

Boîte de dérivation

Composants d'installation

Tenue au fil incandescent de 960 °C.
Température d'installation de -25° à +65°.



3 indices de protection IP44, IP55 et IP65.
Matière thermoplastique.

Fermeture par vis ¼ de tour. Vis et couvercle imperdable.

Joint imperdable grâce à son injection dans le couvercle au moment du moulage.

Boîte de dérivation

Composants d'installation

Caractéristiques

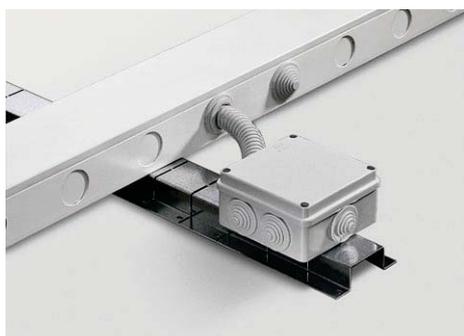
Les boîtes de dérivation ABB vous offrent une qualité et une fiabilité accrue grâce à leurs indices de protection et leur tenue au fil incandescent.

Les boîtes de dérivation sont en matière thermoplastique.

L'indice de protection : IP44 pour les couvercles à pression, IP55 pour les boîtes avec couvercle à fermeture par vis ¼ de tour et IP65 pour les boîtes à faces lisses.

L'ensemble de la gamme à une tenue au fil incandescent de 960 °C, ce qui autorise son utilisation dans tous les lieux (incluant IGH et ERP).

Toutes les boîtes sont RoHS.



Boîte de dérivation

Composants d'installation



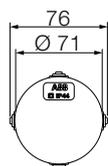
Références de commande

Désignation	Dimensions H x L x P mm	Réf. Commerciale	
Boîte IP44 - Couvercle à pression			
Avec passe-câbles	D : 60 - H : 35	150900	
	D : 80 - H : 40	150901	
	65 x 65 x 32	150902	
	80 x 80 x 40	150903	
Boîte IP55 - Fermeture 1/4 de tour			
Avec passe-câbles et couvercle bas gris	100 x 100 x 50	150916	
	105 x 70 x 50	150920	
	100 x 100 x 80	150921	
	153 x 110 x 66	150922	
	160 x 135 x 77	150924	
	220 x 170 x 80	150926	
	310 x 240 x 110	150928	
Avec passe-câbles et couvercle haut gris	160 x 135 x 150	150930	
	220 x 170 x 150	150932	
	310 x 240 x 160	150934	
Boîte IP65 - Fermeture 1/4 de tour			
Avec faces lisses et couvercle bas gris	100 x 100 x 50	150946	
	105 x 70 x 50	150950	
	100 x 100 x 80	150951	
	153 x 110 x 66	150952	
	160 x 135 x 77	150954	
	220 x 170 x 80	150956	
	310 x 240 x 110	150958	
Avec faces lisses et couvercle bas transparent	153 x 110 x 66	150972	
	160 x 135 x 77	150974	
	220 x 170 x 80	150976	
	310 x 240 x 110	150978	
Avec faces lisses et couvercle haut gris	160 x 135 x 150	150960	
	220 x 170 x 150	150962	
	310 x 240 x 160	150964	
Avec faces lisses et couvercle haut transparent	160 x 135 x 150	150980	
	220 x 170 x 150	150982	
	310 x 240 x 160	150984	

