
00A0001	FIXE TERRE	63	02E4020	KS20	57	06E0001	E5 TF 25-35	49		IDR2,3C30	22
00A0003	E2R 10-35	50	02E4022	KS22	57	06E0002	E5 TF 6-16	49	22I2001	E45-B425-2PN	22
00A0004	EAR 10-35	50	02E4023	KS23	57	06G1005	SICGEL 30 CP	54	31B1001	C120-FX22-PN	24
00A0005	25-8 CT	63	02E4025	KS25	57	06G1006	SICGEL 50 CP	54	31C1001	C120-FX23-PN	24
00A0006	35-8 CT	63	02E4090	KS90	57	06G1025	SICGEL 100 CP	54	31I1001	C120-B450-PN	24
00A0007	RCC 25 PE	56	02E5016	J5MF 6-16	56	06J1006	TCIDJUU0 CP	51	32B1001	C90-FX22-PN	24
00A0008	RCC 35 PE	56	02E5050	J5MF 16-50	56	06J1016	TCIDJUU1 CP	51	32C1001	C90-FX23-PN	24
00A0089	EAR 1,5-10	50	03A0001	FEUILLARD 10mm/50m IL 104 50	64	06J1025	TCIDJUU2 CP	51	34B1601	C120E-FX22-PN-S400	25
00A0041	EP200 42 500	58	03A0002	FEUILLARD 10mm/50m IL 107 50	64	06J1050	TCIDJUU3 CP	51	35B1501	C90E-FX22-PN-B250	25
00A0042	EP200 42 1000	58	03A0003	FEUILLARD 20mm/50m IL 204	64	06J1095	TCIDJUU4 CP	51	35B1601	C90E-FX23-PN-S250	25
00A0043	EP200 49 500	58	03A0004	FEUILLARD 20mm/50m IL 207	64	06J1120	TCIDJUU5 CP	51	35B1602	C90E-FX22-PN-S150	25
00A0044	EP200 49 1000	58	03A0005	BOÎTE DE 100 CHAPES CF 10	64	06J1185	TCIDJUU6 CP	51	35B1605	C90E-FX22-PN-S100	25
00A0045	ETRIER EC 42/49	58	03A0006	BOÎTE DE 100 CHAPES CF 20	64	07A2101	SL42 ED 1TOR	6	35B1614	C90E-FX22-PN-S70	25
00A0046	ETRIER EC 60	58	05C1143	ETRIER EC 42/49 T	58	07A2102	SL42 EDA 1TOR	6	41A1001	CPL-PN	31
00A0047	PATIN EP 100 P	58	05C1301	UL 1	58	07A2103	SL42 FD 1TOR	6	41A1002	CPL-PN-N	31
00A0049	EP200 42 750	58	05C1302	UL 2	58	07A2201	SL42 2T	6	41A1003	CPL-PN-B	31
00A0050	EP200 49 750	58	05E1111	BALISE CANDESOP RFT	62	07A3101	MCPLP SL65-FD	7	41D1001	CPLG-FX12-PN	30
00A0053	CAPUCHON CAP181	62	05E1231	BALISE BLCP 1000	62	07A3102	MCPLP SL65-1T	7	41D1006	CPLG-FX12-PN-B	30
00A0054	CAPUCHON CAP182	62	05E2101	PCT	61	07A3102	MCPLP-SL65-ED	7	41D1008	CPLG-FX12-PN-N	30
00A0055	CAPUCHON CAP241	62	05E2201	PCT 500-1	61	07A3103	MCPLP-SL65-EDA	7	42A0401	CPLP-DD16C30	32
00A0056	CAPUCHON CAP242	62	05E2202	PCT 500-2	61	11B1001	FF82-FX22-PN	20	42A0404	CPLP-DD16C30-N	32
00A0058	EP200 49 1500	58	05E2301	PCT 500 P	61	11B1201	FF82-FX22-PN-T25	20	42A0409	CPLP-DD16C30-B	32
00A0059	EP200 42 1500	58	05E2302	SEMELLE CDM-FIX 200 SSFIX	60	11B1302	FF82-FX22-PN- IDSN2,3C30	20	42A0424	CPLP-DD16C30-M	32
00A0060	MJBAS 16-16M	70	05E2303	SEMELLE CDM-FIX 300 SSFIX	60	11B1303	FF82-FX22-PN- IDS2,3C30	20	42A1001	CPLP-PN	32
00A0061	MJBAS 25-25M	70	05G1405	EPM 42 500	59	11B2001	FF82-FX22-2PN	20	42A1002	CPLP-PN-N	32
00A0063	MJ 16 CT	57	05G1410	EPM 42 1000	59	11B3001	FF82-FX22-3PN	20	42A1003	CPLP-PN-B	32
00A0064	MJ 25 CT	57	05G1505	EPM 49 500	59	11B4001	FF82-FX22-4PN	20	42A1304	CPLP-PN-IDSN3,6C30	32
00A0065	MJ 35 CT	57	05G1510	EPM 49 1000	59	11C1001	FF82-FX23-PN	20	42A1307	CPLP-PN-IDSN3,6C30-B	32
00A0070	MANCHON MEP 6-16-4	48	05G1605	EPM 60 500	59	11P1001	FF82-FX20-PN	20	42A1315	CPLP-PN-IDSN3,6C30-N	32
00A0073	MANCHON MEP 6-16-3	48	05G1610	EPM 60 1000	59	12D1001	FF52-FX12-PN	18	42A1317	CPLP-PN-IDSN2,3C30	32
00A0075	MANCHON MEP 6-16-4	48	05H1102	KIT DE MONTAGE CONNEX LUM	38	12D1101	FF52-FX12-PN-T2	18	42A1319	CPLP-PN-IDSN2,3C30-N	32
00A0078	MANCHON MEP 16-25-4	48	05H1111	CONNEX LUM CLI 10A	38	12D1302	FF52-FX12-PN- IDR2,3C30	18	42A1321	CPLP-PN-IDSN2,3C30-B	32
00A0079	MANCHON MEP 16-25-3	48	05H1112	CONNEX LUM CLII 10A	38	12E1001	FF52-FX13-PN	18	44A1001	MINICPL-PN	29
00A0080	MANCHON MEP 16-25-2	48	05H1113	CONNEX LUM CLII 16A	38	12Q1002	FF52-FX10-PN	18	44A1002	MINICPL-PN-N	29
00A0081	CAP 142-1 ECRU	62	05H1202	KIT DE MONTAGE PRESTILUM	37	13J1001	PF52-PF12-PN	10	44A1003	MINICPL-PN-B	29
00A0083	SEMELLE CDM-FIX 200	60	05H1211	PRESTILUM CLI 10A GR	36	13J1101	PF52-PF12-PN-T	10	44A1004	MINICPL-PN-B	29
00A0084	SEMELLE CDM-FIX 300	60	05H1212	PRESTILUM CLI 10A NR	36	13J1301	PF52-PF12-PN- IDR2,3C30	10	45A1301	MINICPLP-PN- IDRN2,3C30	34
00A0085	SEMELLE CDM-FIX 400	60	05H1213	PRESTILUM CLII 10A GR	36	13J1302	PF52-PF12-PN- IDRN2,3C30	10	45A1302	MINICPLP-PN- IDRN2,3C30-N	34
00A0001	PA 69 F	68	05H1214	PRESTILUM CLII 10A NR	36	13J2001	PF52-PF12-2PN	10	45A1303	MINICPLP-PN- IDRN2,3C30-B	34
00A0002	PA 5D	68	05H1215	PRESTILUM CLI 16A GR	36	14K1001	PF72-PF22-PN	12	45A1304	MINICPLP-PN- IDRN2,3C30-M	34
01L0003	KIT TRANSF PERFO72 3M	12	05H1216	PRESTILUM CLI 16A NR	36	14K1101	PF72-PF22-PN-T	12	-	CAVALIER 12-20	65
02A0006	CONSOLE ancrage CS10	69	05H1217	PRESTILUM CLII 16A GR	36	14K1301	PF72-PF22-PN- IDSN2,3C30	12	-	CAVALIER 20-30	65
02A0007	PC 63 TF 8	68	05H2118	PRESTILUM CLII 16A NR	36	14K1302	PF72-PF22-PN- IDS2,3C30	12	-	CAVALIER 30-40	65
02A0008	PP 63 F 27	68	05H2201	PA7 T0,5 C300 CP	41	14K2001	PF72-PF22-2PN	12	-	M 13-25 MAILLE BICHROMATE	65
02A0009	PC 63 F 27	68	05H2210	KSF7 CP	41	14K2302	PF72-PF22-2PN- IDRN2,3C30	12	-	M 13-40 MAILLE BICHROMATE	65
02A0010	CROISSANT renvoi CRIA	69	05H2220	KMM7 CP	41	14K3001	PF72-PF22-3PN	12	-	M 25-25 MAILLE GALVANISE	65
02A0011	CROISSANT renvoi CRIN	69	05H2230	KMC7 CP	41	15B1001	IF90C-FX22-PN	16	-	M 25-40 MAILLE GALVANISE	65
02A0012	CONSOLE alignement CS 14	69	05H2240	KCC7 CP	41	15B2001	IF90C-FX22-2PN	16	-	BANDE pour PF de 10 mm	65
02A0013	PINCE suspension SS 1025 B	70	05H2401	PA11 T2 C300 CP	41	15C1001	IF90C-FX23-PN	16	-	BANDE pour PF de 20 mm	65
02A0015	CONSOLE aligne- ment CS 10 1500	69	05H2402	PA11 T2 CP	41	15K1001	IF90C-PF22-PN	16	-	PCLA	66
02C1150	EM 86	67	05H2410	KSF11 CP	41	15K1301	IF90C-PF22-PN- IDS2,3C30	16	-	CISF	66
02D1035	GPC 35 35 ALU	66	05H2420	KMM11 CP	41	16D1001	IF56M-FX12-PN	14	-	15-30	67
02D1036	GPCP 35 PVC	66	05H2430	KMC11 CP	41	16D1302	IF56M-FX12-PN- IDR2,3C30	14	-	30-50	67
02D1061	GPCP 60 PVC	66	05H2601	PA13 T4 C300 CP	41	16D2001	IF56M-FX12-2PN	14	-	50-90	67
02E0003	JFT 35	71	05H2602	PA13 T4 CP	41	16E1001	IF56M-FX13-PN	14	-	CRB 6-16	50
02E1041	TTD 041 FJ2T	70	06A1010	PC1 10-10 CP	57	16G0001	IF56S-12D10	28	-	CRB 10-25	50
02E1051	TTD 051 FJ2T	70	06A1102	RESINE 41002 CP	51	16G0002	IF56S-15D10	28	-	CPR 10-35	50
02E1101	TTD 101 FJ2TA	70	06A1105	RESINE 41005 CP	51	16G0003	IF56S-18D6	28	DJ23004	IDS/2,2,3C100	45
02E2101	NTD 101 F	70	06D0004	AVM 40-175	52	16G0004	IF56S-12D16	28	DJ23008	IDS/2,2,3C30	45
02E2151	NTD 151 F	70	06D0055	AVM 55-220	52	16J1001	IF56M-PF12-PN	14	DJ23123	IDR/2,2,3C30	45
02E3010	CONNECTEUR IC10	56	06D0075	AVM 75-300	52	16J2001	IF56M-PF12-2PN	14	DJ23124	IDR/2,2,3C100	45
02E3025	CONNECTEUR IC25	56	06D0095	AVM 95-400	52	21I1001	E70-B425-PN	23	DJ23125	IDR/2,2,3C100	45
02E3050	CONNECTEUR IC50	56	06D0110	AVM 110-500	52	21I1201	E70-B425-PN-T25	23	DJ33004	IDS/N,3,6C30	45
02E4015	KS15	57	06D0125	AVM 125-600	52	21I1304	E70-B425-PN- IDS2,3C30	23	DJ33018	IDS/N,2,3C30	45
02E4017	KS17	57	06D3055	AVM 55 220+J5MF 6-16	53	21I2001	E70-B425-2PN	23	DJ33021	IDS/N,2,3C100	45
			06D3075	AVM 75 300+J5MF 6-16	53	21I3001	E70-B425-3PN	23	DJ33023	IDS/N,2,3C100 VDP	45
			06D3076	AVM 75 300+J5MF 16-50	53	22I1001	E45-B425-PN	22	DJ33123	IDR/N,2,3C30	45
			06D3095	AVM 75 300+J5MF 16-50	53	22I1302	E45-B425-PN-		DJ33306	IDS/N,2,3C30 T2	46
									DJ33309	IDR/N,2,3C30 T1	46
									DJ33310	IDS/N,2,3C30 T1	46
									DJ33311	IDS/N,2,3C30 T3	46
									DJ33312	IDS/N,2,3C30-T4	46
									DJ33313	IDR/N,2,3C30-T3	46



GESTION DURABLE DE L'ECLAIRAGE PUBLIC

Solution de télégestion intelligente et durable





GESTION DURABLE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Solution de télégestion intelligente et durable

GESTIOFAST

● Maîtriser l'énergie et mieux gérer l'éclairage extérieur

Maîtriser la consommation d'énergie est devenue une préoccupation importante de la politique urbaine. Ce contexte est directement lié aux problèmes environnementaux et à la notion de développement durable*.

Un impact environnemental significatif

L'éclairage public est responsable d'une émission de CO2 qui peut atteindre 80 kg par an pour un luminaire de 150 W. A titre d'exemple les **90 millions de luminaires** installés en Europe génèrent **20 millions de tonnes de CO2** par an.

Des coûts élevés

L'éclairage public est souvent montré du doigt car il représente à lui seul 40% de la facture électrique d'une ville soit près de 650 000 €/an pour une municipalité de 100 000 habitants.

D'autre part, les réseaux d'éclairage public ont des coûts de maintenance élevés parce qu'ils mobilisent des équipes et des moyens importants lors des tournées nocturnes.

Résoudre l'équation éco-performance/sécurité

Pour concilier la sécurité de la ville et une démarche visant l'efficacité énergétique et la protection de l'environnement il faut impérativement :



- **Optimiser les sources lumineuses par gradation**, consommer au plus juste.
- **Rationaliser la maintenance**, limiter le déplacement nocturne des patrouilles en contrôlant à distance et identifier les défaillances.
- **Simplifier l'exploitation du réseau**, par un choix de matériel de télégestion simple et utilisant les ressources existantes.
- **Utiliser le réseau d'éclairage public**, pour d'autres fonctionnalités.

La solution Connection Protection

Gestiofast est une solution parfaitement adaptée pour répondre à cette problématique et permet également d'offrir de nouveaux services dont votre ville a et aura besoin.

- **50% d'économie d'énergie**
- **Réduction significative des émissions de gaz à effet de serre.**



Principe de fonctionnement

Le fonctionnement est effectué par la mise en place dans chaque luminaire d'un "**contrôleur d'éclairage (1)**" qui va à la fois commander les différentes sources lumineuses (allumage, gradation) et communiquer via un "**contrôleur de segment (2)**" les informations relatives à l'état de fonctionnement du luminaire. Chaque contrôleur de segment communique ses informations au "**poste de télégestion (3)**" via le réseau internet ou par liaison wifi.

Les lampes sont contrôlées individuellement à distance par le poste de télégestion qui peut être relié à un serveur centralisé.

Par ailleurs les modules de contrôle sont équipés d'une sortie auxiliaire qui permet de connecter des capteurs dont on peut équiper les candélabres et les transformer, le cas échéant, en station de qualité de l'air ou en station météo par exemple (voir encadré).

GESTIOFAST s'applique aussi bien aux installations anciennes que nouvelles.

* Le développement durable est un mode de développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.



GESTIOFAST

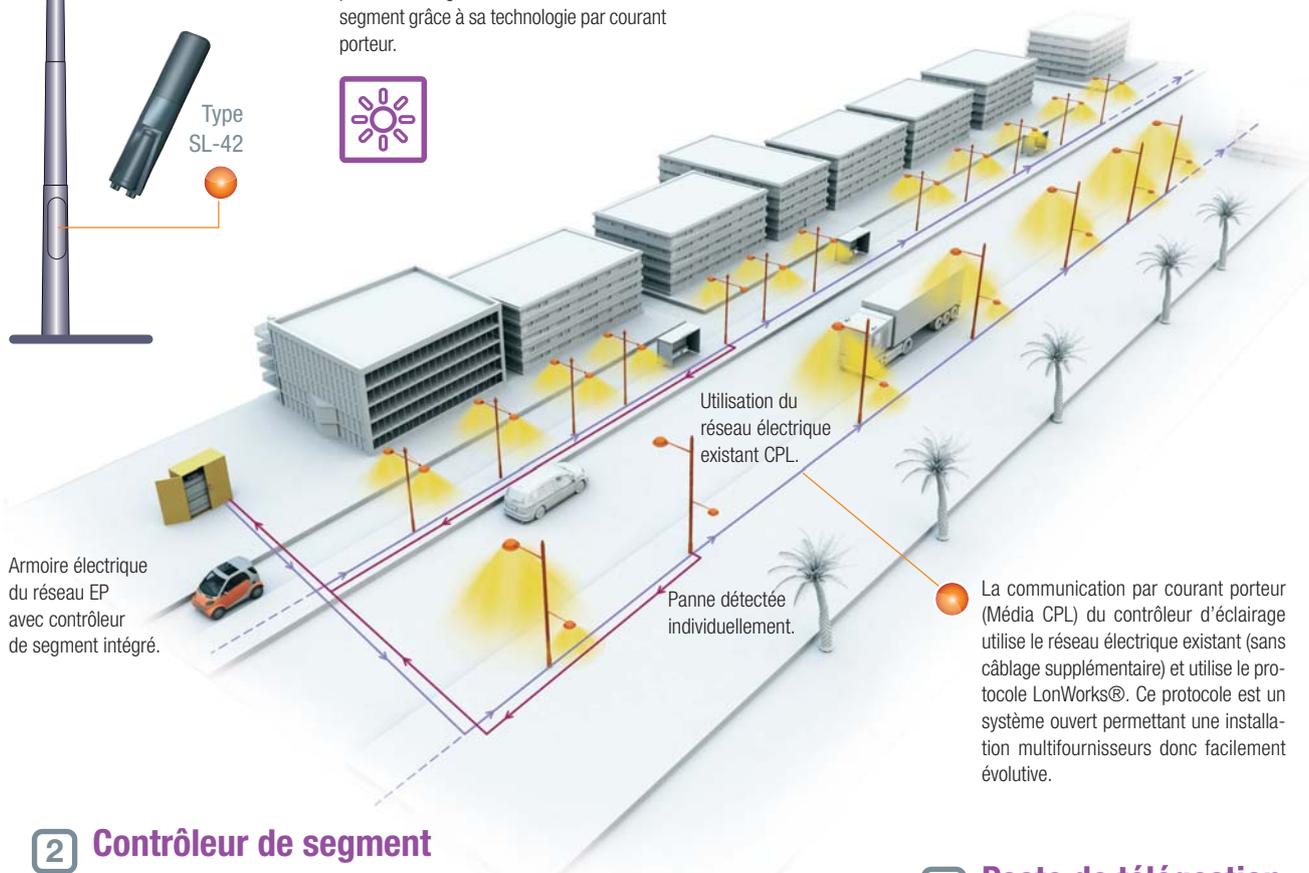
Principe de fonctionnement

1 Contrôleur d'éclairage

Le contrôleur d'éclairage intelligent est installé sur chaque luminaire et communique avec le poste de télégestion via le contrôleur de segment grâce à sa technologie par courant porteur.



Type SL-42



Armoire électrique du réseau EP avec contrôleur de segment intégré.

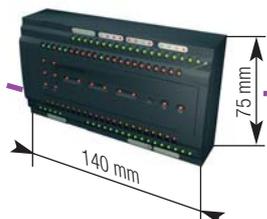
Utilisation du réseau électrique existant CPL.

Panne détectée individuellement.

La communication par courant porteur (Média CPL) du contrôleur d'éclairage utilise le réseau électrique existant (sans câblage supplémentaire) et utilise le protocole LonWorks®. Ce protocole est un système ouvert permettant une installation multifournisseurs donc facilement évolutive.

2 Contrôleur de segment

Le contrôleur de segment est installé dans les armoires d'alimentation électrique du réseau d'éclairage public. Il récupère et centralise les informations provenant de chaque point lumineux via les courants porteurs et les transmet au poste de télégestion pour traitement et analyse.



3 Poste de télégestion

Le poste de télégestion grâce au logiciel "streetlight.vision" récupère, gère et contrôle toutes les informations provenant de chaque point lumineux par connexion GPRS, Wifi, ADSL ou radio.



Liaison internet, radio, wifi...





Gamme **SL 42**

● Caractéristiques

Le contrôleur d'éclairage est installé en amont du ballast dans le mât du luminaire, il pilote aussi bien les ballasts ferromagnétiques qu'électroniques (tout ou rien ou gradation), pour les lampes en sodium ou en iodures métalliques de puissance 70, 100, 150 ou 250 W et LED.

Alimentation :

230 V +/- 10 % - 50 Hz.

Communication :

Courant porteur en ligne (ISO 14908-1/2).

Réseau LON® :

Courant porteur PL3120 nœud LON basé sur le protocole LonTalk® (CENELEC EN 50065-1).

● Les Normes :

- IP 42 IK08.
- Classe I ou Classe II en fonction de l'intégration dans le boîtier.

● Dimensions (mm)



● Les + Produit :

- Installations neuves ou à rénover.
- Tout type de ballast, tout type de lampe.
- Gradation de ballasts ferromagnétiques (système breveté).
- Contact auxiliaire pour piloter l'alimentation d'éclairage festif, vidéo-surveillance, capteurs environnementaux.