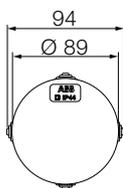
Boîte de dérivation

Composants d'installation

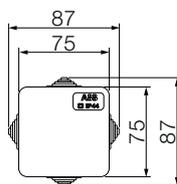
Dimensions mm



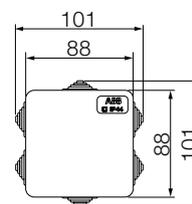
150900



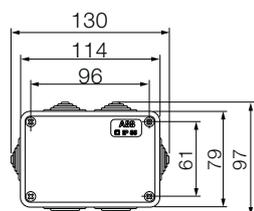
150901



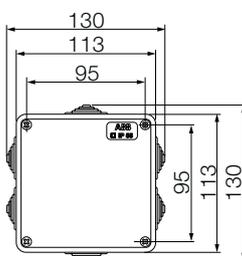
150902



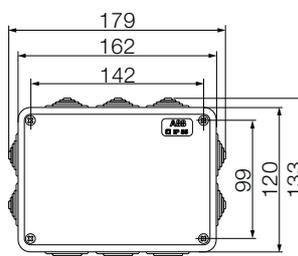
150903



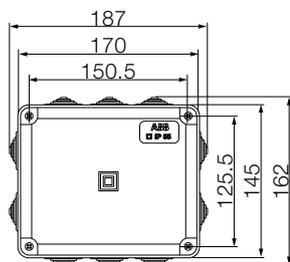
150920
150950
150920
150950



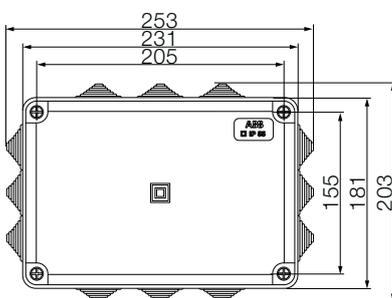
150904
150906
150908
150910
150916
150921
150946
150951



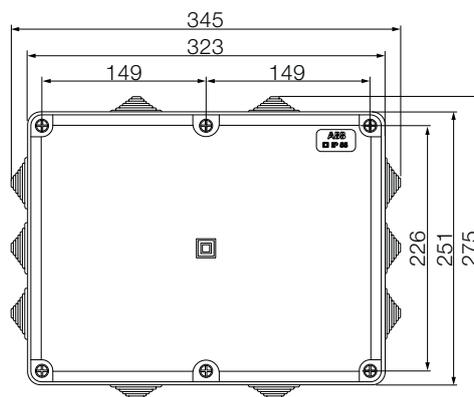
150907
150911
150912
150922
150952
150972