● Références

Code	Désignation	Modèle	Code GSL
07A2101	SL42 ED 1TOR	Contrôleur d'éclairage à gradation pour ballast électronique 1-10 V (500 W - 230 V / 3A) + 1 sortie connexe indépendante ON/OFF	5000012161
07A2102	SL42 EDA 1TOR *	Contrôleur d'éclairage à gradation pour ballast électronique DALI (500 W - 230 V / 3A) + 1 sortie connexe indépendante ON/OFF	5000012162
07A2103	SL42 FD 1TOR **	Contrôleur d'éclairage à gradation pour ballast ferromagnétique (250 W) + 1 sortie connexe indépendante ON/OFF	5000012163
07A2201	SL42 2T	Contrôleur d'éclairage pour ballast électronique ou ferromagnétique + 1 sortie connexe indépendante ON/OFF	5000012160

* Version SL42 EDA 1 TOR : le ballast doit être numéroté (adresse 1 ou 2 par défaut) afin de pouvoir interroger et renvoyer son état. Un seul contrôleur d'éclairage peut piloter 2 ballasts DALI.

** Version SL42 FD 1 TOR : condensateur en amont du ballast.



Solution de télégestion intelligente et durable

Gamme **SL 65**

● Caractéristiques

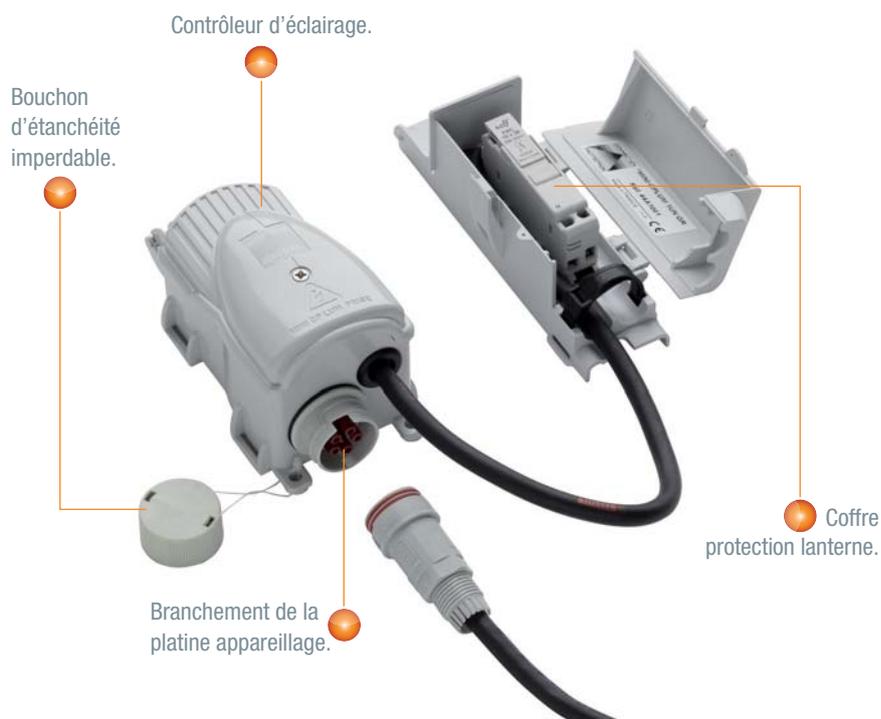
Le contrôleur d'éclairage est installé en façade à l'extérieur, en amont du ballast du luminaire. Les connexions et l'alimentation électrique des contrôleurs d'éclairage permettent de réaliser une installation conforme aux prescriptions des normes NF C 17-200 et NF C 15-100.

Réseau LON @ :

Courant porteur PL3120 nœud LON basé sur le protocole LonTalk® (GENELEC EN 50065-1).

● Les + Produit :

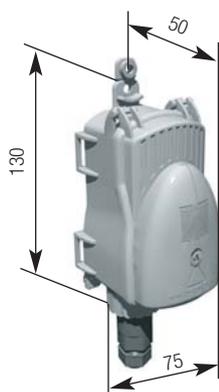
- Installations neuves ou à rénover.
- Intégration dans coffret de façade avec connectique IP 65.
- Tout type de ballast et tout type de lampe.



● Les Normes :

- IP 66 IK08.
- Classe I ou Classe II .
- Directive 2006/95/CE "Basse Tension".
- Directive 2004/108/CE "Directive ROHS".

● Dimensions (mm)



● Références

Code	Désignation	Modèle	Code GSL
07A3101	MCPLP SL65-FD	1 sortie contrôlée (U, I & Cos φ) à gradation pour ballast ferromagnétique (150 W - 230 V / 3A)	5000008307
07A3201	MCPLP SL65-1T	1 sortie contrôlée (courant) ON/OFF pour ballast électronique ou ferromagnétique (500 W - 230 V / 3A)	5000008305
07A3102	MCPLP-SL65-ED	1 sortie contrôlée (courant) à gradation pour ballast électronique 1-10 V (500 W - 230 V / 3A)	5000008306
07A3103	MCPLP-SL65-EDA	1 sortie contrôlée (courant) à gradation pour ballast électronique DALI (500 W - 230 V / 3A)	5000014202

Couleur grise, noire ou beige à spécifier à la commande.





Gamme **SL 31**

● Caractéristiques

Le contrôleur d'éclairage **SL 31** compact, permet le pilotage de l'éclairage urbain et a été conçu pour résoudre les problèmes d'intégration dans les coffres Classe II.

Le **SL 31** s'installe directement dans le boîtier classe II et grâce à sa dimension réduite (2 modules de 17,5) il peut permettre de piloter les candélabres équipés d'un ballast DALI.

Il contrôle l'allumage, l'extinction et la graduation de la lampe. Il pilote chaque point lumineux en temps réel, suit les consommations et détecte les pannes...

Possibilité de piloter 2 ballast DALI.

Installation sur rail DIN – 2 modules –

Réseau LON® :

Courant porteur PL3120 nœud LON basé sur le protocole LonTalk® (CENELEC EN 50065-1).

● Les Normes :

- IP 55 IK08 (dans le coffret).
- Classe I ou Classe II ☐.
- Directive 2006/95/CE "Basse Tension".
- Directive 2004/108/CE "Directive ROHS".

● Dimensions (mm)

Hauteur : 92 mm
Largeur : 36 mm
Profondeur : 59 mm

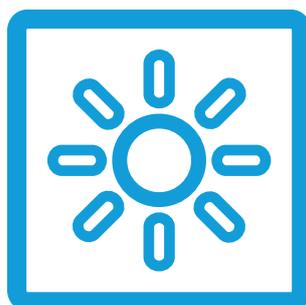
● Références

Code	Désignation	Modèle	Code GSL
07A4101	SL31 2EDA 1T	1 sortie contrôlée pour 2 ballasts DALI pilotés séparément	5000014206

● Les + Produit :

- Compact.
- Intégration dans coffret classe II.
- Montage sur rail DIN.
- Pour ballast DALI.
- Tout type de lampe.





ECLAIRAGE URBAIN

Coffres de raccordement électrique en pied de candélabre :
à perforation d'isolant
à serrage par bride
et appareillage



Coffre de raccordement électrique en pied de candélabre

PERFO FAST 52

Caractéristiques

Équipé de 1 à 2 cc porte-fusibles Ph + Neutre câblé + fusible 4 A (10,3 x 38). Branchement des conducteurs jusqu'à 16² sans contraintes physiques par un bornier à perforation d'isolant.

Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Terre isolée 2,5 mm² (T).
- Classe II
- Normes d'installation NFC 17-200, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.
- Procès-verbal d'essai LCIE.

Dimensions (mm)



Protection par coupe-circuit Ph/N (2 maxi). Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDR/2 ou IDR/N 30 ou 100 mA.

Bornier à perforation d'isolant pour branchement des conducteurs 16 mm² max.

Système d'accrochage réglable sur la longueur du coffre et modification de ce réglage une fois monté dans le candélabre.

Bornier à enfichage direct avec testeur séparé pour branchement du câble lanterne.

Passe-fils ajustable à la section du câble.

Accès au coupe-circuit par fenêtre basculante en polycarbonate transparent.

Corps et capot en polypropylène renforcé.

Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
13J1001	PF52-PF12-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000009765
13J2001	PF52-PF12-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000009764
13J1301	PF52-PF12-PN-IDR2,3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000009768
13J1302	PF52-PF12-PN-IDRN2,3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000009769
13J1101	PF52-PF12-PN-T	2 x 4 x 16 mm ²	5000009770

Raccordement de 6 mm² à 16 mm².

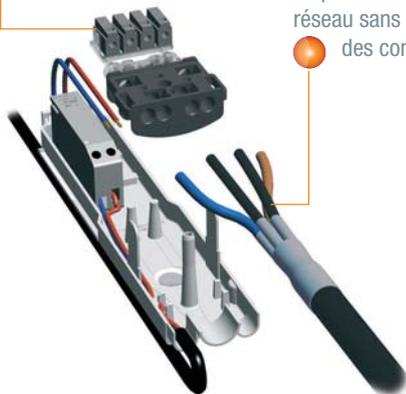


Mise en œuvre

1

Possibilité de contrôle de phases par "pointe-touche".

Préparation des câbles réseau sans dénudage des conducteurs.

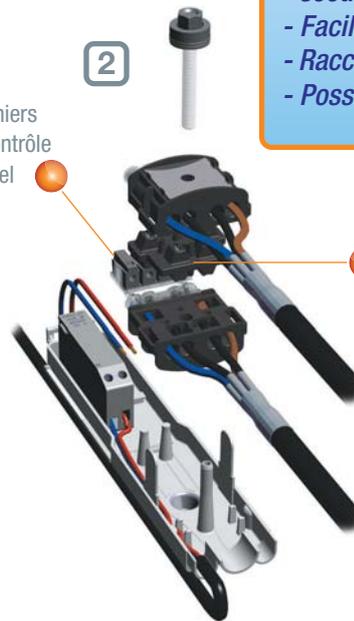


Manchon MEP ou E 5 TF, voir pages 48 / 49.

2

Borniers à contrôle visuel

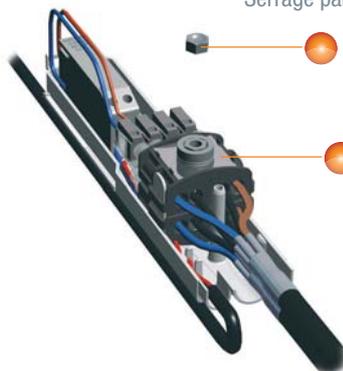
Platine à perforation d'isolant.



3

Serrage par clé KJ 13.
Couple de serrage 9 Nm.

Serrage sécurisé de l'ensemble par vis à tête fusible.



4



Les + Produit :

- Technologie exclusive : perforation d'isolant.
- Préparation des câbles sans "dénudage" des conducteurs.
- Étanchéité total du bornier.
- Adapté aux candélabres de petite section (\varnothing 90mm).
- Facilité d'installation.
- Raccordement de 6 mm² à 16 mm².
- Possibilité d'intégrer un DDA (IDR).

Encombrement

Porte



55 x 300 mm

Carré inscrit



52 x 52 mm

PERFO FAST 72

Caractéristiques

Équipé de 1 à 3 porte-fusibles Ph + Neutre câblé + fusible 4 A (10,3 x 38). Branchement des conducteurs jusqu'à 25² sans contraintes physiques par un bornier à perforation d'isolant. Possibilité de transformer un modèle 2 câbles en 3 câbles par l'intermédiaire du kit **PERFO 72** de 3 modules.

Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Terre isolée 2,5 mm² (T).
- Classe II
- Normes d'installation **NFC 17-200**, **NF EN 60439-1** et **NF EN 60439-3**.
- Procès-verbal d'essai LCIE.

Dimensions (mm)



Protection par coupe-circuit Ph/N (3 maxi). Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDS/2 ou IDS/N 30 ou 100 mA.

Bornier à enfichage direct avec testeur séparé pour branchement du câble lanterne.

Bornier à perforation d'isolant pour branchement des conducteurs 25 mm² max.

Câble lanterne.

Système d'accrochage réglable sur la longueur du coffret et modification de ce réglage une fois monté dans le candélabre.

Fenêtre basculante en polycarbonate transparent.

Corps et capot en polypropylène renforcé.

Références

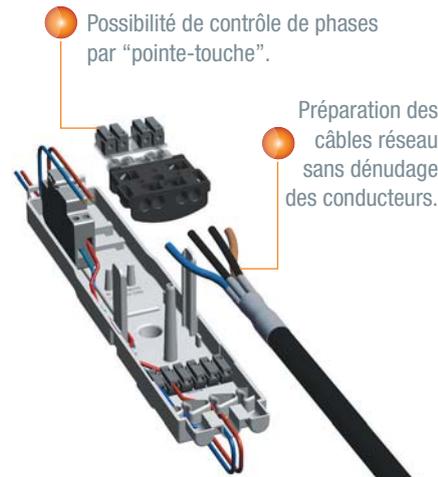
Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
14K1001	PF72-PF22-PN	2 x 4 x 25 mm ²	5000009783
14K2001	PF72-PF22-2PN	2 x 4 x 25 mm ²	5000009775
14K3001	PF72-PF22-3PN	2 x 4 x 25 mm ²	5000009780
14K1302	PF72-PF22-PN-IDS2,3C30	2 x 4 x 25 mm ²	5000009788
14K1301	PF72-PF22-PN-IDSN2,3C30	2 x 4 x 25 mm ²	5000009789
14K2302	PF72-PF22-2PN-IDRN2,3C30	2 x 4 x 25 mm ²	5000009777
14K1101	PF72-PF22-PN-T	2 x 4 x 25 mm ²	5000009790
01L0003	KIT TRANSF PERFO72 3M	3 x 4 x 25 mm ²	5000007798

Raccordement de 10 mm² à 25 mm².



Mise en œuvre

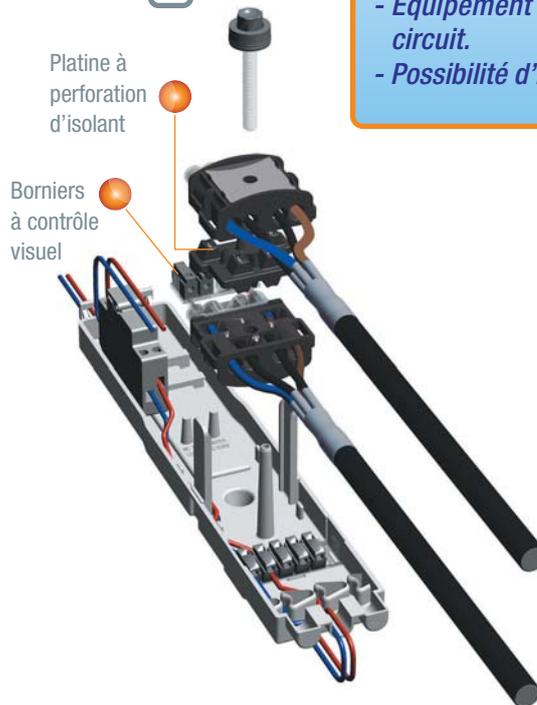
1



Possibilité de contrôle de phases par "pointe-touche".

Préparation des câbles réseau sans dénudage des conducteurs.

2



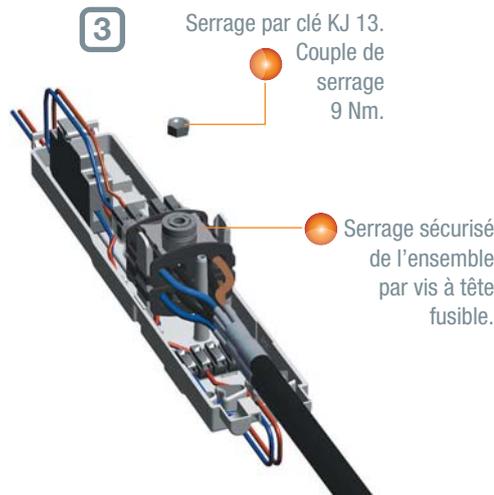
Platine à perforation d'isolant

Borniers à contrôle visuel



Manchon MEP ou E 5 TF, voir pages 48 / 49.

3



Serrage par clé KJ 13.
Couple de serrage 9 Nm.

Serrage sécurisé de l'ensemble par vis à tête fusible.

4



Les + Produit :

- Technologie exclusive : perforation d'isolant.
- Préparation des câbles sans "dénudage" des conducteurs.
- Étanchéité total du bornier.
- Facilité d'installation.
- Version 3 sorties.
- Equipement possible de coupe circuit.
- Possibilité d'intégrer un DDA (IDR).

Encombrement

Porte



75 x 500 mm

Carré inscrit



80 x 80 mm



ISOFAST 56

Caractéristiques

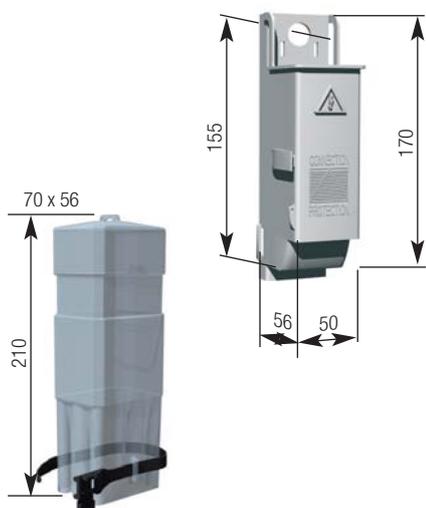
Le coffre de raccordement **ISOFAST 56** comprend :

- Le fourreau d'isolation du bornier qui peut contenir au choix soit un bornier **FLEXY FAST 52** de 2 ou 3 modules, soit un bornier à perforation d'isolant **PERFO FAST 52** de 2 modules.
- Le coffre **ISOFAST** comprend le module de protection et peut recevoir jusqu'à 2 coupe-circuits ou un dispositif de déconnexion automatique - DDA IDS/2 ou IDS/N.

Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Classe II
- Normes d'installation **NFC 17-200**, **NF EN 60439-1** et **NF EN 60439-3**.

Dimensions (mm)



Coffre ISOFAST, module de protection par coupe-circuit Ph/N (3 maxi). Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDS/2 ou IDS/N.

Fourreau d'isolation du bornier en polyéthylène souple et translucide.

Équipé d'un crochet arrière réglable.

Équipé d'un crochet arrière, se monte comme une gaine sur le bornier, indépendamment du coffre.

Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
<i>Bornier à vis</i>			
16D1001	IF56M-FX12-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000007266
16D2001	IF56M-FX12-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000007265
16E1001	IF56M-FX13-PN	3 x 4 x 16 mm ²	5000007269
16D1302	IF56M-FX12-PN-IDR2,3 C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000007267
<i>Bornier à perforation d'isolant</i>			
16J1001	IF56M-PF12-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000007272
16J2001	IF56M-PF12-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000007271

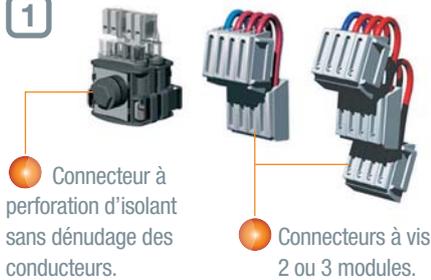


Les + Produit :

- Concept innovant par la séparation du bloc bornier et du bloc protection.
- Possibilité d'utiliser différents type de bornier (perforation d'isolant PERFO FAST, bornier FLEXY FAST ou autres bornier existant sur l'installation).
- S'adapte aux configurations d'installation (ex : rénovation).

Mise en œuvre

1



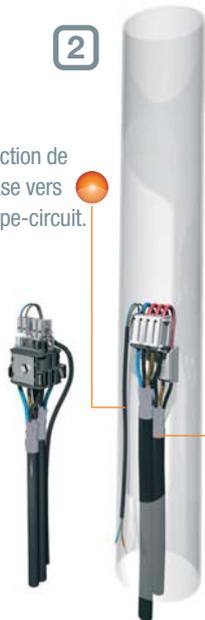
Connecteur à perforation d'isolant sans dénudage des conducteurs.

Connecteurs à vis 2 ou 3 modules.

Câbles réseau avec manchons d'étanchéité type MEP voir pages 48 / 49.

2

Jonction de phase vers coupe-circuit.



Raccordement des câbles du réseau sur le bornier.

3



Mise en place du fourreau isolant, sur le bornier et sur tous les câbles.

4

Mise en place du coffre classe II dans le candélabre.



Raccordement au câble lanterne sur le coupe-circuit ou dispositif de déconnexion automatique (IDR).

5



Encombrement

Porte



55 x 300 mm

Carré inscrit



55 x 55 mm

ISOFAST 90

Caractéristiques

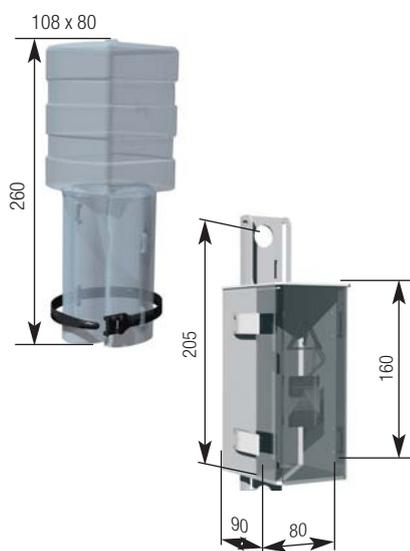
Le coffre de raccordement **ISOFAST 90** comprend :

- Le fourreau d'isolation du bornier qui peut contenir au choix soit un bornier **FLEXY FAST 82** de 2 ou 3 modules, soit un bornier à perforation d'isolant **PERFO FAST 72** de 2 ou 3 modules.
- Le coffre **Classe II**, logement des protections des lanternes, peut recevoir jusqu'à 3 coupe-circuit ou une protection différentielle à réarmement automatique IDS.

Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Classe II
- Normes d'installation **NFC 17-200**, **NF EN 60439-1** et **NF EN 60439-3**.

Dimensions (mm)



Coffre ISOFAST, module de protection par coupe-circuit Ph/N (2 maxi). Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDR/2 ou IDR/N.

Fourreau d'isolation du bornier en polyéthylène souple et translucide.

Équipé d'un crochet arrière réglable.

Équipé d'un crochet arrière, se monte comme une gaine sur le bornier, indépendamment du coffre.

Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
<i>Bornier à vis</i>			
15B1001	IF90C-FX22-PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000007300
15B2001	IF90C-FX22-2PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000007296
15C1001	IF90C-FX23-PN	3 x 4 x 35 mm ²	5000007304
15B1301	IF90C-FX22-PN-IDS2,3 C30	2 x 4 x 35 mm ²	5000007302
<i>Bornier à perforation d'isolant</i>			
15K1001	IF90C-PF22-PN	2 x 4 x 25 mm ²	5000007308
15K1301	IF90C-PF22-PN-IDS2,3 C30	2 x 4 x 25 mm ²	5000007309
01L0003	KIT TRANSF PERFO72 3M	3 x 4 x 25 mm ²	5000007798

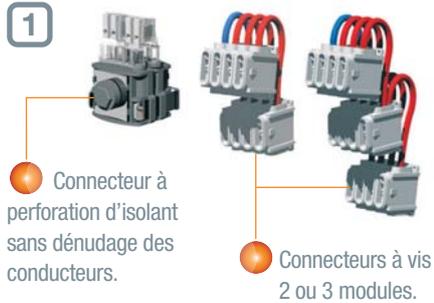


Les + Produit :

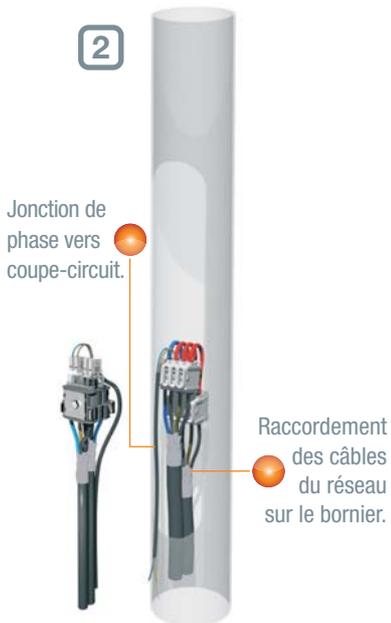
- Concept innovant par la séparation du bloc bornier et du bloc protection.
- Possibilité d'utiliser différents type de bornier (perforation d'isolant PERFO FAST, bornier FLEXY FAST ou autres bornier existant sur l'installation).
- S'adapte aux configurations d'installation (ex : rénovation).

Mise en œuvre

1



2



3



4



5



Encombrement

Porte



95 x 500 mm

Carré inscrit



90 x 90 mm

FLEXY FAST 52

Caractéristiques

Équipé d'un porte-fusible Ph + Neutre câblé + fusible 4 A (10,3 x 38).
Branchement des conducteurs jusqu'à 16² sans contraintes physiques par bornier **FLEXY 16²**.
Grande facilité et rapidité de positionnement du bornier par libre jeu des connexions.

Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Terre isolée 2,5 mm² (T).
- Classe II
- Normes d'installation **NFC 17-200**, **NF EN 60439-1** et **NF EN 60439-3**.
- Procès-verbal d'essai LCIE.

Dimensions (mm)



Protection par coupe-circuit Ph/N (2 maxi). Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDR/2 - 30 ou 100 mA.

Bornier Flexy 16² avec possibilité d'un 3^e module en option (modèle 3 modules).

Système d'accrochage réglable sur la longueur du coffre et modification de ce réglage une fois monté dans le candélabre.

Passerelle ajustable à la section du câble.

Accès au coupe-circuit par fenêtre basculante en polycarbonate transparent.

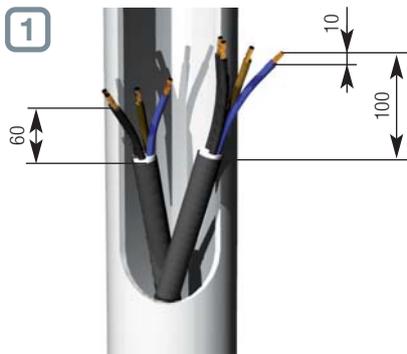
Corps et capot en polypropylène renforcé.

Références

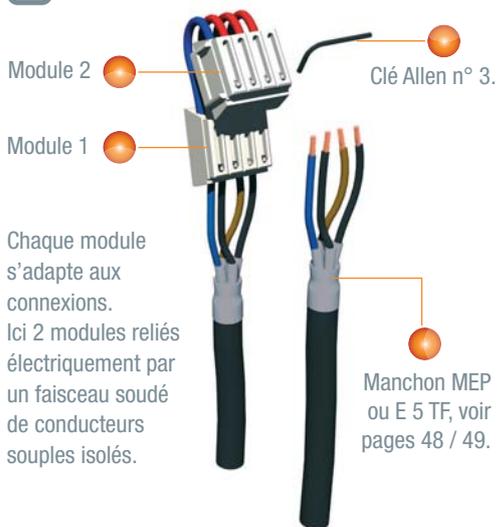
Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
12Q1002	FF52-FX10-PN	2 x 2 x 16 mm ²	5000006421
12D1001	FF52-FX12-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000006428
12D2001	FF52-FX12-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000006427
12D1302	FF52-FX12-PN-IDR2,3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000006431
12D1101	FF52-FX12-PN-T	2 x 4 x 16 mm ²	5000006434
12E1001	FF52-FX13-PN	3 x 4 x 16 mm ²	5000006438



Mise en œuvre



2



3



4

Réglage du crochet une fois le coffre installé dans le candélabre.

Porte-fusible modulaire Ph/N câblé équipé de fusible sur rail.



Les + Produit :

- Pour candélabre de petite section.
- Coffret de petite dimension pouvant recevoir une version 3 sorties.
- Montage du bornier à l'extérieur du coffret.
- Technologie simple permettant le branchement des câbles sans torsion.
- Section jusqu'à 16 mm².

Encombrement

Porte



55 x 300 mm

Carré inscrit



52 x 52 mm



FLEXY FAST 82

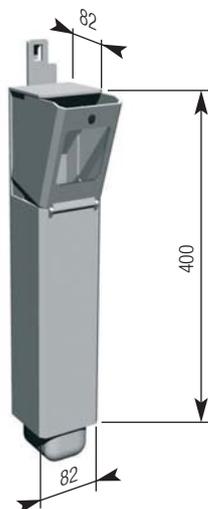
Caractéristiques

Équipé de 1 à 4 cc porte-fusible Ph + Neutre câblé + fusible 4 A (10,3 x 38). Branchement des conducteurs jusqu'à 35² sans contraintes physiques par bornier **FLEXY 35²**. Grande facilité et rapidité de positionnement du bornier par libre jeu des connexions.

Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Terre isolée 25 mm² (T).
- Classe II ☐
- Normes d'installation **NFC 17-200**, **NF EN 60439-1** et **NF EN 60439-3**.
- Procès-verbal d'essai LCIE n°409646.

Dimensions (mm)



Protection par coupe-circuit Ph/N (4 maxi). Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDS/2 ou IDS/N 30 ou 100 mA.

Bornier FLEXY 35² supplémentaire pour départ d'un 3^{ème} câble (modèle 3 modules).

Serre-câble.

Système d'accrochage réglable sur la longueur du coffre.

Accès au porte-fusible par fenêtre basculante.

Corps et capot en polypropylène renforcé.

Références

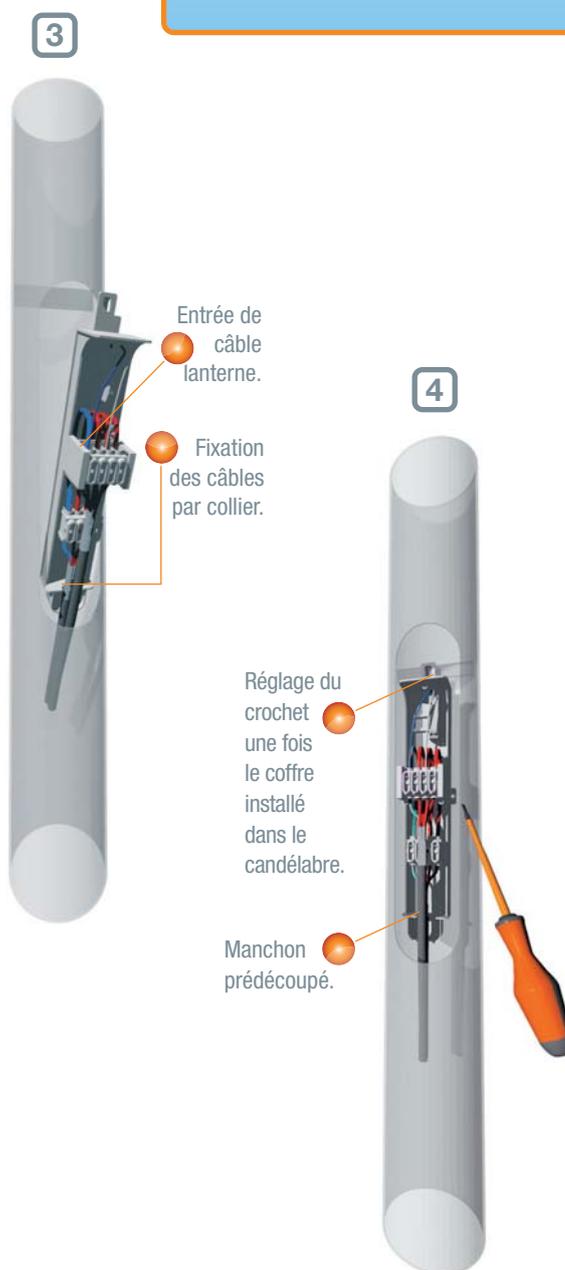
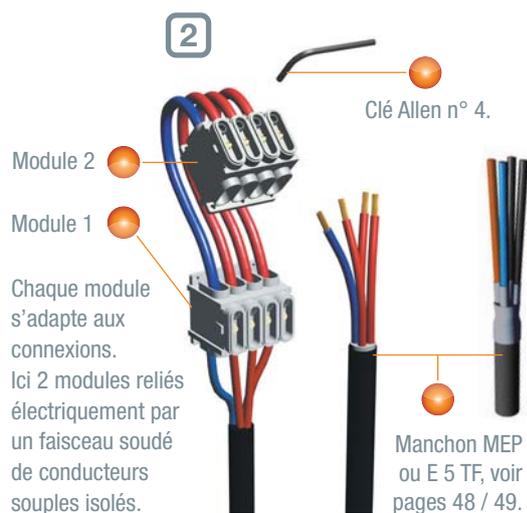
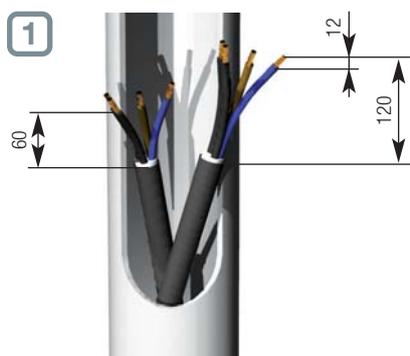
Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
11B1001	FF82-FX22-PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000006501
11B2001	FF82-FX22-2PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000006471
11B3001	FF82-FX22-3PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000006483
11B4001	FF82-FX22-4PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000006489
11P1002	FF82-FX20-PN	2 x 2 x 35 mm ²	5000006453
11B1201	FF82-FX22-PN-Terre 25	2 x 4 x 35 mm ²	5000006513
11C1001	FF82-FX23-PN	3 x 4 x 35 mm ²	5000006535
11B1303	FF82-FX22-PN-IDS2,3C30	2 x 4 x 35 mm ²	5000006508
11B1302	FF82-FX22-PN-IDS2,3C30	2 x 4 x 35 mm ²	5000006509



Les + Produit :

- Grande facilité et rapidité de l'installation et du positionnement du bornier.
- Jeux de connexions libre dans le bornier.
- Montage du bornier à l'extérieur du coffret.
- Section jusqu'à 35 mm².
- Version 3 sorties.

Mise en œuvre



Encombrement

Porte



95 x 500 mm

Carré inscrit



85 x 85 mm



Coffre de raccordement électrique en pied de candélabre

E 45

● Caractéristiques

Équipé porte-fusible Ph/N câblé + fusible 4 A (10,3 x 38).

● Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Terre isolée 2,5 mm² (T).
- Classe II
- Normes d'installation NFC 17-200, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.

● Encombrement

Porte



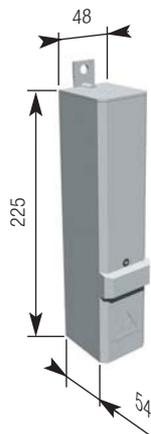
55 x 300 mm

Carré inscrit



50 x 50 mm

● Dimensions (mm)



● Les + Produit :

- Pour candélabre de très petite section.
- Economique.
- Le seul coffret pouvant être intégré dans un candélabre diamètre 76 mm.
- Section jusqu'à 16 mm².

Fixation réglable par feuilard inox.

Protection par coupe-circuit Ph/N (2 maxi). Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDR/2 ou IDR/N 30 ou 100 mA.

4 bornes amovibles BL 425.

Corps et couvercle en polypropylène renforcé.

Ouverture du couvercle par vis inox imperdable.

● Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
22I1001	E45-B425-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000005082
22I2001	E45-B425-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000005081
22I1301	E45-B425-PN-IDR2,3C30	2 x 4 x 16 mm ²	5000005083

ECLAIRAGE URBAIN



Coffre de raccordement électrique en pied de candélabre

E 70

Caractéristiques

Équipé porte-fusible Ph/N câblé + fusible 4 A (10,3 x 38).

Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Terre isolée 2,5 mm² ou 25 mm² (T).
- Classe II
- Normes d'installation NFC 17-200, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.

Encombrement

Porte



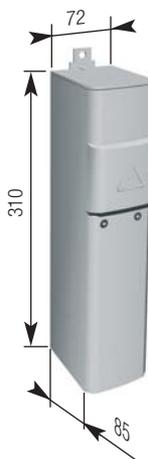
75 x 300 mm

Carré inscrit



75 x 75 mm

Dimensions (mm)



Les + Produit :

- Economique.
- Section jusqu'à 16 mm².
- Possibilité d'intégrer 3 coupe circuit maxi.

Fixation réglable par feillard inox.

Protection par coupe-circuit Ph/N (3 maxi). Par dispositif de déconnexion automatique - DDA IDS/2 ou IDS/N 30 ou 100 mA.

4 bornes amovibles BL 425.

Ouverture du couvercle par vis inox imperdable.

Corps et couvercle en polypropylène renforcé.

Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
21I1001	E70-B425-PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000005130
21I2001	E70-B425-2PN	2 x 4 x 16 mm ²	5000005113
21I3001	E70-B425-3PN	2 x 2 x 16 mm ²	5000005120
21I1304	E70-B425-PN-IDS2,3C30	3 x 4 x 16 mm ²	5000005137
21I1201	E70-B425-PN-T25	2 x 4 x 16 mm ²	5000005142



C2/P2 90 et C2/P2 120

Caractéristiques

Équipé porte-fusible Ph + Neutre câblé + fusible 4 A (10,3 x 38).

Branchements des conducteurs < 50² :

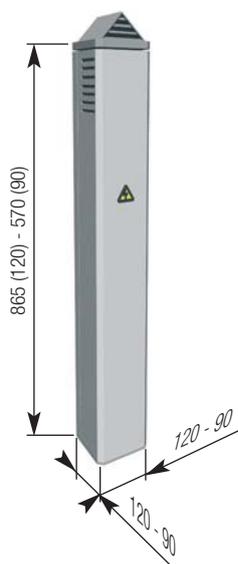
- par bornier **FLEXY 35²** IP2x - FX22
- par borne **BL** de 16² à 70² - BL
- par bornier **PERFO 72** (25²) - PF22

Volume maximum adapté à tous les besoins (exécution spéciale : nous consulter).

Les Normes :

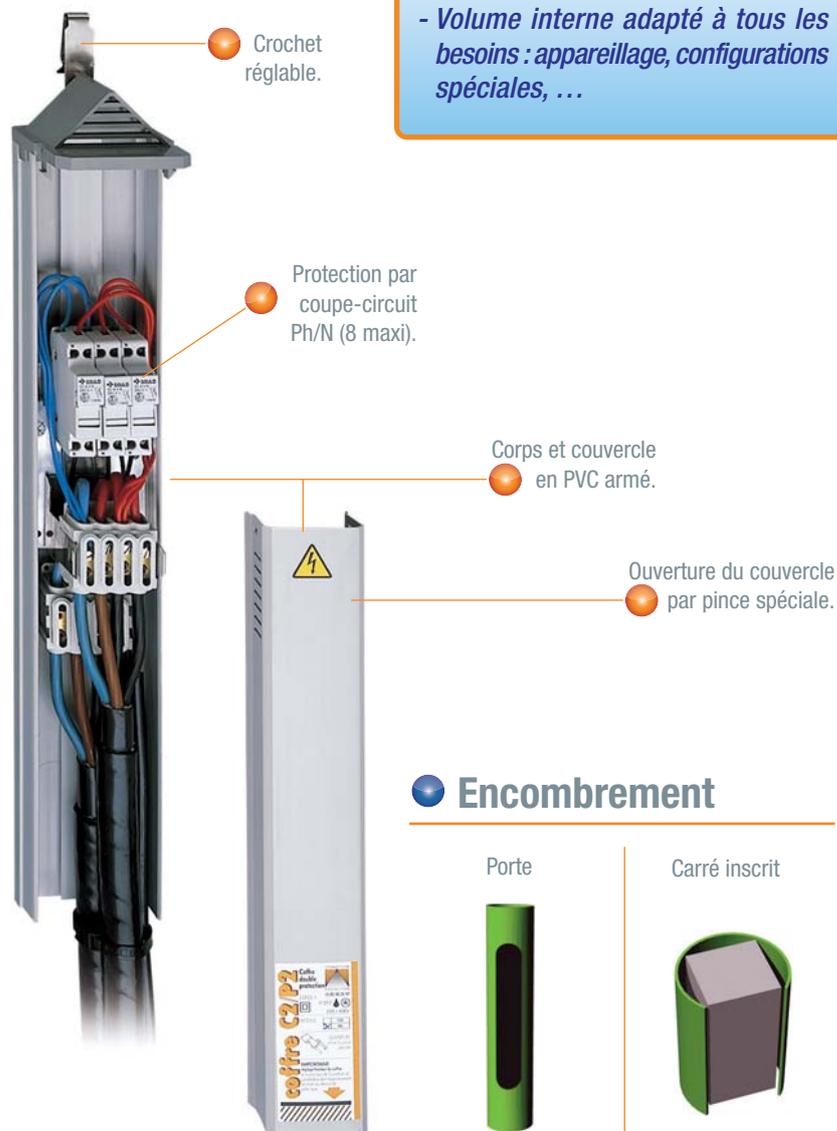
- IP 44 après installation IK08.
- Terre isolée 2,5 ou 25 mm².
- Classe II
- Normes d'installation NFC 17-200, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.
- Procès-verbal d'essai LCIE n° 353 684 et n° 381 780.

Dimensions (mm)



Les + Produit :

- Volume interne adapté à tous les besoins : appareillage, configurations spéciales, ...



Encombrement

Porte



C2P2 90
95 x 500 mm
C2P2 120
130 x 600 mm

Carré inscrit



C2P2 90
90 x 90 mm
C2P2 120
114 x 114 mm

Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
31I1001	C120-B450-PN	2 x 4 x 50 mm ²	5000001894
31B1001	C120-FX22-PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000001918
31C1001	C120-FX23-PN	3 x 4 x 35 mm ²	5000001927
32B1001	C90-FX22-PN	2 x 4 x 35 mm ²	5000002420
32C1001	C90-FX23-PN	3 x 4 x 35 mm ²	5000002439

ECLAIRAGE URBAIN

Coffre de raccordement électrique en pied de candélabre



C2/P2 90 APP et C2/P2 120 APP

Caractéristiques

Gamme complète avec platine appareillage amovible et débrochable.

Équipé porte-fusible Ph + Neutre câblé + fusible 4 A (10,3 x 38).

Branchement des conducteurs < 502 :

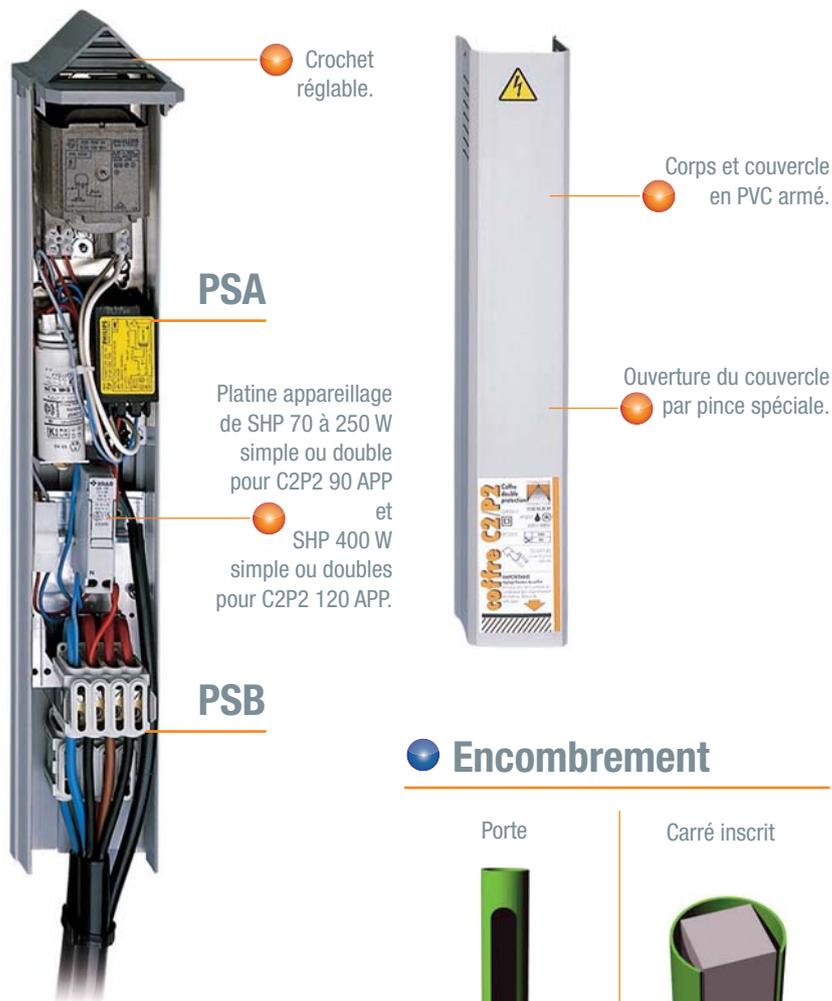
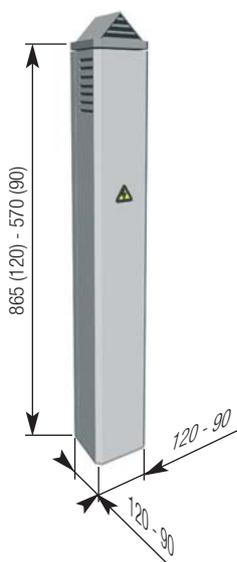
- par bornier **FLEXY 35²** IP2x - FX22
- par borne **BL** de 16² à 70² - BL
- par bornier **PERFO 72** (25²) - PF22

Volume maximum adapté à tous les besoins (exécution spéciale : nous consulter).