150930
150924
150974
150954
150960
150980



150926
150932
150976
150956
150962
150984

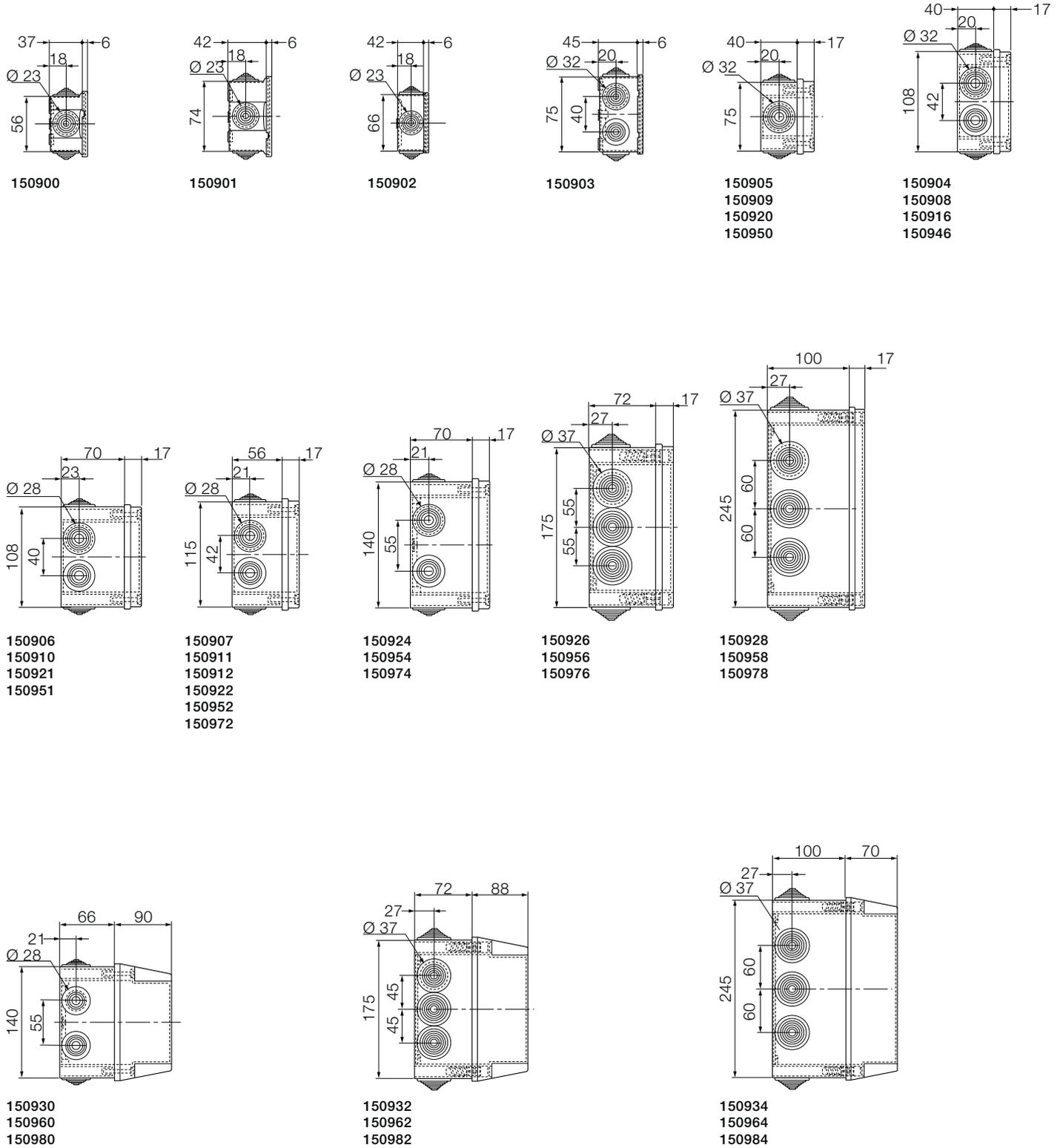


150928
150934
150978
150958
150964
150984

Boîte de dérivation

Composants d'installation

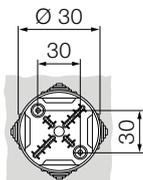
Dimensions mm



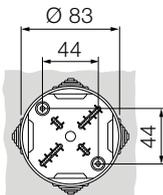
Boîte de dérivation

Composants d'installation

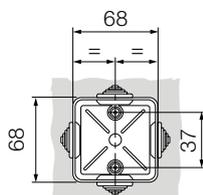
Dimensions mm



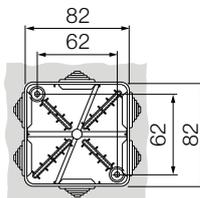
150900
00 581



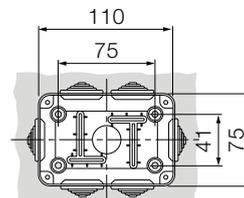
150901



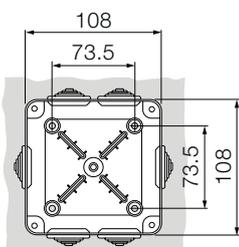
150902



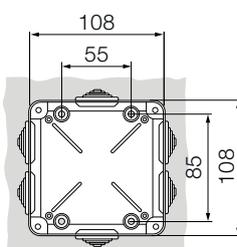
150903



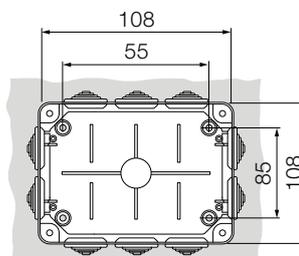
150905
150909
150920
150950



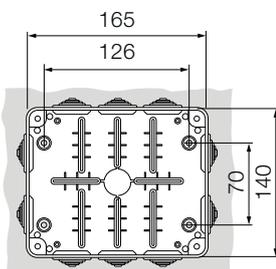
150904
150908
150916
150946



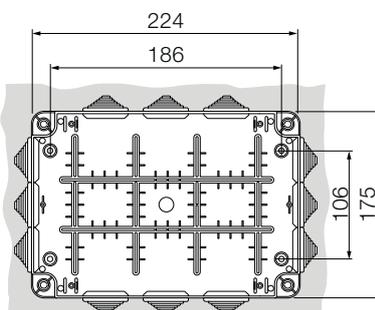
150906
150910
150921
150951



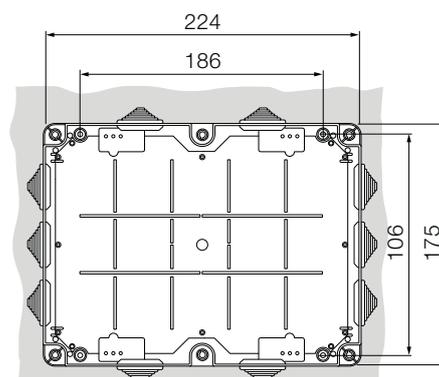
150907
150911
150912
150922
150952
150972