Les Normes :

- IP 44 après installation IK08.
- Terre isolée 2,5 ou 25 mm².
- Classe II
- Normes d'installation NFC 17-200, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.
- Procès-verbal d'essai LCIE n° 353 684 et n° 381 780.

Dimensions (mm)



Encombrement

Porte



C2P2 90
95 x 500 mm
C2P2 120
130 x 600 mm

Carré inscrit



C2P2 90
90 x 90 mm
C2P2 120
114 x 114 mm

Références

Code	Désignation	Code GSL
34B1601	C120E-FX22-PN-S400	5000001906
35B1501	C90E-FX22-PN-B250	5000002371
35B1601	C90E-FX23-PN-S250	5000002378
35B1602	C90E-FX22-PN-S150	5000002377
35B1605	C90E-FX22-PN-S100	5000002376
35B1614	C90E-FX22-PN-S70	5000002380





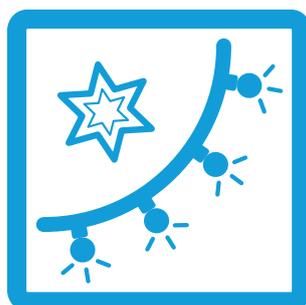
CONNECTION PROTECTION

vous éclaire sur *iPhone*

CP PRO est une application consacrée aux normes d'installations NFC 17-200, UTE 17-202 et aux équipements de raccordement en pied de candélabre et pour illuminations temporaires.



Téléchargez directement notre application sur iPhone :
CP PRO ou <http://itunes.apple.com/fr/app/cp-pro/id418513115?mt=8>



ECLAIRAGE DECORATIF

Coffres de raccordement électrique pour feux tricolores

Boîtiers de façade

Boîtiers de façade pour protection des guirlandes

Accessoires pour branchement des guirlandes

Accessoires et kits de suspension





ECLAIRAGE DECORATIF

Coffre de raccordement électrique pour feux tricolores

ISOFAST 56 signalisation

● Caractéristiques

Fourreau transparent d'isolation des dominos.

● Les Normes :

- IP 44 après installation IK08.
- Classe II
- Normes d'installation NFC 17-200, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.

● Encombrement

Porte



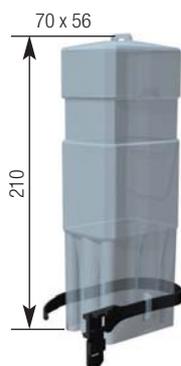
55 x 300 mm

Carré inscrit



55 x 55 mm

● Dimensions (mm)



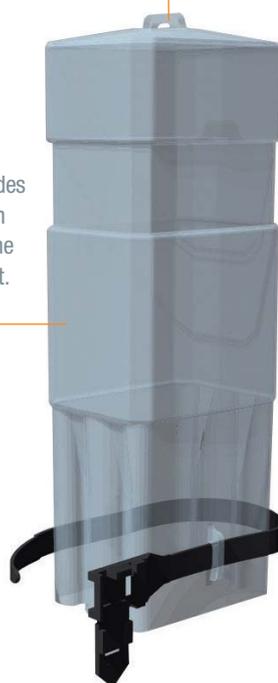
● Les + Produit :

- Montage rapide.
- Adaptabilité.

Équipé d'un crochet.

Fourreau d'isolation des dominos en polyéthylène transparent.

Équipé de 12 dominos de 10 mm²



● Références

Code 	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
16G0001	IF56S-12D10	12 dominos 10 mm ²	5000007276
16G0004	IF56S-12D16	12 dominos 16 mm ²	5000007277
16G0002	IF56S-15D10	15 dominos 10 mm ²	5000007279
16G0003	IF56S-18D6	18 dominos 06 mm ²	5000007280



Boîtiers de façade

MINI CP LUM

● Caractéristiques

Boîtier de façade de taille réduite.

Fixation murale ou sur console par trou Ø 17 mm en partie haute, ou par trou Ø 7 mm en partie basse.

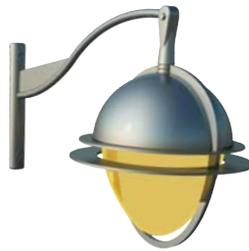
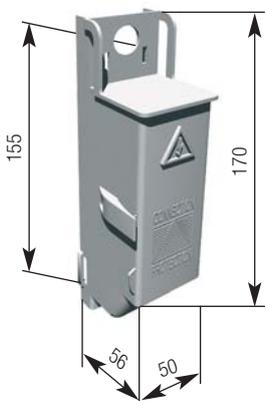
Fixation possible par feuillard ou collier (guidage du feuillard).

Possibilité de plombage du boîtier.

● Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Classe II
- Normes d'installation NFC 17-200 et 17-202, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.

● Dimensions (mm)



● Les + Produit :

- Dimension réduite.
- Installation facile.
- Économique.
- Adaptabilité d'intégration : 3 couleurs gris, noir ou beige.

Protection par coupe-circuit Phase + Neutre avec fusible 4 A Possibilité autre fusible et 2 coupe-circuit Phase + Neutre.

Corps en ABS/PC injecté de couleur grise, noire ou beige.

Couvercle articulé par une charnière, verrouillage par clips.

Possibilité de passage du câble lanterne sur la partie arrière.

Guidage du feuillard.

Entrée de câble par la partie basse jusqu'à 6².

Serre-câble démontable fixé sur le corps de l'appareil.

● Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
44A1001	MINICPL-PN GRIS	2 x 2 x 6 mm ²	5000008374
44A1002	MINICPL-PN NOIR	2 x 2 x 6 mm ²	5000008378
44A1003	MINICPL-PN BEIGE	2 x 2 x 6 mm ²	5000008376





CP LUM / Goulotte

● Caractéristiques

Boîtier de façade CP LUM (CPL-PN).

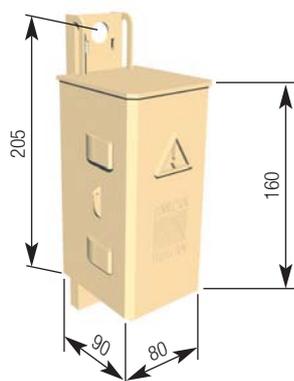
Fixation murale, sur console ou sur poteau par trou Ø 17 mm en partie haute ou par trou Ø 7 mm en partie basse.

Fixation possible par feuillard ou collier (guidage du collier).

● Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Classe II
- Normes d'installation NFC 17-200 et 17-202, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.

● Dimensions (mm)



● Les + Produit :

- Produit adapté à une utilisation spécifique.
- Installation facilitée par un bornier amovible dans le coffre.
- Prolongement de la goulotte sur la partie basse du CP LUM.

Corps en ABS/PC injecté de couleur grise, noire ou beige.

Guidage du collier.

Possibilité de passage du câble lanterne sur la partie arrière de l'appareil.

Protection avec 1 coupe-circuit Phase + Neutre (3 maxi) avec fusible 4 A et d'un bornier FLEXI 52 pour branchement de 2 câbles de 4 x 16 mm².

Couvercle articulé par une charnière, verrouillage par clips.

Serre-câble démontable fixé sur le corps de l'appareil.

Entrée de câble jusqu'à 16 mm².

● Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
41D1001	CPLG-FX12-PN GRIS	2 x 4 x 16 mm ²	5000003765
41D1006	CPLG-FX12-PN BEIGE	2 x 4 x 16 mm ²	5000003766
41D1008	CPLG-FX12-PN NOIR	2 x 4 x 16 mm ²	5000003767



Boîtiers de façade

CP LUM

● Caractéristiques

Boîtier de façade CP LUM (CPL-PN).

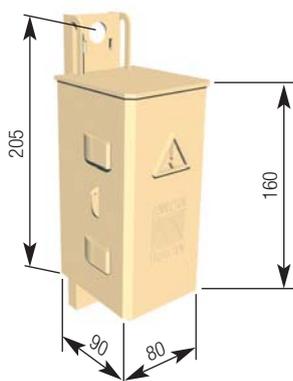
Fixation murale, sur console ou sur poteau par trou Ø 17 mm en partie haute ou par trou Ø 7 mm en partie basse.

Fixation possible par feuillard ou collier (guidage du collier).

● Les Normes :

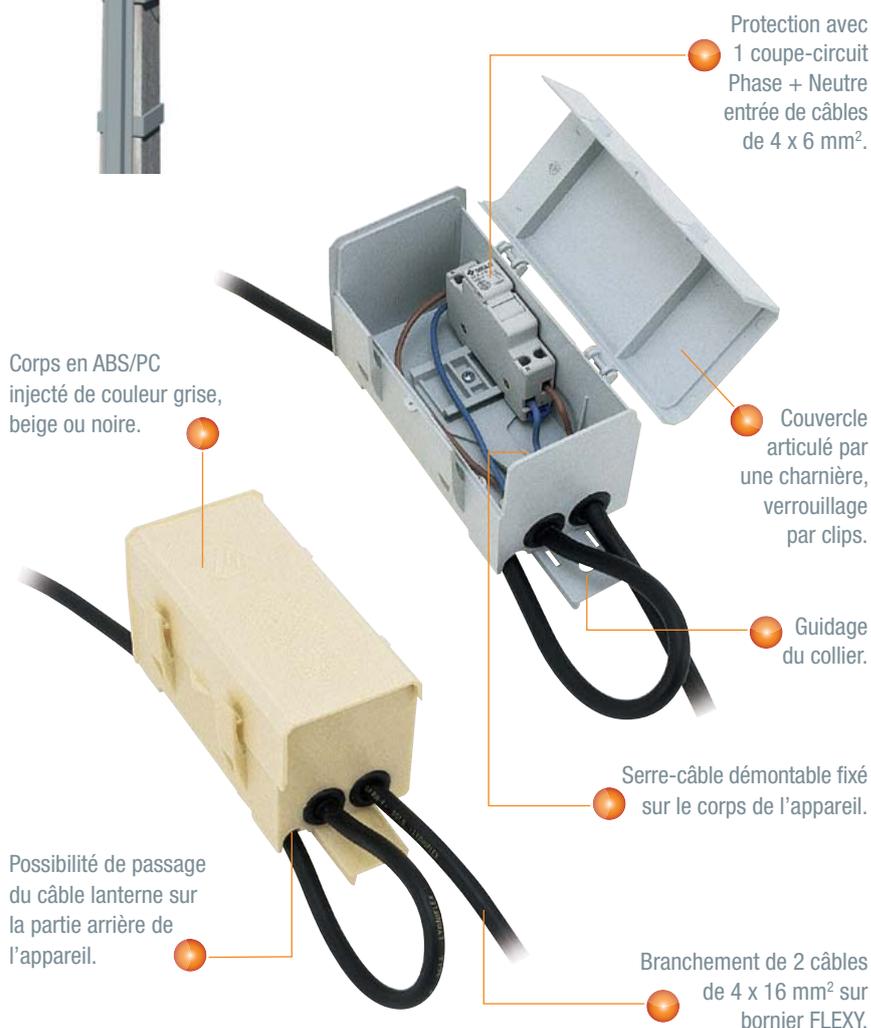
- IP 44 IK08.
- Classe II
- Normes d'installation NFC 17-200 et 17-202, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.

● Dimensions (mm)



● Les + Produit :

- Utilisation variée.
- Possibilité d'intégration d'équipement spécifique (coupe-circuit, disjoncteur...).



● Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
41A1001	CPL-PN GRIS	2 x 2 x 6 mm ²	5000003807
41A1002	CPL-PN NOIR	2 x 2 x 6 mm ²	5000003821
41A1003	CPL-PN BEIGE	2 x 2 x 6 mm ²	5000003809



CP LUM / Prise

● Caractéristiques

Boîtier de façade pour la protection des guirlandes équipé d'un dispositif de déconnexion automatique d'une puissance de 2,3 kW ou 3,6 kW 30 mA (gamme IDS) ou d'un disjoncteur différentiel à réarmement manuel DDI 16 A - 30 mA.

Fixation murale, sous console ou sur candélabre par trou Ø 17 mm en partie haute ou par trou Ø 7 mm en partie basse.

Possibilité de plombage du boîtier.

L'IDS se réarme automatiquement quand le défaut a disparu et ne nécessite aucune intervention manuelle coûteuse et gênante. Si le défaut n'a pas disparu, l'IDS jouera son rôle et protégera l'installation.

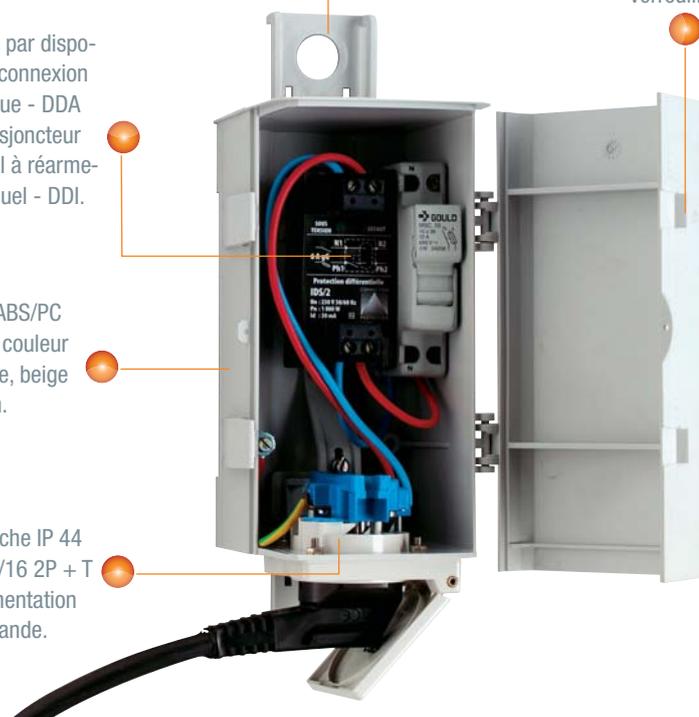
Fixation par trou
Ø 17 mm ou par
feuillard.

Protection par dispositif de déconnexion automatique - DDA ou d'un disjoncteur différentiel à réarmement manuel - DDI.

Corps en ABS/PC injecté de couleur grise, noire, beige ou marron.

Prise étanche IP 44 à volet 10/16 2P + T pour l'alimentation de la guirlande.

Couvercle articulé par une charnière, verrouillage par clips.



● Les Normes :

- IP 44 IK08.
- Classe II  ou Classe I.
- Normes d'installation **NFC 17-200**, **NF EN 60439-1** et **NF EN 60439-3**.
- Conforme au guide **UTE C 17-202** "Installations d'illuminations par guirlandes ou motifs lumineux".
- Rapport d'essai de la gamme IDS.

● Références

Code 	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
42A1317	CPLP-PN-IDSN2,3C30 GRIS	Passe-fil 6 mm ²	5000003840
42A1304	CPLP-PN-IDSN3,6C30 GRIS	Passe-fil 6 mm ²	5000003847
42A1319	CPLP-PN-IDSN2,3C30 NOIR	Passe-fil 6 mm ²	5000003843
42A1315	CPLP-PN-IDSN3,6C30 NOIR	Passe-fil 6 mm ²	5000003849
42A1321	CPLP-PN-IDSN2,3C30 BEIGE	Passe-fil 6 mm ²	5000003841
42A1307	CPLP-PN-IDSN3,6C30 BEIGE	Passe-fil 6 mm ²	5000003848
42A0401	CPLP-DD16C30 GRIS	Passe-fil 6 mm ²	5000003790
42A0409	CPLP-DD16C30 BEIGE	Passe-fil 6 mm ²	5000003792
42A0404	CPLP-DD16C30 NOIR	Passe-fil 6 mm ²	5000003794
42A0424	CPLP-DD16C30 MARRON	Passe-fil 6 mm ²	5000003793
42A1001	CPLP-PN GRIS	Passe-fil 6 mm ²	5000003831
42A1002	CPLP-PN NOIR	Passe-fil 6 mm ²	5000003856
42A1003	CPLP-PN BEIGE	Passe-fil 6 mm ²	5000003832

Réf. couleur :
MARRON = RAL 6022

IDS : dispositif de déconnexion automatique.
DDI : disjoncteur différentiel à réarmement manuel.
PN : coupe-circuit PH/N avec fusible.

ECLAIRAGE DECORATIF

Boîtiers de façade pour protection des guirlandes



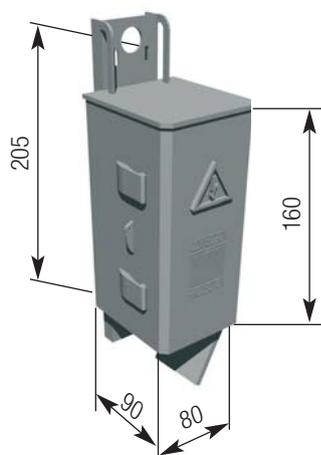
Mise en œuvre



Les + Produit :

- Capacité d'utilisation.
- Possibilité d'intégration de différents disjoncteurs (DDA ou DDR).

Dimensions (mm)





ECLAIRAGE DECORATIF

Boîtiers de façade pour protection des guirlandes

MINI CP LUM P

Caractéristiques

Le MINI CP LUM P + IDS propose une solution très compacte et conforme aux exigences de la normalisation avec un coffret équipé d'une connectique dédiée normalisée fournie avec le boîtier et d'un dispositif de déconnexion automatique IDR/N d'une puissance de 2,3 KW - 30 mA et d'un coupe circuit Phase + Neutre avec fusible 10 A.

Embase et fiche étanche IP 66 pour un branchement en sécurité de la guirlande.

Se monte indifféremment sur poteau ou façade d'habitation.

Contrôle de l'installation en mettant hors tension de façon temporaire ou permanente la guirlande présentant un courant de défaut à la terre de manière à l'isoler du réseau sans provoquer l'extinction de la totalité des éclairages.

Les Normes :

- IP 66 IK08.
- Classe II .
- Normes d'installation NFC 17-200, NF EN 60439-1 et NF EN 60439-3.
- DDA conforme au guide UTE C 17-202.
- Rapport d'essai de la gamme IDR.



CONNECTIQUE DÉDIÉE COMPATIBLE AVEC LA GAMME PRESTILUM.

Références

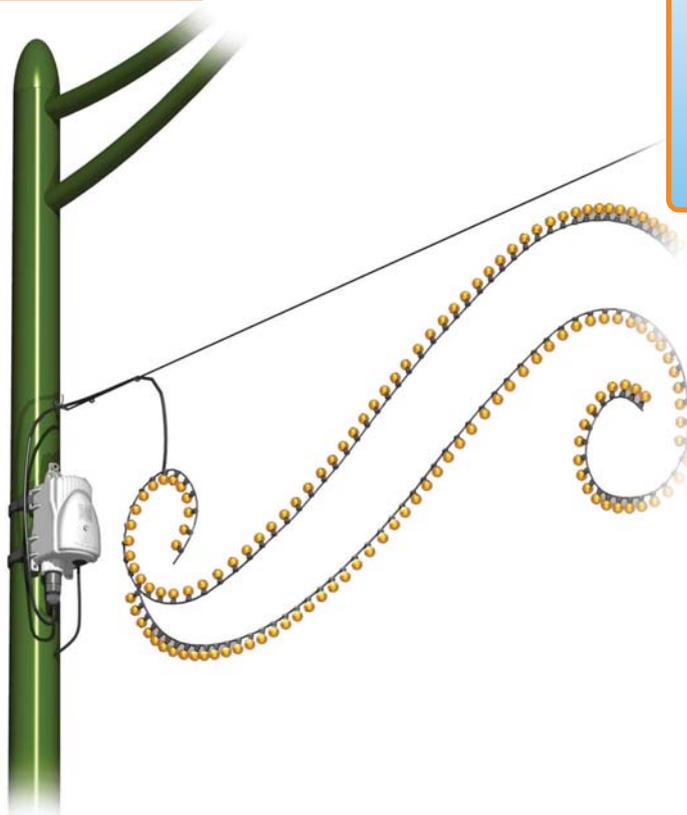
Code 	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
45A1301	MINICPLP-PN-IDRN2,3C30 GRIS	Passe-fil 2,5 mm ²	5000008384
45A1302	MINICPLP-PN-IDRN2,3C30 NOIR	Passe-fil 2,5 mm ²	5000008387
45A1303	MINICPLP-PN-IDRN2,3C30 BEIGE	Passe-fil 2,5 mm ²	5000008385
45A1304	MINICPLP-PN-IDRN2,3C30 MARRON	Passe-fil 2,5 mm ²	5000008386

Réf. couleur :
MARRON = RAL 6022



Boîtiers de façade pour protection des guirlandes

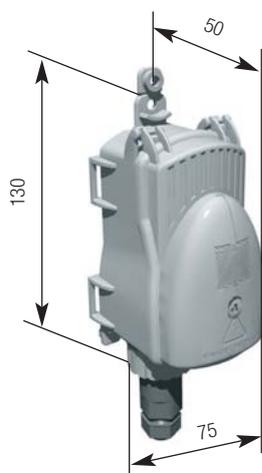
Mise en œuvre



Les + Produit :

- Technologie innovante : technicité, prise et fiche dédié, esthétique.
- Dimension réduite.
- Etanchéité IP 66 (seul sur le marché).
- Fiche (connectique) dédiée.
- Contrôle de la guirlande par DDA : conforme guide UTE C 17 202.

Dimensions (mm)





ECLAIRAGE DECORATIF

Accessoires pour branchement des guirlandes

PRESTILUM

● Caractéristiques

Système complet de raccordement pour guirlandes et illuminations temporaires. Installation rapide aussi bien sur un mât existant que sur une installation neuve.

Connexion à verrouillage par vis permettant un raccordement simple et assurant une grande étanchéité.

● Les Normes :

- IP 66 IK08.
- Classe II ou Classe I.
- Conforme au guide UTE C 17-202.

● Dimensions (mm)

Câble : H07 RN-F 2x1,5 mm² (classe II)

ou

3x1,5 mm² (classe I) pour version 10A et 2x1,5 mm² (classe II)

ou

3x2,5 mm² (classe I) pour version 16A.

Fiche dédiée IP66 pour le branchement de la guirlande long. câble 2,5 m.



Embase IP66, à fixer sur le candélabre, équipée d'un câble long. 7 m à brancher sur la protection IDS ou IDR dans le coffre classe II en pied de candélabre.



Bouchons de fermeture de l'embase imperdable à la suite du débranchement de la guirlande.

CONNECTIQUE DÉDIÉE COMPATIBLE AVEC LA GAMME MINI CP LUM P.

● Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
05H1211	PRESTILUM CLI 10A GRIS	Embase + Fiche	5000010366
05H1212	PRESTILUM CLI 10A NOIR	Embase + Fiche	5000010367
05H1215	PRESTILUM CLI 16A GRIS	Embase + Fiche	5000010368
05H1216	PRESTILUM CLI 16A NOIR	Embase + Fiche	5000010369
05H1213	PRESTILUM CLII 10A GRIS	Embase + Fiche	5000010370
05H1214	PRESTILUM CLII 10A NOIR	Embase + Fiche	5000010371
05H1217	PRESTILUM CLII 16A GRIS	Embase + Fiche	5000010372
05H1218	PRESTILUM CLII 16A NOIR	Embase + Fiche	5000010373

ECLAIRAGE DECORATIF

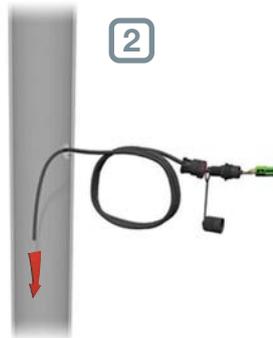
Accessoires pour branchement des guirlandes



Mise en œuvre



1
Perçage avec foret étagé Ø 25,5 mm



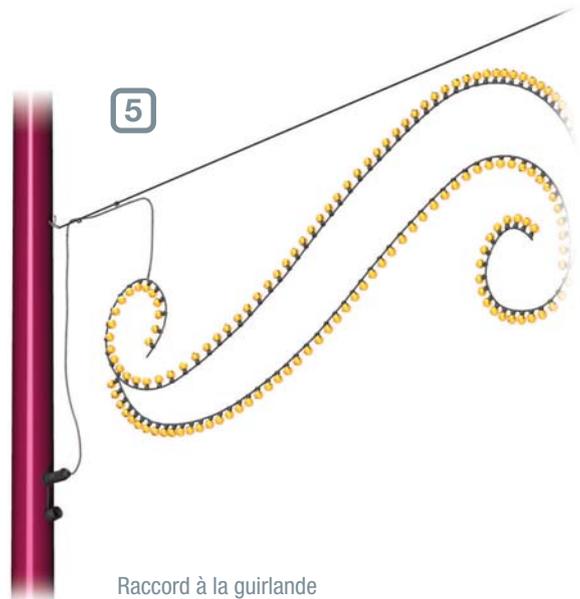
2
Déroutage du câble dans le candélabre et connexion au coffre sur l'IDS ou l'IDR



3
Fixation de la connectique



4
Connectique en position



5
Raccord à la guirlande

Les + Produit :

- Compatibilité des prises sur gamme boîtier "illumination".
- Etanchéité accrue.
- Installation facile.

Raccordement et Protection

Coffre de raccordement (classe II type FLEXY FAST) en pied de candélabre pour protection de la guirlande par la gamme IDS et de la lanterne par coupe circuit Ph/N, voir pages 17-18-19 et 20.

ACCESSOIRE :

KIT Scie Trépan

Perçage par scie trépan dans le mât et fixation de l'embase par trou de Ø 25,5 mm.



Références

Code 
05H1202

Désignation

KIT DE MONTAGE PRESTILUM

Code GSL
5000007791





ECLAIRAGE DECORATIF

Accessoires pour branchement des guirlandes

CONNEC LUM

● Caractéristiques

Le kit de connexion CONNEC LUM est une prise à encombrement réduit, discret et esthétique, permettant le branchement des illuminations (ex : une guirlande de Noël avec un connecteur thermoplastique spécial).

L'installation est possible aussi bien sur un mât existant que pour une installation neuve.

Le kit est composé de deux éléments :

- une partie "prise d'alimentation" à fixer sur le mât équipé de 7 m de câble à brancher directement dans le coffre pied de mât directement sur la protection différentielle,
- une partie "cordon connecteur" pour le raccordement de la guirlande, longueur du câble 2,5 m.

Intensité maximale 10 ou 16 A.



● Les Normes :

- IP 66 IK08.
- Classe II ou Classe I.

● Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
05H111	CONNEC LUM CLI 10A	Embase + Fiche	5000003663
05H112	CONNEC LUM CLII 10A	Embase + Fiche	5000003664
05H113	CONNEC LUM CLII 16A	Embase + Fiche	5000003665
05H1102	KIT de montage CONNEC LUM	Embase + Fiche	5000007790

Type de câble : H07 RNF 2 x 1,52 pour modèle CLII et H07 RNF 3 x 1,52 pour modèle CLI.



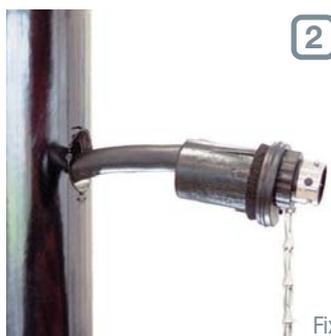
● Les + Produit :

- Connectique adaptée aux différentes guirlandes.
- Installation facile.

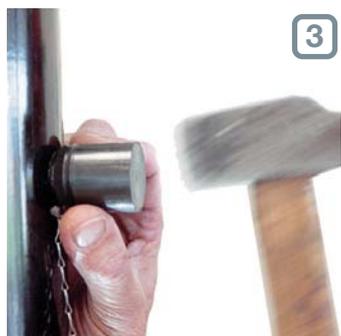
● Mise en œuvre



Trou diamètre 22 mm pour placement du connecteur.



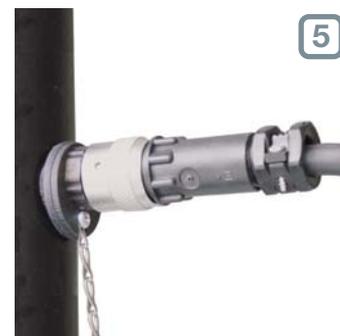
Fixation de la connectique.



Insertion à force de la base d'alimentation dans le trou grâce à la bouterolle.



fixer le tout grâce à la vis de maintien de la chaînette.



Raccord à la guirlande.



Possibilité de livrer un foret étagé pour obtenir le diamètre précis. (kit de montage CONNEC LUM).

Raccordement et Protection

Coffre de raccordement (classe II type FLEXY FAST) en pied de candélabre pour protection de la guirlande par la gamme IDS et de la lanterne par coupe circuit Ph/N, voir pages 17-18-19 et 20.



KITS PARAFIL

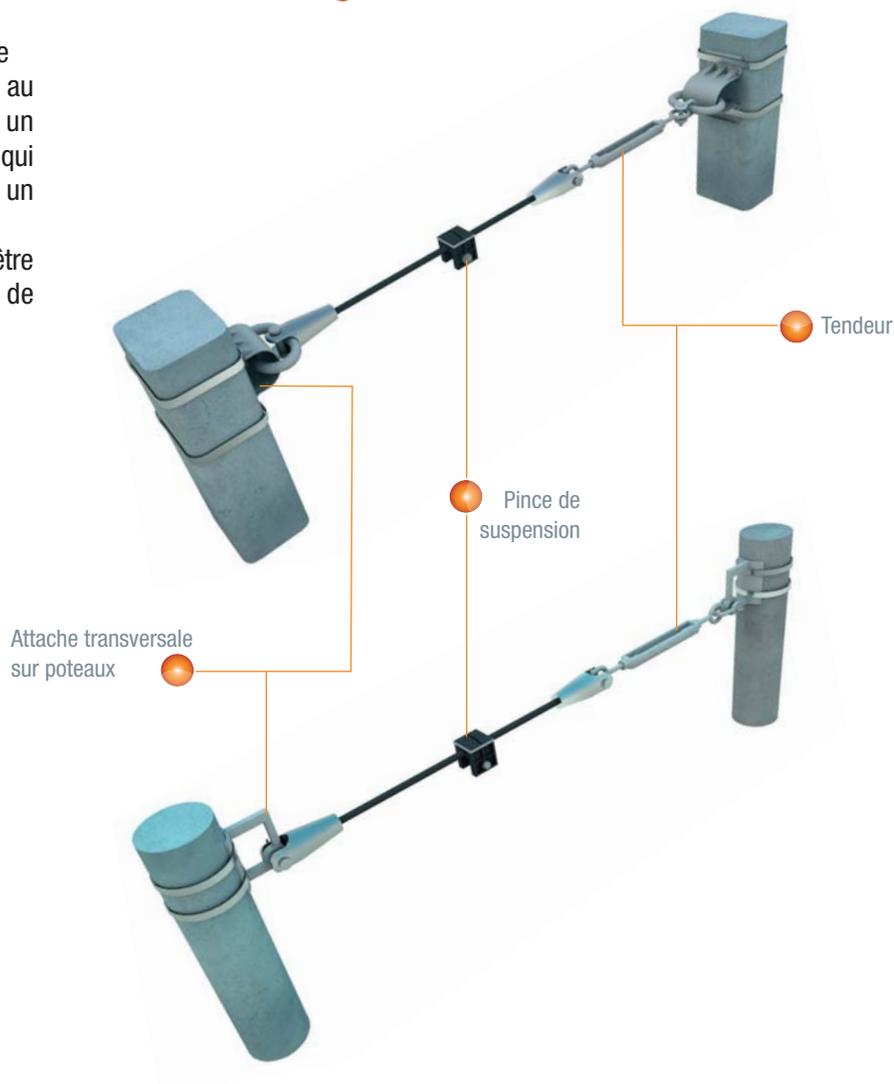
● Caractéristiques

Le système de suspension PARAFIL (une technologie MALICO) permet d'assurer une parfaite isolation électrique tout en offrant d'excellentes caractéristiques mécaniques.

Une gamme complète et modulaire
La gamme PARAFIL comporte un large choix de kits pour câbles synthétiques de 7 à 13 mm vous permettant d'équiper vos candélabres ou murs en fonction de la masse et de la portée de vos motifs lumineux.

Une mise en œuvre simple et rapide
L'assemblage du câble synthétique au terminal d'ancrage s'effectue par un simple système de blocage conique qui permet de réaliser l'installation en un temps très court.

Le système est démontable et peut être adapté avec une autre longueur de câble.





Références



Câble synthétique



Câbles synthétiques par touret de 300 m.

Code	Désignation	Ø Câble	Code GSL
05H2201	PA7 T0,5 C300	7 mm	5000009537
05H2401	PA11 T0,5 C300	11 mm	5000009496
05H2601	PA13 T0,5 C300	13 mm	5000009501

Câbles synthétiques au mètre.

Code	Désignation	Ø Câble	Code GSL
05H2202	PA7 T0,5	7 mm	5000009538
05H2402	PA11 T2	11 mm	5000009497
05H2602	PA13 T4	13 mm	5000009502

Pour câbles de Ø 7 mm.

Code	Désignation	Caractéristiques	Code GSL
05H2210	KSF 7	KIT PARAFIL sans fixation	5000007996
05H2220	KMM 7	KIT PARAFIL mur / mur	5000007858
05H2230	KMC 7	KIT PARAFIL mur / candélabre	5000007856
05H2240	KCC 7	KIT PARAFIL candélabre / candélabre	5000007735

Pour câbles de Ø 11 mm.

Code	Désignation	Caractéristiques	Code GSL
05H2410	KSF 11	KIT PARAFIL sans fixation	5000007994
05H2420	KMM 11	KIT PARAFIL mur / mur	5000007857
05H2430	KMC 11	KIT PARAFIL mur / candélabre	5000007855
05H2440	KCC 11	KIT PARAFIL candélabre / candélabre	5000007734



● Exemple de composition :

KSF : 2 terminaux d'ancrage, 2 manilles, 2 pinces de suspension et 1 tendeur.

KMM : idem KSF + 2 consoles.

KMC : idem KSF + 1 console + 1 attache transversale.

KCC : idem KSF + 2 attaches transversales.



Terminal 11T2



Console cash



Manille

Tendeurs :



T50



TC60



T60



Pince de suspension CPS11

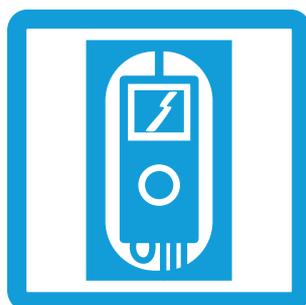


Ancre sur poteau A4T

● Les Normes :

Résistance à la traction :

- Ø 7 mm : 500 kg
- Ø 11 mm : 2000 kg
- Ø 13 mm : 3500 kg.



ACCESSOIRES ET PROTECTION

Protection par DDA

Étanchéité des têtes de câbles

Isolation, jonction et dérivation

Consoles pour poteaux

Fixation et protection des candélabres

Mise à la terre

Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains

Solutions de connexion électrique IP 68





IDS et IDR

● Caractéristiques

Ces dispositifs sont destinés à l'équipement individuel des candélabres d'éclairage public et des installations d'illuminations permanentes (guirlandes de Noël).

L'utilisation d'un DDA (Dispositif de Déconnexion Automatique) permet d'assurer la continuité de l'éclairage extérieur ou des illuminations permanentes (guirlande de Noël) et de réduire les interventions en cas de défaut d'isolement par rapport à la terre car ils ont la capacité de réaliser des séquences de réenclenchements automatiques après déclenchement sur défaut. Ils n'assurent pas la protection contre les chocs électriques ce qui les différencie des DDR.

En schéma TT, les DDA doivent être coordonnées avec des DDR de type S retardés placés en amont de manière à ce que le temps de fonctionnement ne dépasse pas 150ms. Les DDA font l'objet du guide UTE C 17-210. Ils doivent être également associés individuellement à une protection contre les surintensités.

La gamme IDS/IDR a été conçue pour répondre aux normes suivant des essais normalisés :

● Procès-verbaux :

CEM pour les matériels de mesure :

- LCIE n°393 449A.
- Tenue aux charges électrostatiques (CEI 801-2).
- Transitoires électriques en salves (CEI 801-4).

Résistance aux courts-circuits (UTE C 17-210 § 21) :

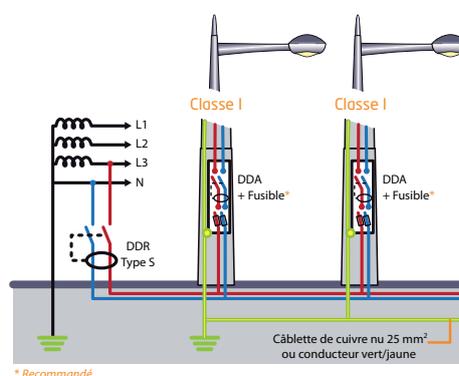
- FERRAZ-SHAWMUT n°16564.

● Les Normes :

La **NF C 17-200** a pour objectif d'établir des règles de conception et de maintenance des installations d'éclairage extérieur pour assurer la sécurité des personnes et des biens et d'assurer de même la continuité de fonctionnement des installations du domaine public, la gamme IDS/IDR a été conçu pour répondre à ces critères.

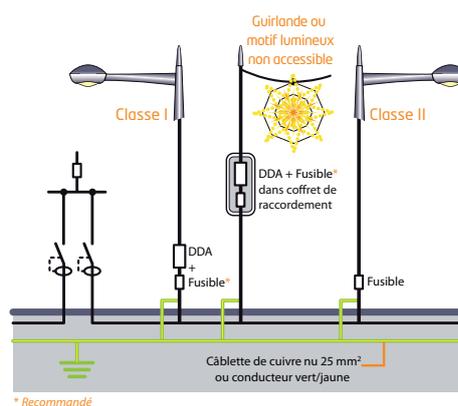
Deux utilisations possibles :

- Pour la protection des luminaires de Classe I.



Le dispositif de déconnexion automatique DDA peut être installé dans chaque candélabre et doit être sélectif avec le DDR (S) de type retardé à l'origine du circuit. Nous conseillons d'utiliser IDS/2 ou IDR/2 pour un réenclenchement à la prochaine mise en service.

- Pour la protection des illuminations permanentes (guirlande de Noël).



Les installations d'illuminations font l'objet du guide UTE C 17-210 et qui complète la norme NF C 17-200. Ce guide UTE C 17-210 s'applique en particulier aux guirlandes et motifs lumineux, installés d'une manière permanente ou temporaire. Dans le cas d'une installation inaccessible au public, la protection contre les contacts indirects est assurée par un DDR placé en amont. Le DDA garantit la continuité de l'installation. Nous conseillons d'utiliser IDS/N ou IDR/N pour un réenclenchement suivant des séquences définies.

ACCESSOIRES ET PROTECTION



Protection par DDA

Cette gamme est composée de 2 produits **IDS** et **IDR** suivant 2 possibilités de réenclenchement :

- soit un réenclenchement à la mise sous tension (une fois par jour) pour répondre efficacement à la protection des luminaires éclairage public (IDS/2 ou IDR/2).
- soit par des réenclenchements programmés suivant 3 tentatives pour répondre aux illuminations et assurer avec efficacité la continuité de l'installation (IDS/N ou IDR/N).

Les + Produit :

- Conformité aux normes.
- Rapport d'essai suivant procès verbaux.
- IDR : modèle de petite dimension : 1 module - Intégration facile.
- Gamme complète.

IDR



Fixation sur rail Din
Raccordement électrique :
bornes à ressort 1,5 mm².

Dimensions (mm)

Voir dimensions-shémas p.46.

IDS



Fixation sur rail Din
Raccordement électrique :
bornes à visser 4 mm².
Modèle Unipolaire ou Bipolaire.

Références

Code	Désignation	Code GSL
DJ23008	IDS/2 P 2,3 KW - 30 mA	5000007234
DJ23004	IDS/2 P 2,3 KW - 100 mA	5000007233
DJ33018	IDS/N P 2,3 KW - 30 mA	5000007237
DJ33021	IDS/N P 2,3 KW - 100 mA	5000007235
DJ23123	IDR/2 P 2,3 KW - 30 mA	5000007221
DJ23124	IDR/2 P 2,3 KW - 100 mA	5000007220
DJ33123	IDR/N P 2,3 KW - 30 mA	5000007227
DJ33004	IDS/N P 3,6 KW - 30 mA	5000007242
DJ33019	IDS/N P 2,3 KW - 30 mA VDP	5000007241
DJ33023	IDS/N P 2,3 KW - 100 mA VDP	5000007236

IDS/2 – IDR/2 : réenclenchement à la mise sous tension uniquement.
IDS/N – IDR/N : réenclenchement 3 tentatives : 15 minutes, 30 minutes, 1 heure.
VDP : réenclenchement 3 tentatives : 10 secondes, 20 secondes et 1 minute.
300 mA : sur demande.

Puissance	Sectionneur fusible	Courant de défaut	Réenclenchement possible		Dimension
			ID-/2	ID-/N	
► Gamme IDS					
2 300 W	10 A gG	30 ou 100 mA	à la mise sous tension	3 tentatives : 15 mn, 30 mn, 1 h	2 modules
3 600 W	16 A gG	30 ou 100 mA	à la mise sous tension	Modèle standard ou VDP : 10 s, 20 s, 1 mn	2 modules
► Gamme IDR					
2 300 W	10 A gG	30 ou 100 mA	à la mise sous tension	3 tentatives : 15 mn, 30 mn, 1 h	1 modules
			ECLAIRAGE PUBLIC	ILLUMINATION PERMANENTE	





IDS et IDR TEMPO

Caractéristiques

L'IDS ou IDR Tempo a été conçu et programmé avec une temporisation qui permet d'assurer une séquence d'allumage à la mise sous tension et d'extinction suivant les séquences définies : 4 plages T1 - T2 - T3 et T4.

Ce système permet d'économiser l'énergie et d'éteindre la guirlande alors que l'éclairage public est toujours sous tension.

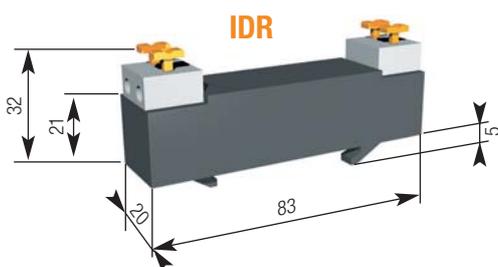
Chaque IDS ou IDR peut être équipé de l'une des 4 temporisations suivantes. Ces différents temps entre l'allumage et l'extinction doivent être programmé en usine suivant les plages suivantes :

- **T1** : Version 8 h / 5 h 30 : Allumage de l'installation pendant 8 h, coupé pendant 5 h 30 puis allumé jusqu'à la coupure secteur.
- **T2** : Version 8 h / 5 h : Allumage de l'installation pendant 8 h, coupé pendant 5 h puis allumé jusqu'à la coupure secteur.
- **T3** : Version 7 h / 6 h : Allumage de l'installation pendant 7 h, coupé pendant 6 h puis allumé jusqu'à la coupure secteur.
- **T4** : Version 7 h 30 / 5 h 30 : Allumage de l'installation pendant 7 h 30, coupé pendant 5 h 30 puis allumé jusqu'à la coupure secteur.