150930
150924
150974
150954
150960
150980



150926
150932
150976
150956
150962
150984



150928
150934
150978
150958
150964
150984

Boîte de dérivation polycarbonate

Composants d'installation

Description

- Possibilité de monter le couvercle sur charnière (ouverture à gauche ou à droite)
- Boîte à faible teneur en halogène
- Résistant aux agressions chimiques
- Haute résistance aux UV
- Passe-câbles à entrées souples en arrivée haute.

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP65
Indice de tenue aux chocs	IK10
Isolation	Classe II
Couleur	RAL 7035
Tenue aux fils incandescents	960 °C
Température d'utilisation	-25 °C...+60 °C
Matière	Polycarbonate autoextinguible
Normes	IEC 23-48, IEC 23-49, IEC 60670
Certification	 IMQ

Boîte de dérivation polycarbonate

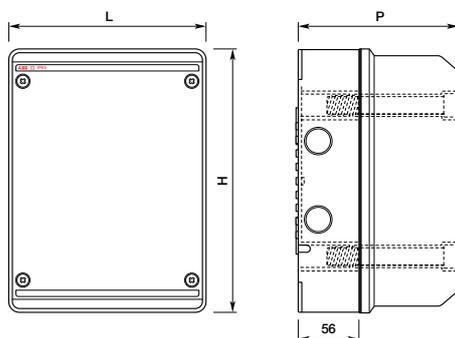
Composants d'installation



Références de commande

Description	Dimensions H x L x P mm	Réf. Commerciale
Boîte polycarbonate T1	220 x 137 x 140	12804
Boîte polycarbonate T2	220 x 204 x 140	12808
Boîte polycarbonate T3	220 x 274 x 140	12812
Boîte polycarbonate T4	370 x 274 x 140	12814
Boîte polycarbonate T5	570 x 274 x 140	12816
Boîte polycarbonate T6	570 x 379 x 140	12818

Dimensions mm



Accessoires

Description	Dimensions H x L x e mm	Réf. Commerciale
Plaque de fond pleine		
Platine métallique T1	116 x 80 x 6	12842
Platine métallique T2	198 x 179 x 6	12844
Platine métallique T3	244 x 195 x 6	12845
Platine métallique T4	345 x 249 x 6	12846
Platine métallique T5	545 x 249 x 6	12847
Platine métallique T6	545 x 354 x 6	12848
Plaque de fond matière isolante		
Platine isolante T1	116 x 80 x 6	12832
Platine isolante T2	116 x 147 x 6	12834
Platine isolante T3	116 x 217 x 6	12835
Platine isolante T4	266 x 217 x 6	12836
Platine isolante T5	466 x 217 x 6	12837
Platine isolante T6	466 x 322 x 6	12838
Rail DIN		
Rail DIN T1	L : 86 mm	12852
Rail DIN T2	L : 164 mm	12854
Rail DIN T3-T4-T5	L : 224 mm	12855
Rail DIN T6	L : 330 mm	12856
Kit de fixation		
4 pattes de fixation pour IP65	-	12858



Boîte de dérivation avec résine

Composants d'installation

Couvercle transparent permettant une inspection rapide et facile.

Après fermeture du couvercle à l'aide du bouchon, pas besoin d'attendre que la résine soit sèche pour installer la boîte dans le sol.



4 entrées pour câble de 8 à 14 mm.

Kit complet comprenant résine, gants, toile émeri, domino et trois serre-câbles.



Description

Les câbles peuvent être connectés au domino à l'extérieur de l'enveloppe. L'espace à l'intérieur de la boîte est suffisant tant pour la jonction que la dérivation. Le couvercle transparent permet l'inspection visuelle. La boîte de dérivation est livrée complète avec la résine, des gants, la toile émeri, un domino, trois serre-câbles et mode d'emploi.