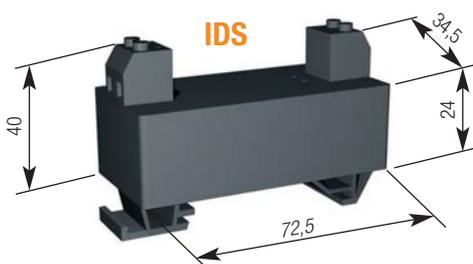
Les + Produit :

- Economie d'énergie.
- Gamme complète suivant 4 plages définies.
- Continuité de l'installation.
- Maintenance et limitation des coûts.

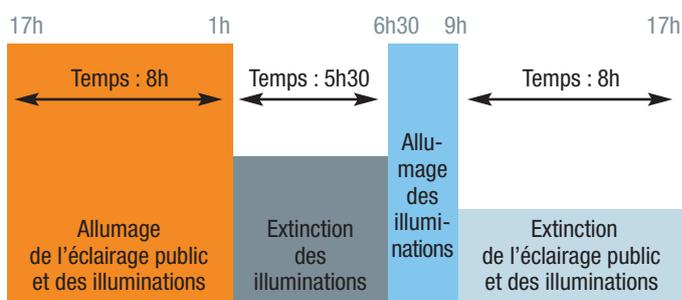
Dimensions (mm)



Spécialement conçu pour une intégration dans un coffre en pied de candélabre de petite dimension (52x52).



Exemple modèle T1 - Version 8 h / 5 h 30



Références

Code	Désignation	Code GSL
DJ33310	IDS/N 2.3C30 - T1	5000007239
DJ33306	IDS/N 2.3C30 - T2	5000007240
DJ33311	IDS/N 2.3C30 - T3	5000007237
DJ33312	IDS/N 2.3C30 - T4	5000014208
DJ33309	IDR/N 2.3C30 - T1	5000007229
DJ33313	IDR/N 2.3C30 - T3	5000014207





ACCESSOIRES ET PROTECTION

Étanchéité des têtes de câbles

MEP 6-16 et 16-25

● Caractéristiques

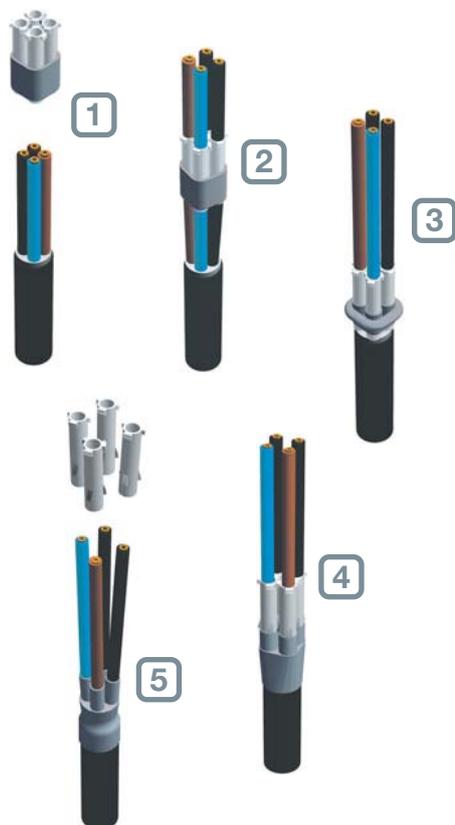
Pour assurer une étanchéité parfaite des têtes de câble de 6 à 16 mm² et de 16 à 25 mm², les manchons **MEP 6-16** et **16-25** se mettent en place avec facilité.

Ils sont composés de 4 tubes jetables pour permettre l'introduction des conducteurs.

● Les Normes :

- Étanchéité suivant la norme NFC 33-020 § 2.4.3 de juin 1998.

● Mise en œuvre



● Les + Produit :

- Étanchéité à froid.
- Installation rapide.
- Gamme complète 2, 3 ou 4 sorties.



● Références

Code	Désignation	Code GSL
00A0070	MANCHON MEP 6-16 4 sorties	5000008284
00A0075	MANCHON MEP 6-16 3 sorties	5000008283
00A0074	MANCHON MEP 6-16 2 sorties	5000008282
00A0078	MANCHON MEP 16-25 4 sorties	5000008281
00A0079	MANCHON MEP 16-25 3 sorties	5000008280
00A0080	MANCHON MEP 16-25 2 sorties	5000008279

Mono : 2 sorties.
 Neutre + 2 Phases : 3 sorties.
 Neutre + 3 Phases : 4 sorties.

ACCESSOIRES ET PROTECTION



Étanchéité des têtes de câbles

E5TF 6-16 et 25-35

● Caractéristiques

Extrémité de têtes de câbles rétractables à froid.

Modèle unique pouvant réaliser des branchements à 2, 3, 4 ou 5 conducteurs avec le même produit.

● Les + Produit :

- *Étanchéité à froid.*
- *Installation rapide.*
- *Un seul produit pouvant faire de 2, 3, 4 ou 5 conducteurs.*

● Les Normes :

- Éssai d'étanchéité suivant cahier des charges **EDF HN 68-S-24.**

● Mise en œuvre



1

Couper l'extrémité des têtes si nécessaire.
Enfiler l'extrémité sur les conducteurs et faites glisser jusqu'en butée.



2

Enlever ensuite les deux demi-coquilles pour réaliser l'étanchéité.



● Références

Code	Désignation	Raccord maxi	Code GSL
06E0001	E 5 TF 25-35	2 à 5 x 25 à 35 mm ²	5000005099
06E0002	E 5 TF 6-16	2 à 5 x 6 à 16 mm ²	5000005100





E2R et E4R

● Caractéristiques

Extrémités thermo-rétractables avec compound d'étanchéité pour câbles à 2 ou 4 conducteurs.



● Références

Code	Désignation	Sections	Code GSL
00A0003	E2R 10-35	10 à 35 mm ²	1000004879
00A0089	E4R 1,5-10	1,5 à 10 mm ²	5000014203
00A0004	E4R 10-35	10 à 35 mm ²	1000005095

CRB et CRR

● Caractéristiques

Capuchons d'extrémités thermo-rétractables avec compound d'étanchéité pour conducteurs.



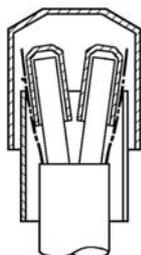
● Références

Désignation	Sections	Code GSL
CRB 6-16	6 à 16 mm ²	1000014050
CRB 10-25	10 à 25 mm ²	1000003970

BPR

● Caractéristiques

Bouts perdus rétractables pour câbles triphasés.



● Références

Désignation	Sections	Code GSL
BPR 10-35	10 à 35 mm ²	1000001515

ACCESSOIRES ET PROTECTION

Isolation, jonction et dérivation



TCID J

● Caractéristiques

Boîtes coulées pour la jonction des câbles synthétiques industriels.

Pour câbles à conducteurs aluminium ou cuivre.

Cet ensemble se compose :

- d'1 ou 2 coques,
- d'un ruban d'étanchéité,
- de sa résine bi-composant extra-fluide,
- dans un conditionnement qui intègre une paroi intermédiaire décollable au malaxage.

Raccordement éclairage public, énergie, signalisation, téléphonie.

Utilisations possibles avec connecteurs du type :

- Connecteur à perforation d'isolant PCI 10/10.
- Raccord en cuivre du type C.
- Manchons nus à sertir MJ en cuivre étamé avec une entrée tulipée et contrôle avec une butée de câble.

● Les + Produit :

- Gamme complète.
- Installation rapide et avec facilité.
- Connectique diverse possible.



● Références résine

Code	Désignation	Code GSL
06A1102	Résine 41002-190 g	5000010905
06A1104	Résine 41004-513 g	5000010906
06A1105	Résine 41005-418 g	5000010907

● Références

Code	Désignation	Dimensions (mm)		Capacité (mm ²)	Ø ext. câble (mm ²)		Section câble maxi		Poids et Volume résine coquille Kg / dm ³
		L	x Ø		Mini	Maxi	Non armé	Armé	
06J1006	TCID J0 CP	160	30	4 x 6 ²	8	18	2 x 10 / 4 x 6	2 x 10 / 4 x 4	0,40 / 0,12
06J1016	TCID J1 CP	185	35	4 x 16 ²	12	26	3 x 25 / 4 x 16	3 x 25 / 4 x 25	0,45 / 0,20
06J1025	TCID J2 CP	245	48	4 x 25 ²	14	32	3 x 50 / 4 x 25	3 x 25	0,60 / 0,40
06J1050	TCID J3 CP	352	52	4 x 50 ²	23	39	3 x 70 / 4 x 50	3x50+35 / 4x50	1,00 / 0,50
06J1095	TCID J4 CP	375	68	4 x 95 ²	28	50	3 x 120 / 4 x 95	3x70+50 / 4x95	2,50 / 1,00
06J1120	TCID J5 CP	520	102	4 x 120 ²	32	58	2 x 185 / 4 x 95	3x150+70/4x120	5,00 / 3,50
06J1185	TCID J6 CP	705	124	4 x 185 ²	45	75	4 x 185	3x240+95/4x240	—





AVM

● Caractéristiques

Ensembles complets de boîtes de jonctions ou dérivation simples ou doubles.

Cet ensemble se compose :

- d'une boîte fermée de 2 demi-corps en plastique transparent à fermeture à glissières,
- de joints permettant une grande souplesse d'utilisation,
- Une résine polyuréthane bi-composant qui se solidifie après le remplissage de la boîte ou du sachet,
- Une bande de toile abrasive pour préparation du câble,
- Une paire de gants.

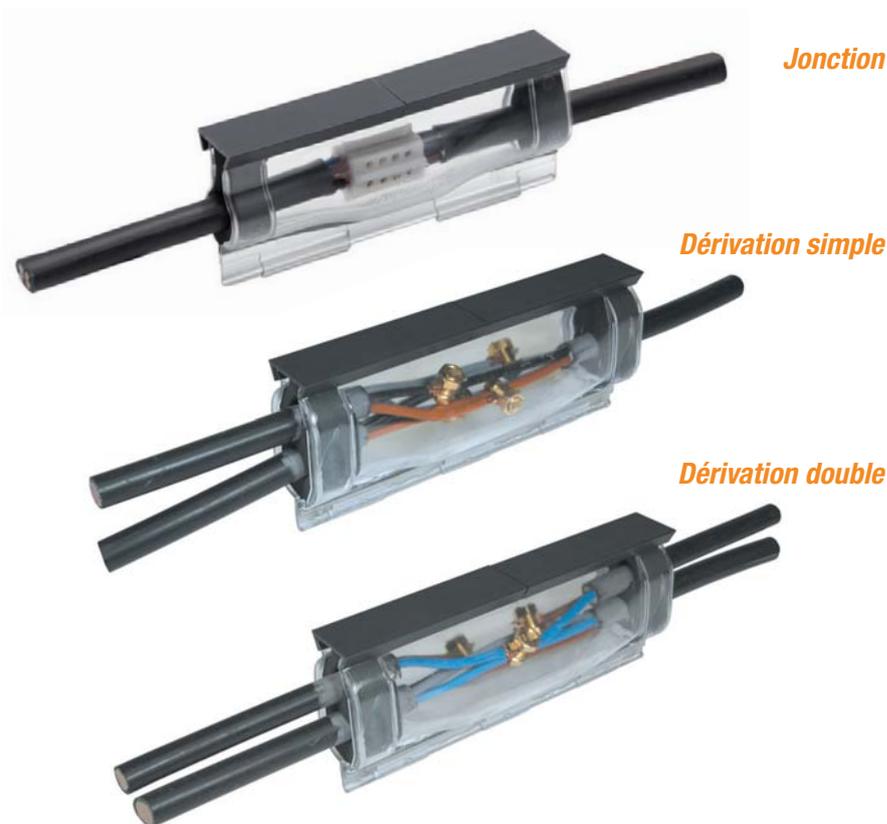
La gamme AVM peut être utilisée aussi bien en dérivation qu'en jonction.

● Les Normes :

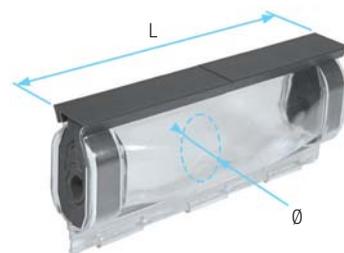
- Conforme à la norme **VDE 0291 / partie 2**.
- Testé suivant la norme **VDE 0278 / partie 1 et 3**.
- **BT 0,6/1(1,2) kV**.

● Références

Code	Désignation	Dimensions (mm)		Capacité maxi pour câble non armé U1000R2V		Capacité maxi pour câble armé U1000RVFV		Ø câble admissible			
		L	x Ø	jonction	dérivation	jonction	dérivation	jonction		dérivation	
								Mini	Maxi	Mini	Maxi
06D0040	AVM 40-175	175	40	4x10 ²	4x4 ² + 4x6 ²	4x4 ²	4x4 ² + 4x2,5 ²	8	18	8	12
06D0055	AVM 55-220	220	55	4x25 ²	4x16 ² + 4x10 ²	4x16 ²	4x10 ² + 4x6 ²	15	26	10	20
06D0075	AVM 75-300	300	75	4x35 ²	4x25 ² + 4x10 ²	4x25 ²	4x16 ² + 4x10 ²	19	28	13	23
06D0095	AVM 95-400	400	95	4x70 ²	4x50 ² + 4x25 ²	4x50 ²	4x35 ² + 4x16 ²	28	38	19	26
06D0110	AVM 110-500	500	110	4x150 ²	4x120 ² + 4x50 ²	4x95 ²	4x95 ² + 4x35 ²	30	53	20	33
06D0125	AVM 125-600	600	125	4x185 ²	4x150 ² + 4x95 ²	4x185 ²	4x120 ² + 4x50 ²	38	58	23	38



● Dimensions (mm)





Mise en œuvre

- 1 Ouvrir et mélanger le sachet
- 2 Positionner les câbles dans leur logement
- 3 Refermer la boîte
- 4 Mélanger les 2 composants
- 5 Verser le contenu de la boîte AVM
- 6 Fermer les glissières en partie supérieure

Les + Produit :

- Boîte identique pour réaliser un branchement en jonction ou dérivation simple ou double.
- Installation rapide.
- Gamme complète de 10 à 180 mm².
- Intégration d'une connectique spécialement étudiée.



Références boîtes de jonction AVM avec connectique intégrée

Code	Désignation	Code GSL
06D3055	AVM 55 220 + J5MF 6-16	5000014196
06D3075	AVM 75 300 + J5MF 6-16	5000014197
06D3076	AVM 75 300 + J5MF 16-50	5000014198
06D3095	AVM 75 300 + J5MF 16-50	5000014199





SIGGEL

Caractéristiques

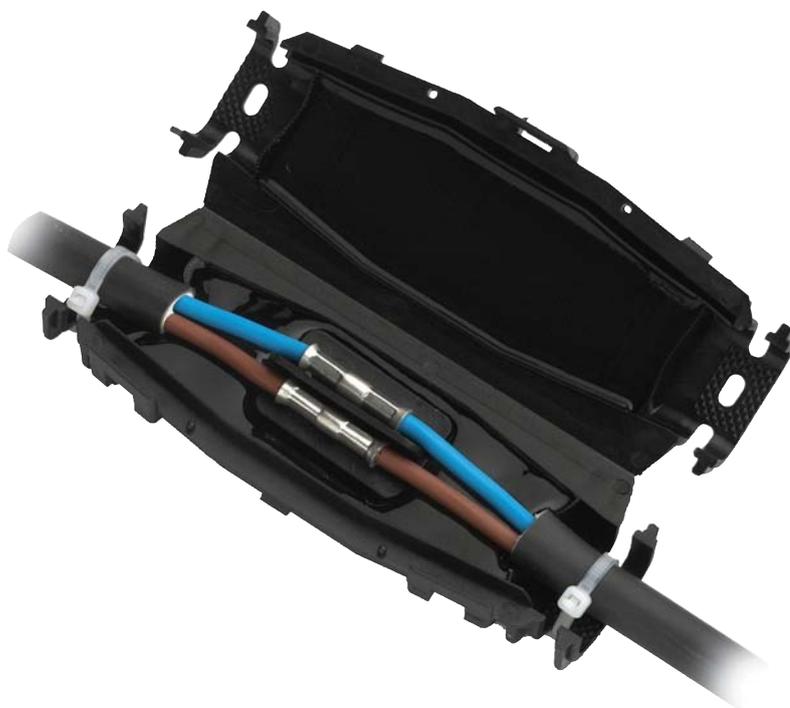
Boîtes **SIGGEL** spécialement conçues pour assurer la jonction ou la dérivation des câbles synthétiques industriels. Conception permettant une installation rapide et simple.

La gamme des boîtes SIGGEL assure la jonction et la dérivation des câbles basse tension de 6 à 70 mm², mono et multi conducteurs.

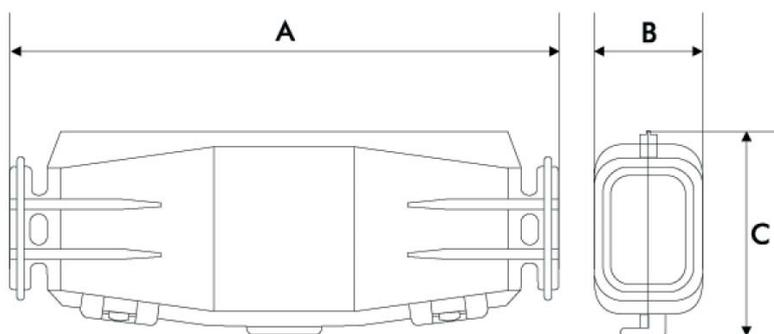
Parfaite isolation, le gel assure une parfaite isolation électrique :

- caractéristiques diélectriques :
0,6 - 1 kV,
- température ambiante de fonctionnement : -20°C à +90°C,
- durée de vie illimitée.

Les boîtes SIGGEL peuvent être ré-ouvertes afin d'effectuer une nouvelle connexion ou une nouvelle dérivation.



Dimensions (mm)



Les Normes :

- IP 68 (CEI 70-1).
- Conforme aux normes :
CEI 20-33 et CEI 20-63.
- Double isolation.
- Classe II □ (CEI 64-8).

Références

Code	Désignation	Capacité maxi (mm ²)			Dim. (mm)			Code GSL
		jonction	dérivation	Ø câble	A	B	C	
06G1005	SIGGEL 30 CP	2 x 10	3 x 6	5 - 16	100	30	49	5000012102
06G1006	SIGGEL 50 CP	4 x 6 à 4 x 10	2 x 16	8 - 22	165	36	58	5000012103
06G1025	SIGGEL 100 CP	4 x 6 à 4 x 25	4 x 16	10 - 35	220	50	90	5000012101



● Mise en œuvre

Grâce au gel contenu dans chaque demi-coque, la mise en œuvre ne nécessite aucun composant supplémentaire. Elle s'effectue à froid et instantanément.

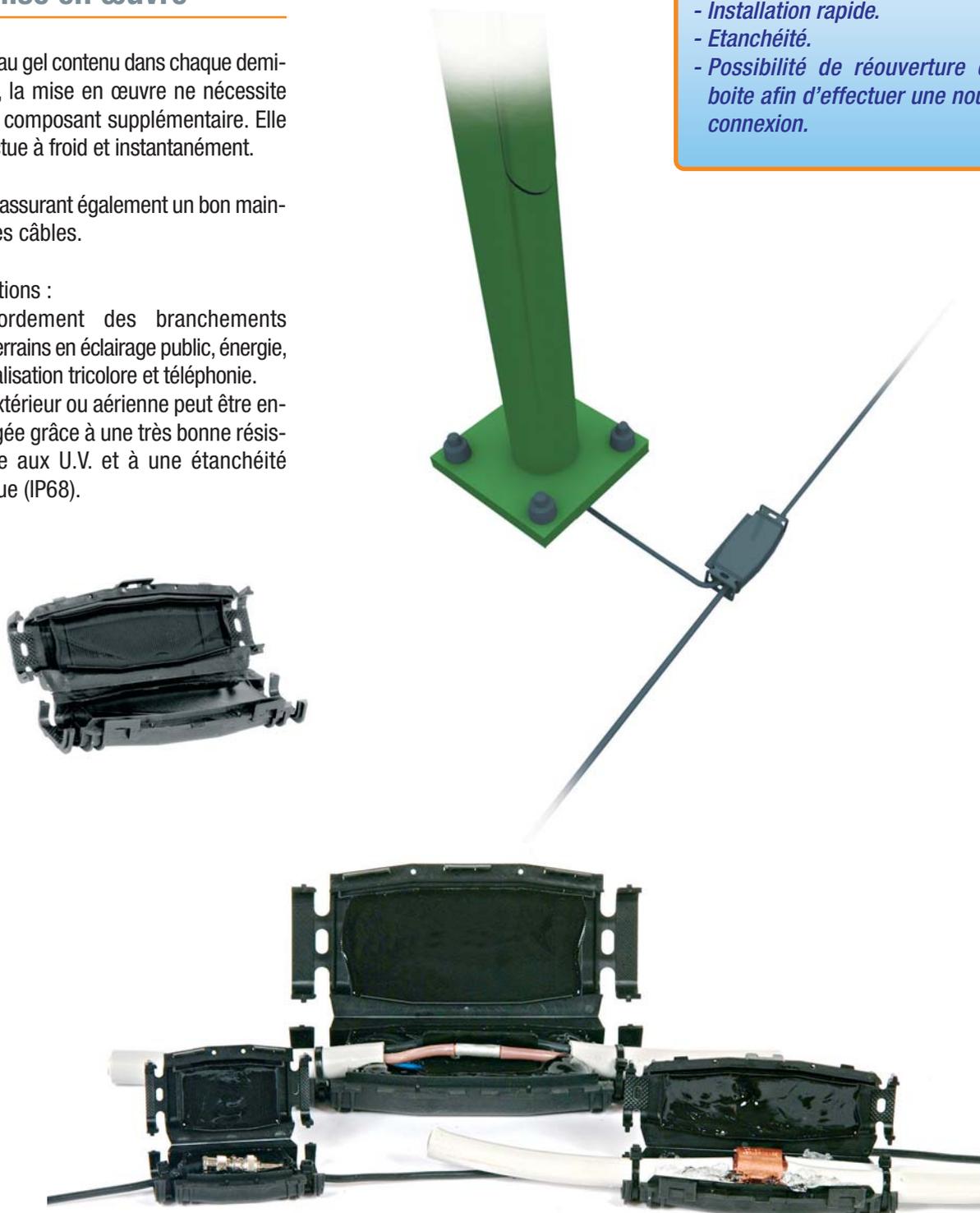
Le gel assurant également un bon maintien des câbles.

Utilisations :

- raccordement des branchements souterrains en éclairage public, énergie, signalisation tricolore et téléphonie.
- en extérieur ou aérienne peut être envisagée grâce à une très bonne résistance aux U.V. et à une étanchéité accrue (IP68).

● Les + Produit :

- Gamme complète.
- Installation rapide.
- Étanchéité.
- Possibilité de réouverture de la boîte afin d'effectuer une nouvelle connexion.





Connecteurs **IC**

● Caractéristiques

Connecteur à serrage individuel par clé Allen (Clé fournie avec le connecteur) pour câbles 4 x 10 mm², 4 x 25 mm² ou 4 x 50 mm².



● Références

Code	Désignation	Capacité maxi	Compatibilité des Connectiques			Code GSL
02E3010	IC 10	4 x 10 mm ²	AVM 40-175	TCID J1	SICGEL 50	5000003666
02E3025	IC 25	4 x 25 mm ²	AVM 55-220	TCID J2 et J3	SICGEL 100	5000003667
02E3050	IC 50	4 x 50 mm ²	AVM 75-300	TCID J4	—	5000003668

Connecteurs **J5MF**

● Caractéristiques

Connecteur de dérivation à serrage individuel par clé ALLEN pour 5 conducteurs maxi pour câble BT de 6 à 16 mm² ou de 16 à 50 mm².



● Références

Code	Désignation	Capacité maxi	Jonction	Code GSL
02E5016	J5MF 6-16	5 x 16 mm ²	AVM 55-220	5000014204
02E5050	J5MF 16-50	5 x 50 mm ²	AVM 75-300	5000014205

Raccords **"C"**

● Caractéristiques

Connecteur en «C» en cuivre étamé.



● Références

Code	Désignation	Capacité maxi	Code GSL
00A0007	RCC 25 PE	35 + 16 mm ²	1000010754
00A0008	RCC 35 PE	35 + 35 mm ²	1000010756

ACCESSOIRES ET PROTECTION



Isolation, jonction et dérivation

Raccords **PC1** 10-10

● Caractéristiques

Raccord à perforation d'isolant multi-sections de 1,5 à 10 mm². Corps isolant, serrage faible permettant une installation aisée.



● Références

Code	Désignation	Capacité maxi	Code GSL
06A1010	PC1 10-10 CP	1,5 à 10 mm ²	5000009643



Raccords **KS**

● Caractéristiques

En cuivre haute résistance.
1 conducteur par phase.



● Références

Code	Désignation	Section câbles (mm ²)		Code GSL
		Principal	Dérivé	
02E4090	KS 90	4 - 6	1,5 - 6	1000013987
02E4015	KS 15	6 - 10	2,5 - 10	1000013988
02E4017	KS 17	10 - 10	2,5 - 10	1000013989
02E4020	KS 20	10 - 16	2,5 - 16	1000013990
02E4022	KS 22	16 - 25	2,5 - 25	1000013991
02E4023	KS 23	16 - 35	2,5 - 35	1000007991
02E4025	KS 25	25 - 50	2,5 - 35	1000013992

Manchons nus à sertir **MJ**

● Caractéristiques

Manchons nus à sertir en cuivre étamé avec une entrée tulipée et contrôle avec une butée de câble.



● Références

Code	Désignation	Capacité maxi	Code GSL
00A0063	MJ 16 CT	16 mm ²	1000008398
00A0064	MJ 25 CT	25 mm ²	1000008405
00A0065	MJ 35 CT	35 mm ²	1000008409





ACCESSOIRES ET PROTECTION

Consoles pour poteaux

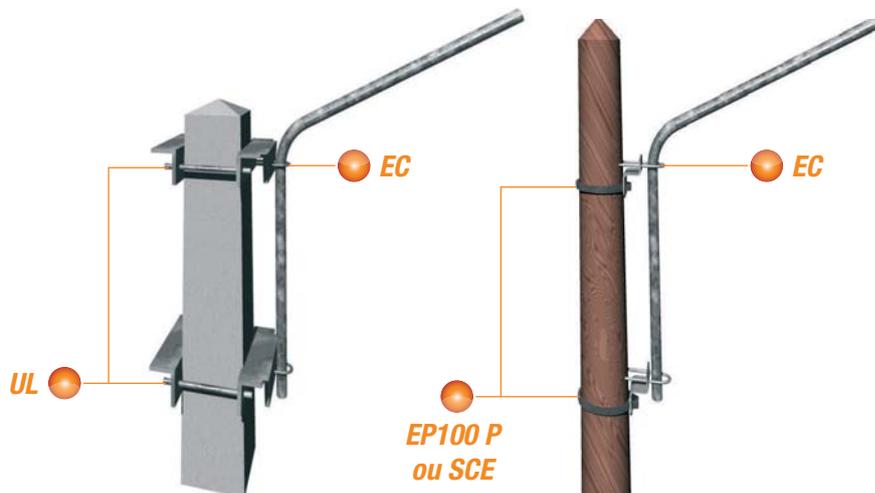
EP 200

● Caractéristiques

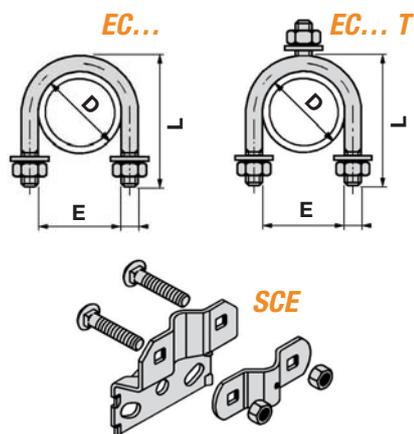
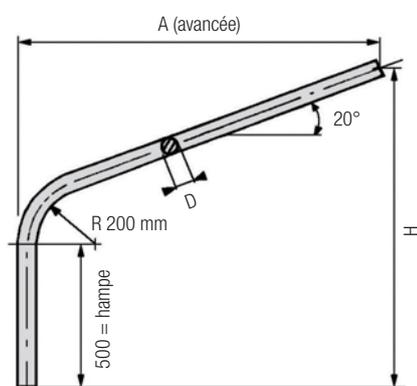
Consoles d'éclairage public en acier galvanisé de Ø 42, 49 ou 60 mm, fixation possible sur poteau bois, béton, ou sur façade par boulon Ø 14, par vis Ø 14 et chevilles ou par feuillard 20 mm avec le patin EP 100 P.

Le serrage de la console est réalisé par l'étrier en fer rond EC 42/49, EC 42/49T (possibilité de fixation directement du coffre de façade MINI CP LUM voir pages 34 / 35) ou EC 60 et EC 60T.

Possibilité de fixation par bridage ensemble UL composé d'une ferrure de fixation et d'une plaque en cornière.



● Dimensions (mm)



● Références des consoles

Code	Désignation	Dim. (mm)		Code GSL
		avancée	hauteur	
00A0041	EP200 42 500	500	800	2300006076
00A0049	EP200 42 750	750	900	2300006078
00A0042	EP200 42 1000	1 000	1 000	2300006049
00A0059	EP200 42 1500	1 500	1 200	2300006057
00A0043	EP200 49 500	500	800	2300006107
00A0050	EP200 49 750	750	900	2300006112
00A0044	EP200 49 1000	1 000	1 000	2300006084
00A0058	EP200 49 1500	1 500	1 500	2300006090
00A0073	EP200 60 1000	1 000	1 000	2300006116

● Références des fixations

Code	Désignation	Dim. (mm)			Code GSL
		D	L	E	
00A0045	ETRIER EC 42/49	49	81	50	2300005343
05C1143	ETRIER EC 42/49 T	49	81	50	2300005346
00A0046	ETRIER EC 60	60	92	61	2300005347
00A0047	PATIN EP 100 P	-	-	-	2300006044
05C1301	UL 1	-	-	-	-
05C1302	UL 2	-	-	-	-

Avec la console prévoir 2 ÉTRIERS EC et 2 Patins EP.



Consoles pour poteaux

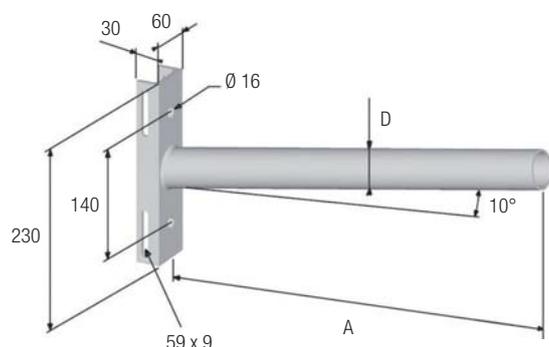
Consoles murales **EPM**

● Caractéristiques

Consoles murales d'éclairage public en acier galvanisé de diamètre 42, 49 ou 60 mm, fixation possible sur poteau en bois, béton, ou sur façade par boulons, par vis ou par feuillard.



● Dimensions (mm)



● Références des consoles

Code 	Désignation	Dim. (mm)		Code GSL
		avancée	hauteur	
05G1405	EPM 42 500	500	42	2300006157
05G1410	EPM 42 1000	1 000	42	2300006154
05G1505	EPM 49 500	500	49	2300006160
05G1510	EPM 49 1000	1 000	49	2300006158
05G1605	EPM 60 500	500	60	2300006165
05G1610	EPM 60 1000	1 000	60	2300006161



ACCESSOIRES ET PROTECTION

Fixation et protection des candélabres

CDM FIX

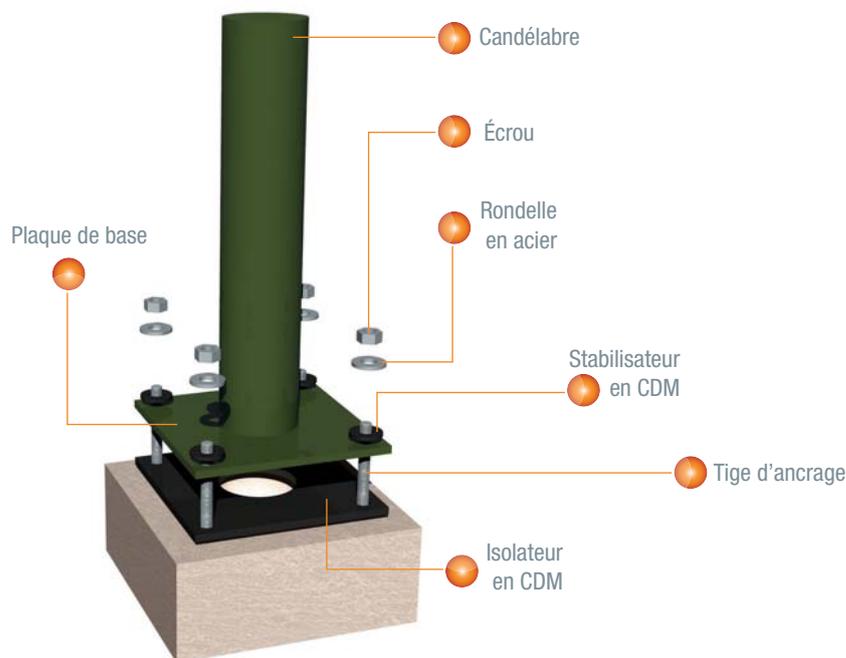
Caractéristiques

Le système **CDM FIX** est un dispositif de fixation amortissement, servant d'isolateur contre les vibrations, procurant en même temps un moyen aisé pour compenser les tolérances sur l'horizontalité de la surface portante et les tolérances de production de l'ensemble du candélabre.

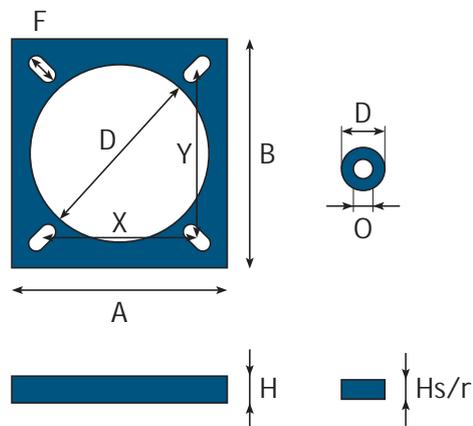
Le système permet également d'obtenir une verticalité ainsi qu'une répartition des charges visant à homogénéiser la contrainte entre les 2 surfaces dures (acier et béton) afin d'augmenter la pérennité de la structure.

Deux modèles possibles :

- Modèle CDM FIX 3 éléments : l'isolateur, les stabilisateurs et les rondelles ;
- Modèle CDM SS FIX RONDELLE comprend l'isolateur.



Dimensions (mm)



		CDM FIX 200	CDM FIX 300	CDM FIX 400
Isolateur	Largeur	A	250	400
	Longueur	B	250	400
	Épaisseur	H	15	15
	Diam. du trou central	D	200	340
	Entraxes des trous de fixation	X	200	300
	Entraxes des trous de fixation	Y	200	300
	Dimensions des trous de fixation	F	44/21	50/25
Stabilisateur	Diam. extérieur	D	44	50
	Diam. intérieur	O	21	25
	Épaisseur	Hs	5	5
Rondelle en acier	Diam. extérieur	D	44	50
	Diam. intérieur	O	21	25
	Épaisseur	Hr	8	10

Références

Code	Désignation	Code GSL
00A0083	CDM FIX 200	5000011898
00A0084	CDM FIX 300	5000011900
00A0085	CDM FIX 400	5000011902
05E2302	SEMELLE CDM FIX 200 SSFIX	5000011899
05E2303	SEMELLE CDM FIX 300 SSFIX	5000011901



Fixation et protection des candélabres

Protection des candélabres **PTC**

● Caractéristiques

Protection des candélabres en acier galvanisé à chaud.

Remplacement facilité en cas d'accident ou de choc.

PTC 500 : forme droite hauteur 100.

PTC 500 P : protection des candélabres PTC 500 soudée sur une semelle gabarit d'épaisseur 12 mm, entraxe 200 x 200 et 300 x 300.

PTC 500 R : forme droite avec lisse intermédiaire à 450 mm du haut.

PTC 500-1 : forme arrondie.

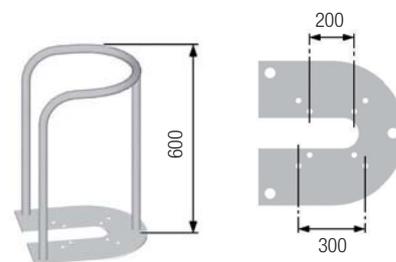
PTC 500-2 : forme arrondie avec lisse intermédiaire à 450 mm du haut.



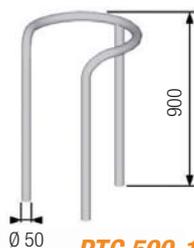
PTC 500



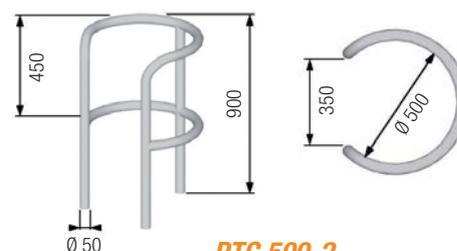
PTC 500 R



PTC 500 P



PTC 500-1



PTC 500-2



● Références

Code	Désignation	Code GSL
05E2101	PTC	5000010387
05E2301	PTC 500 P	5000010390
05E2201	PTC 500-1	5000010388
05E2202	PTC 500-2	5000010389



ACCESSOIRES ET PROTECTION

Fixation et protection des candélabres

CAP

Caractéristiques

Les capuchons de protection **CAP** assurent une parfaite protection contre la corrosion des ensembles écrous - tiges filetées. Ils permettent ainsi un démontage très facile des écrous.



Références

Code	Désignation	Dimensions (mm)			Code GSL	
		Ø tige	D1	D2		H
00A0081	CAP 142 - 1 écrou	14/16	14	28	38	5000002499
00A0053	CAP 181 - 1 écrou	18	18	30	51	5000002500
00A0054	CAP 182 - 2 écrous	18	18	30	51	5000002501
00A0055	CAP 241 - 1 écrou	24	24	40,5	63	5000002502
00A0056	CAP 242 - 2 écrous	24	24	40,5	63	5000002503



BALISES de protection

Caractéristiques

Balises de protection mécanique et électrique équipée d'une bande réfléchissante et d'une signalétique "danger".

Possibilité de kit éclairage intérieur.

Références

Code	Désignation	Dimensions (mm)			Code GSL
		Ø	H	Entraxe	
05E1111	BALISE CANDESOP RTF	200	1 000	200 et 300	5000001252
05E1231	BALISE BLCP 1 000	180	1 000	200 et 300	5000001450

CANDESOP



BLCP



ACCESSOIRES ET PROTECTION



Mise à la terre

Cosses *tubulaires*

● Caractéristiques

Cosses tubulaires en cuivre.
Étamage électrolytique, entrée tulipée à partir de 10 mm².
Conformes à la norme NFC 20-130.

● Références

Code	Désignation	Section câble	d	Ø	Code GSL
00A0005	25-8 CT	25 mm ²	6 mm	6,6 mm	100000216
00A0006	35-8 CT	35 mm ²	8 mm	7,9 mm	100000340



Raccords "C"

● Caractéristiques

Connecteur en «C» en cuivre étamé.

● Références



Code	Désignation	Capacité maxi	Code GSL
00A0007	RCC 25 PE	35 + 16 mm ²	1000010754
00A0008	RCC 35 PE	35 + 35 mm ²	1000010756

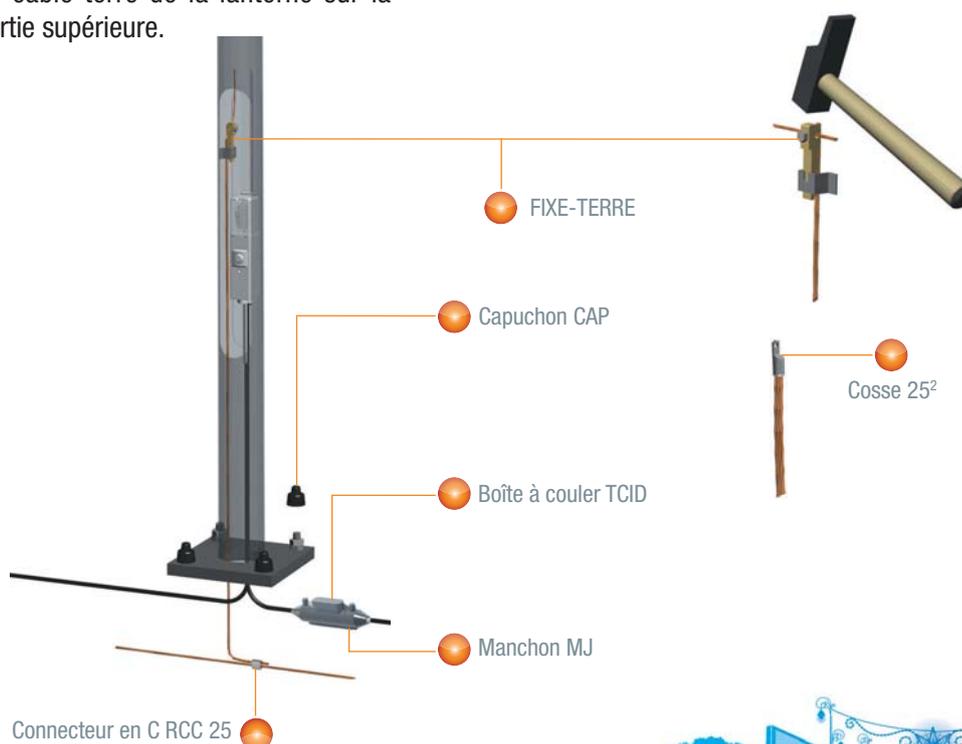
FIXE-TERRE

● Caractéristiques

Coin de blocage du câble de terre à fixation instantanée dans la barrette de terre du candélabre, montage possible du câble terre de la lanterne sur la partie supérieure.

● Références

Code	Désignation	Capacité maxi	Capacité câble	Code GSL
00A0001	FIXE-TERRE	35 mm ²	2,5 mm ²	5000006558





ACCESSOIRES ET PROTECTION

Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains

Feuillards **IL IF**

● Caractéristiques

Feuillard en acier inoxydable.
4 arêtes ébavurées (non coupantes).

● Les Normes :

- Résistance à la rupture **540 / 950 N / mm²**.
- Allongement A % : **40**.
- Conforme à la spécification technique particulière **FEUIL-AC/CP** Indice **d** du **20-07-2006**.

● Références

Code	Désignation	Dim. (mm)	Code GSL
03A0001	FEUILLARD 10mm/50m IL 104 50	10 x 0,4	1000007320
03A0002	FEUILLARD 10mm/50m IF 107 50	10 x 0,7	1000007245
03A0003	FEUILLARD 20mm/50m IL 204	20 x 0,4	1000007322
03A0004	FEUILLARD 20mm/50m IF 207	20 x 0,7	1000007247



Chapes **CF**

● Caractéristiques

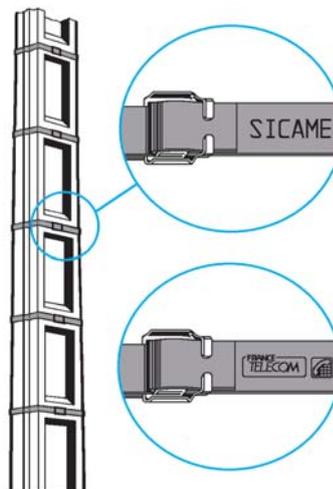
Chapes en acier inoxydable.

● Les Normes :

- Conforme à la spécification technique particulière **FEUIL-AC/CP** Indice **d** du **20-07-2006**.

● Références

Code	Désignation	Dim. (mm)	Code GSL
03A0005	BOÎTE DE 100 CHAPES CF 10	10	1000003241
03A0006	BOÎTE DE 100 CHAPES CF 20	20	1000003243



ACCESSOIRES ET PROTECTION



Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains

Mailles **M**

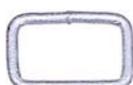
● Caractéristiques

Accessoires pour protection du feuillard.
Matières : acier bichromaté ou acier galvanisé.