Références de commande

Désignation	Réf. Commerciale
Boîte de dérivation avec résine	798900

Boîte de dérivation avec résine

Composants d'installation

Montage



Dénudez la gaine extérieure du câble sur la plus grande longueur pour permettre un raccordement fiable et de qualité (recommandation : 10 cm min.).



En cas de câbles tressés, utilisez le ruban (fil d'acier ou de cuivre se trouvant sous la tresse d'acier) comme terre et connectez-le à l'aide d'un domino. (Sectionnez le reste de la tresse).



A l'aide d'une pince, brisez les opercules de la boîte de dérivation. Seuls les orifices où les serre-câbles de montage doivent venir s'insérer doivent être percés.



Mettez le câble enfiché dans le serre-câble en place à l'intérieur de la boîte de dérivation et réalisez les branchements.



Contrôlez les branchements effectués et veillez à ce qu'ils se trouvent dans le bas du boîtier (sans toutefois toucher le fond) afin que les branchements soient complètement enrobés de résine lors du coulage de cette dernière dans la boîte de dérivation.



Remettez le couvercle en place et vérifiez si les crochets de fixation du couvercle sont solidement accrochés.



Enlevez la bande de caoutchouc au centre du sachet de résine et mélangez ce dernier, de préférence à une température ambiante de 20 degrés Celsius environ. Malaxez les deux composants pendant 3 minutes minimum en pétrissant bien le sachet.



Pendant que vous coulez la résine et une fois l'opération terminée, vérifiez si toutes les connexions et les câbles sont entièrement enveloppés par la résine.



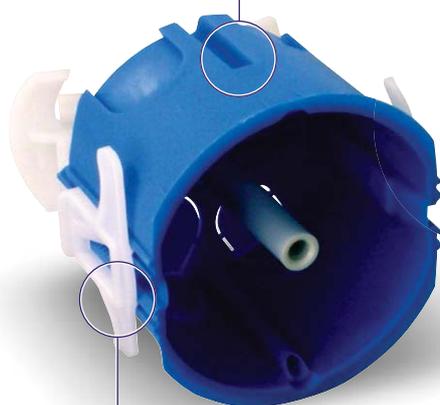
Remettez en place le couvercle à visser sur la boîte de dérivation.

Installez la boîte de dérivation. Étant donné que la résine reste encore liquide pendant un certain temps, manipulez la boîte avec précaution. Le boîtier peut être mis sous tension immédiatement après le coulage de la résine.

Boîte DCL

Composants d'installation

Tenue au fil incandescent
de 850 °C.



Fixation sans outils en un
seul geste.

3 versions disponibles :
montage encastré, en
applique et saillie.

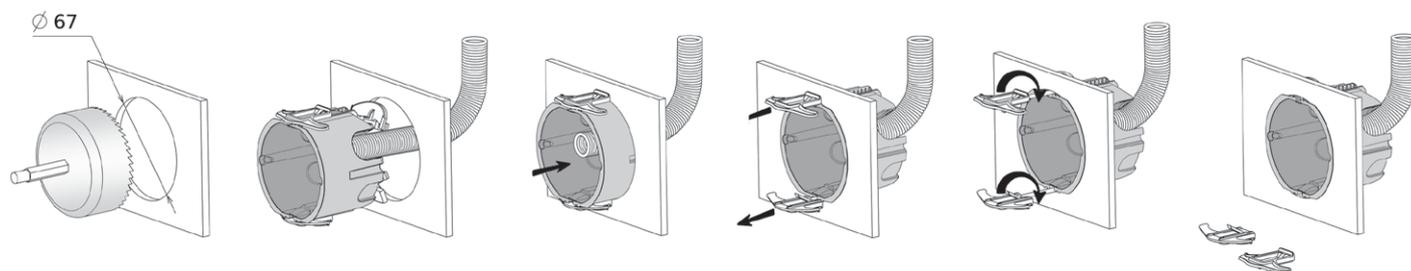


Douille DCL B22.