● Références

Désignation		Dim. (mm)	Code GSL
M 13-25	MAILLE BICHROMATÉ	13 x 25	1000008230
M 13-40	MAILLE BICHROMATÉ	13 x 40	1000008231
M 25-25	MAILLE GALVANISÉ	25 x 25	1000008241
M 25-40	MAILLE GALVANISÉ	25 x 40	1000008242



Bandes **PF**

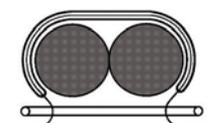
● Caractéristiques

Bandes en rouleaux, profilé en matière plastique pour protection du feuillard.



● Références

Désignation	Dimensions	Code GSL
BANDE pour PF 10 de 10 mm	10 m	1000009756
BANDE pour PF 20 de 20 mm	10 m	1000009761



Cavaliers **C**

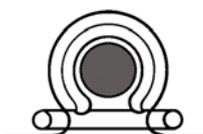
● Caractéristiques

Cavaliers pour protection du feuillard.



● Références

Code	Désignation	Ø ext. câble	Code GSL
C 12-20	CAVALIER C 12-20	12 - 20 mm	1000001939
C 12-30	CAVALIER C 20-30	20 - 30 mm	1000002112
C 12-40	CAVALIER C 30-40	30 - 40 mm	1000002140





ACCESSOIRES ET PROTECTION

Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains

Gaine de protection **GPC**

● Caractéristiques

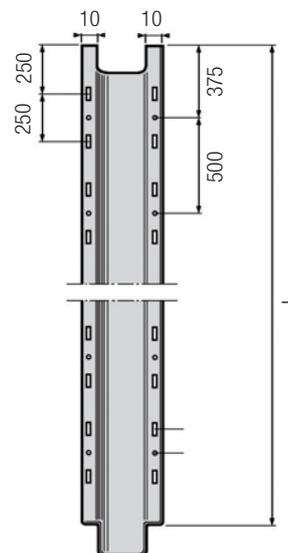
Protection de câbles de descente ou remontée aéro-souterraine et mise à la terre.

Trous latéraux permettant la fixation par vis.

Lumières latérales permettant la fixation par feuillard.

La cornière de 30 x 30 devra être entourée par le feuillard.

● Dimensions (mm)



● Références

Code	Désignation	Dim. (m)	Code GSL
02D1035	GPC 35 35 ALU	35 x 35 - lg 2,75	1000006821
02D1036	GPCP 35 PVC	35 x 35 - lg 2,75	1000006833
00A0011	GPCP 60 PVC	60 x 60 - lg 2,75	1000006836

Pince **PCLA**

● Caractéristiques

Pince à cercler à levier.



● Références

Désignation	Code GSL
PCLA	1000009692

Pince **CISF**

● Caractéristiques

Cisailles à feuillard.



● Références

Désignation	Code GSL
CISF	1000003326

ACCESSOIRES ET PROTECTION



Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains

Bracelets **BIC**

● Caractéristiques

Bracelets en matière isolantes de haute résistance mécanique et climatique pour fixation des câbles sur supports et parois.

● Mise en œuvre

- 1 Soit par feuillard (déjà installé ou non) largeur maxi 20 mm, épaisseur maxi 0,7 mm. Blocage de l'embase sur le feuillard par vis intégré.
- 2 Soit par vis à bois 6 x 60 mm.



BIC 15-30



BIC 30-50
BIC 50-90

● Références

Code	Capacité Ø (mm)	Code GSL
BIC 15-30	15 - 30	1000001400
BIC 30-50	30 - 50	1000001402
BIC 50-90	50 - 90	1000001404

Embase **EM 86**

● Caractéristiques

Embase pour bracelets en matière isolante de haute résistance mécanique et climatique pour fixation des câbles sur supports poteaux ou parois.

● Références

Code	Désignation	Capacité Ø (mm)	Code GSL
02C1130	EM 86	15 - 50	1000005580





ACCESSOIRES ET PROTECTION

Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains

Pinces **PC 63** - **PA 5D** et **PA 69**

● Caractéristiques

PC 63

Pinces d'ancrage pour branchements aériens BT, en matière isolante à haute tenue mécanique et climatique.

Pour câbles isolés ronds ou torsadés avec travail sous tension au contact.

Ces pinces sont constituées d'un corps ouvert, de 2 coins imperdables assurant le serrage et la répartition des pressions sur les conducteurs.

Anneau d'ancrage amovible en acier inoxydable PC.

Crochet à crémaillère réglable PP.

PA 5D

Pinces d'ancrage à coincement conique pour torsades autoportées à 2, 3 ou 4 conducteurs identiques isolés constitués par :

- un corps de pince et une clavette en matériau isolant,
- une attache imperdable avec une câblette souple en acier inoxydable comportant une selle anti-usure mobile en matière isolante et deux embouts sertis aux extrémités pour assurer le verrouillage de la pince.

PA 69F

Patte d'ancrage en matériau isolant, fixation :

- par boulon diamètre 60 mm,
- par feuillard 20 mm,
- par 4 vis diamètre 5 mm.



PC 63 F27



PA 5D

● Références

Code	Désignation	Section (mm ²)		Code GSL
		câbles	Conducteurs	
02A0007	PC 63 TF 8	2 x 6 / 2 x 25	—	1000009663
02A0009	PC 63 F 27	2 x 6 / 4 x 35	—	1000009657
02A0008	PP 63 F 27	2 x 6 / 4 x 35	—	1000010243
02A0002	PA 5D	—	2 x 6 / 4 x 25	1000009528
02A0001	PA 69 F	—	—	1000009534

ACCESSOIRES ET PROTECTION



Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains

CRIN et CRIA

● Caractéristiques

Croissant isolé équipé d'un corps en matière isolante de haute résistance mécanique et d'un ou 2 anneaux démontables en acier inoxydable.



● Références

Code	Désignation	Code GSL
02A0010	CROISSANT renvoi CRIA	1000003977
02A0011	CROISSANT renvoi CRIN	1000003978

CS 10

● Caractéristiques

Console pour simple ou double ancrage sur poteaux avec fixation par 2 boulons ou feuillard.



● Références

Code	Désignation	Code GSL
02A0006	CONSOLE ancrage CS10	1000003995

CS 10-1500

● Caractéristiques

Console simple ancrage sur poteaux avec fixation par 1 ou 2 boulons ou feuillard.



● Références

Code	Désignation	Code GSL
02A0015	CONSOLE alignement CS 10 1500	1000003997

CS 14

● Caractéristiques

Console de suspension pour alignement avec fixation par boulons ou feuillard.



● Références

Code	Désignation	Code GSL
02A0012	CONSOLE alignement CS 14	1000004004





ACCESSOIRES ET PROTECTION

Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains

SS 1025

● Caractéristiques

Pinces de suspension pour protéger le câble et l'empêcher de glisser longitudinalement.

● Références

Code	Désignation	Capacité (mm ²)	Code GSL
02A0013	PINCE suspension SS 1025 B	4 x 10 / 4 x 25	5000014200
02A0014	PINCE suspension SS 1025	2 x 10 / 2 x 25	5000014201



Connecteurs TTD...FJ2T

● Caractéristiques

Ligne aérienne cuivre ou aluminium isolé et dérivation cuivre ou aluminium isolé. Connecteur BT à perforation d'isolant étanche à tenue diélectrique 6 kV dans l'eau.

Perforation simultanée en principale et dérivé.

Deux bouchons amovibles isolants, équipés de joint, permettant de reconstituer l'isolement de l'extrémité du conducteur dérivé. Départ de la dérivation de la droite ou la gauche.

Fonction "turbo" intégrée.

● Références

Code	Désignation	Section câbles (mm ²)		I maxi (A)	Code GSL
		Principal	Dérivé		
02E1041	TTD 041 FJ2T	6 - 35	1,5 - 6	63	1000013098
02E1051	TTD 051 FJ2T	16 - 95	1,5 - 6	63	1000013105
02E1101	TTD 101 FJ2TA	6 - 54	(2,5) 6 - 35	200	1000013113



ACCESSOIRES ET PROTECTION



Accessoires EP : réseaux aériens et aéro-souterrains

Connecteurs **FJT 35**

● Caractéristiques

Modules étanches de jonction permettant la connexion et la déconnexion sans coupure du conducteur.
Perforation d'isolant coté réseau et coté branchement.

● Références

Code	Désignation	Section (mm ²)		Code GSL
		Réseau	Branchement	
02E0003	JFT 35	6 - 35	6 - 35	1000007585



Connecteurs **NTD**

● Caractéristiques

Ligne aérienne Cuivre ou Alu isolé et dérivation cuivre ou aluminium isolé.
Connecteur à perforation d'isolant pour une dérivation d'une ligne isolée sur une ligne nue.
Travail sous tension ou hors tension au contact.

● Références

Code	Désignation	Section (mm ²)		Code GSL
		Principal	Dérivé	
02E2101	NTD 101 F	6 - 70	2,5 - 35	1000008929
02E2151	NTD 151 F	35 - 95	2,5 - 35	1000008938



Connecteurs **MJBAS**

● Caractéristiques

Manchons de jonction préisolés pour remontées aéro-souterraines BT.
Jonction des câbles de branchement à âme massive avec des câbles de branchement aériens à âme câblée.

● Références

Code	Désignation	Section (mm ²)		Longueur mm	Code GSL
		Principal	Dérivé		
00A0060	MJBAS 16-16M	16	16 M	16 M	1000008478
00A0061	MJBAS 25-25M	25	25 M	25 M	1000008484





ACCESSOIRES ET PROTECTION

Solutions de connexion électrique IP 68

Gamme **TECHNO**



Cette gamme réunit une très large offre de solutions novatrices de connexions électriques étanches IP 68.

Utilisations variées :

Éclairage public, tunnels, ferroviaire, fontaines, piscines, machines-outils, naval et de nombreux secteurs industriels ou la notion d'étanchéité doit être respectée dans le temps.



Installations sûres et fiables

- Connexions robustes
- Etanchéité accrues IP 68
- Résistances haute températures (125°C)
- Homologation jusqu'à 32A – 450v



Certifiés et brevetés

- Matériaux V0/V2 UL 94
- Homologation
- Tests d'étanchéité
- Tests électriques



Adaptabilité pour différentes utilisations

- Par systèmes modulaire et flexibles.
- Eclairage extérieur
 - Eclairage intérieur
 - Tunnels
 - Piscines
 - Machines outils

Reduction de la durée d'installation et de maintenance

- Installation simple et rapide
- Systèmes de câblage fonctionnels
- Systèmes de fixation innovante et rapide
- Flexibilité pour une maintenance facile
- Innovation du concept



Produits personnalisables en fonction des exigences spécifiques

- Couleur
- Emballage
- Marquage





● Les produits principaux :



Connecteurs Circulaires de jonction et de dérivation **TEETUBE®**

Plusieurs solutions adaptées aux jonctions et aux dérivations avec une étanche accrues IP 68. Toutes installations dans un espace restreint, éclairage, machines outils, ...



Coffrets de dérivations avec connecteurs **TEEBOX®**

Large gamme de connecteurs et de coffrets de petites tailles particulièrement adaptés aux dérivations à 3 et 4 sorties en IP 68.



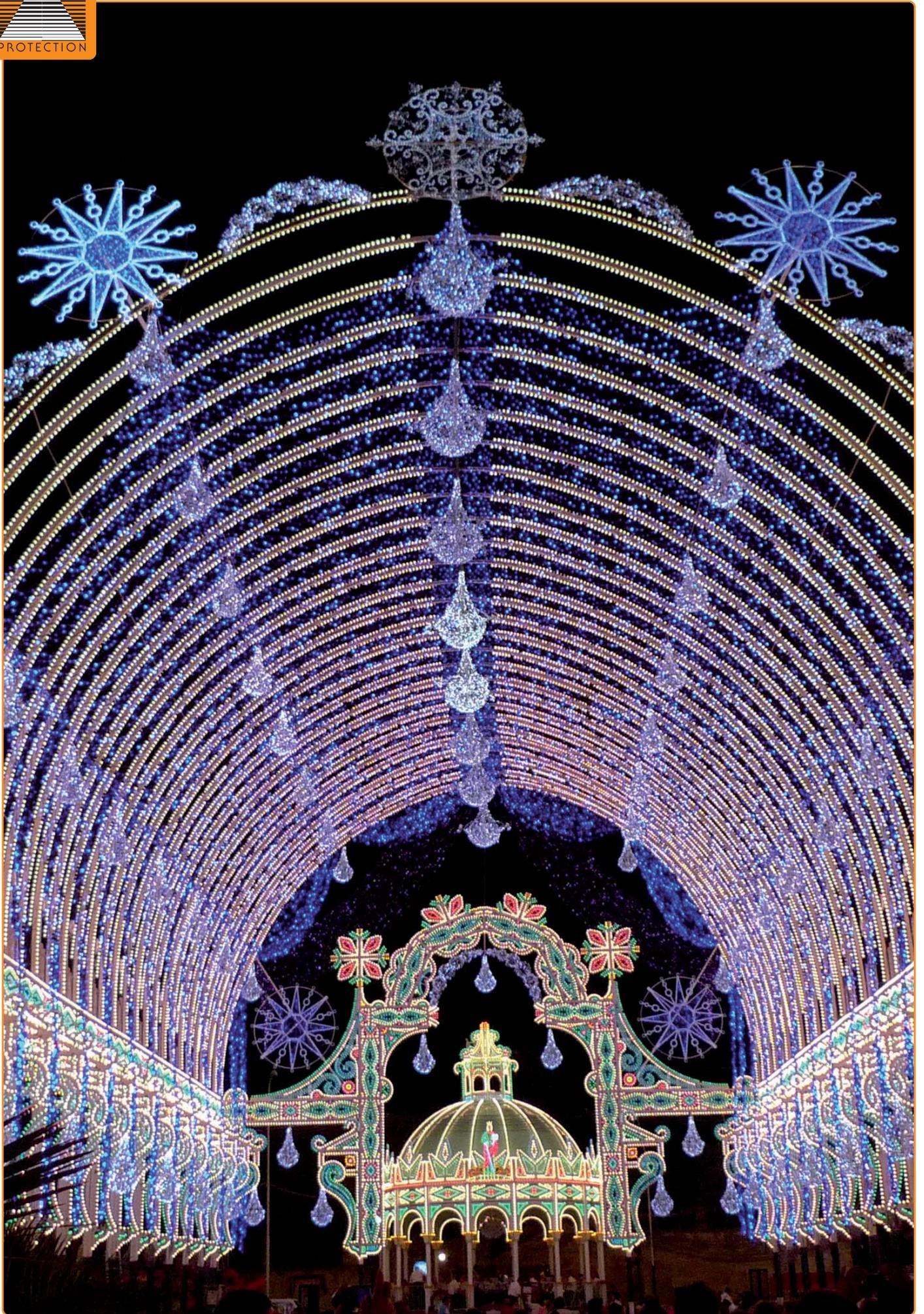
Connecteurs Circulaires **TEEPLUG®**

Solutions de connexions particulièrement adaptées aux installations rapides et dans des espaces restreints. Pour des applications aussi bien en extérieures qu'en intérieures avec une étanchéité IP 68.



Distributeurs de courant **TEEBOX®**

Boîtiers de distribution de courant pré-câblés à 3 ou 4 sorties nécessitant un câblage et une maintenance rapide.



Guide complet sur la norme **NF C 17200 UTE** et **C 17202**

Notre guide a pour objet de présenter les points importants de la nouvelle réglementation, en matière de continuité des installations et de protection contre les chocs électriques.

Il aborde également les règles de sécurité des installations d'illuminations temporaires décrites dans le guide **UTE C 17-202**, révisé également en mars 2007.

● Cette édition très illustrée vous aidera à faire les bons choix pour que vos réseaux d'éclairage extérieur soient conformes aux nouvelles spécifications.



Disponible sur simple demande



NOTRE ÉQUIPE COMMERCIALE À VOTRE SERVICE EN FRANCE

**22-29-35-44-49-
53-56-72-85**

Martine MOREAU
10 Rue Saint Exupéry
44 620 LA MONTAGNE
Tél./Fax : 02 40 78 94 83
Portable : 06 07 98 43 11
martine.moreau@sicame.fr

**14-27-50-61-75-
92-93-94-78-91**

Guy Boyat
17 Rue Stéphane Mallarmé
78 760 JOUARS PONTCHARTRAIN
Tél./Fax : 01 34 89 07 94
Portable : 06 07 98 09 30
guy.boyat@sicame.fr

**02-08-10-51-59-
-60-62-80-95**

Philippe MAGRIT
430 Rue Thiers
59134 FOURNES EN WEPPE
Tél./Fax : 03 20 48 06 83
Portable : 06 07 98 43 34
philippe.magrif@sicame.fr

**18-28-36-37-41-45-
58-77-79-86-89**

Ludovic TRANNOY
27 Mail Pierre Charlot
41000 BLOIS
Tél./Fax : 02 54 33 27 08
Portable : 06 89 87 81 67
ludovic.trannoy@sicame.fr

**25-39-52-54-55-57-
-67-68-70-88-90**

Didier DEVELLE
56 rue Salvador Allende
88 000 EPINAL
Tél./Fax : 03 29 35 57 40
Portable : 06 07 98 36 41
didier.develle@sicame.fr

**03-12-15-19-23-
43-48-63-87**

Jean-Yves Bordas
9 Rue de la Luzège
19 250 MEYMAC
Tél./Fax : 05 55 95 34 72
Portable : 06 89 87 81 65
jean-yves.bordas@dervaux-distribution.fr

**01-07-21-26-38-
-42-69-71-73-74**

Jean-François Celerier
38 rue Ampère
69680 CHASSIEU
Portable : 06 07 98 34 75
Fax : 04.78. 40.16.54
jean-francois.celerier@sicame.fr

**09-11-31-32-34-
46-65-66-81-16-
17-24-40-47-64**

Société DEFONTAINE
54 Chemin des Crêtes
19 270 USSAC
Tél. : +33 (0)5 55 74 13 14
Fax. : +33 (0)5 55 23 27 58
defontaine3@wanadoo.fr

• Éric JAUBERTHOU :
06 08 35 80 23
eric.jauberthou@sicame.fr

• Patrick PRAT :
06 08 35 80 24
patrick.prat@sicame.fr

• Bernard DEFONTAINE
06 80 26 23 05
bernard.defontaine@sicame.fr

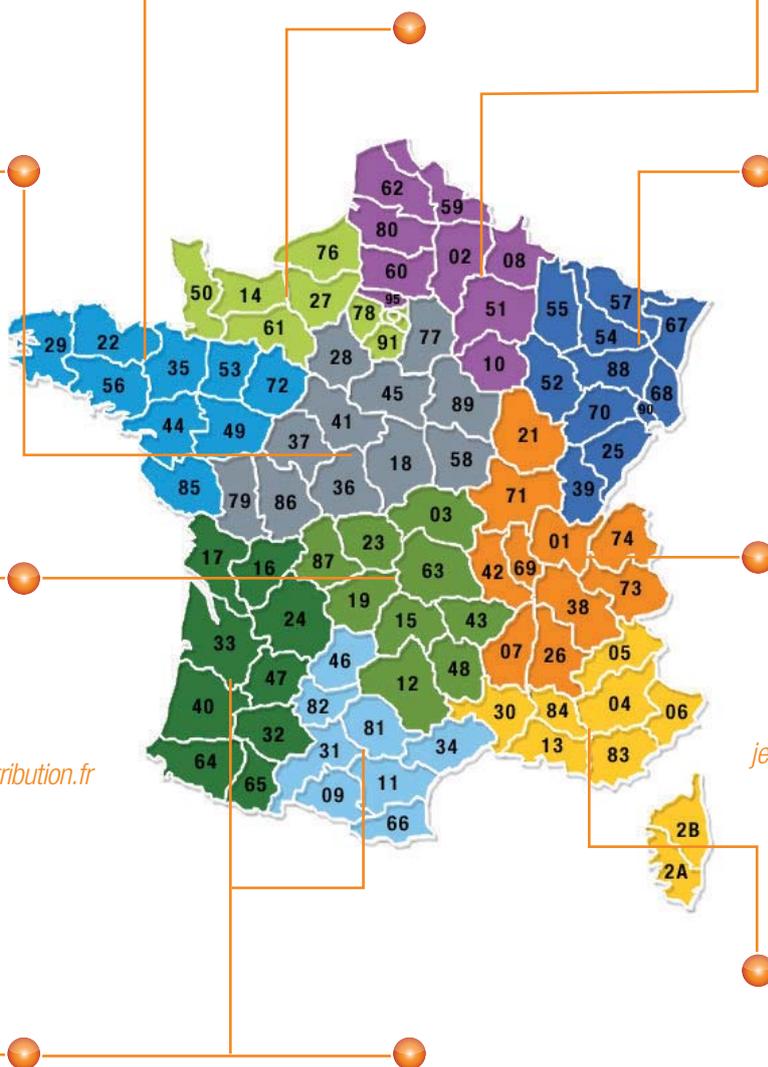
• Gaël ZANCHI
06 21 72 41 84
gael.zanchi@wanadoo.fr

Dépôts :
Véronique FROMM
Tél. : 05 56 34 32 25
Fax : 05 56 34 13 39
veronique.fromm@dervaux-distribution.fr

**04-05-06-13-
-20-30-83-84**

Aline VIRY
Tél. : 04 42 46 05 45
Portable : 06 71 17 75 68
Fax : 04 42 46 05 46
felixviry@wanadoo.fr
Julien VIRY
Tél. : 04 42 46 05 45

Établissement FELIX
Dépôt
1 rue d'Helsinki
ZI LES ESTROUBLANS
13 127 VITROLLES





Documents non-contractuels

Conception-réalisation : ComST - juillet 2011



Z.I. Épinay-sous-Sénart - rue Jules Guesde
91860 ÉPINAY-SOUS-SÉNART
Tél. : (33) 01 60 47 31 77
Fax : (33) 01 60 47 26 63
www.connection-protection.fr