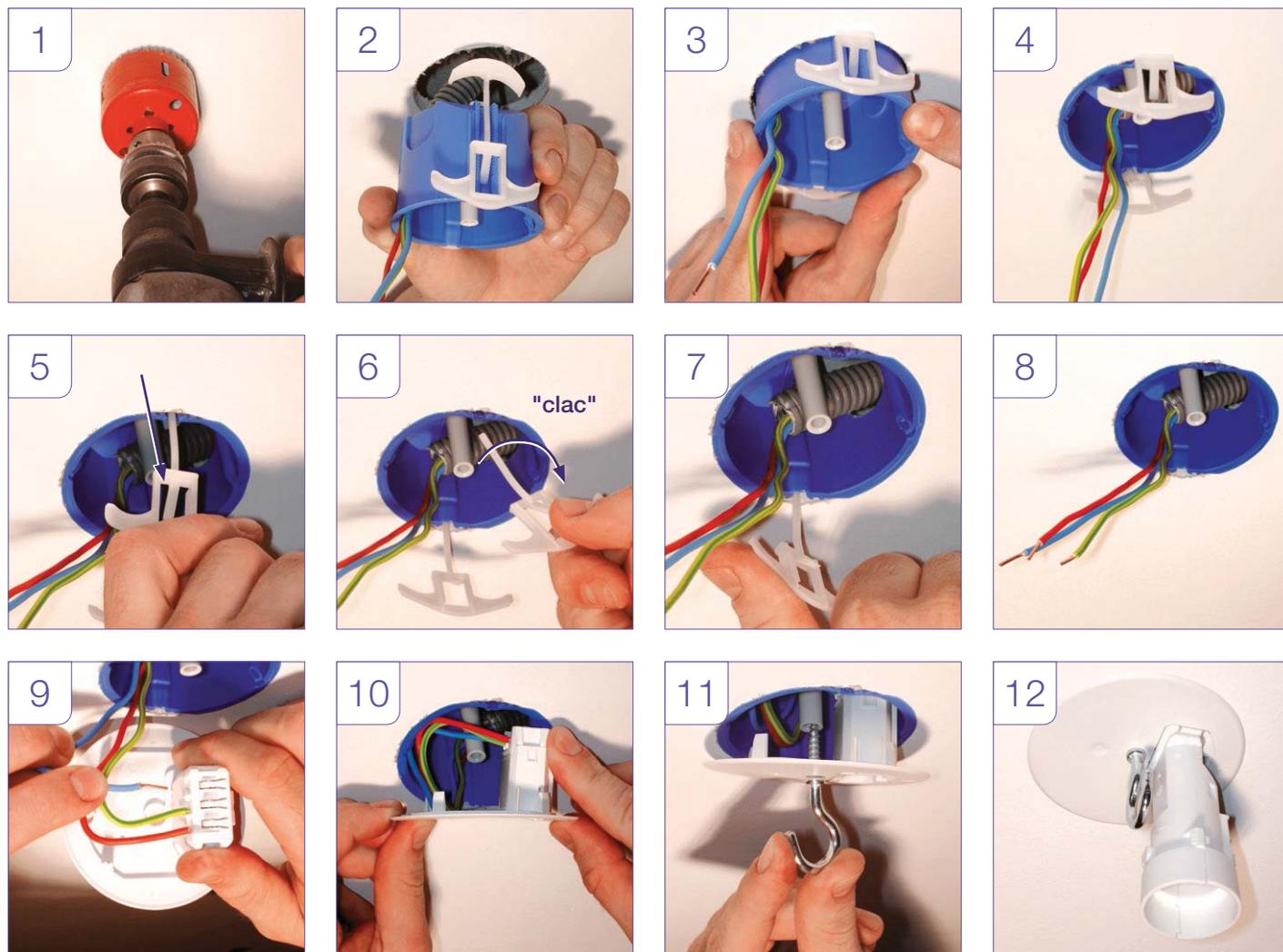
Boîte DCL

Composants d'installation

Montage



Important : La norme NF C 15-100 impose que le moyen de suspension (câble autobloquant ou tige filetée M6) soit relié à la structure du bâtiment.



Boîte DCL

Composants d'installation

Description

La boîte de centre DCL se décline en 3 versions : une version pour montage en plafond, la deuxième pour montage en applique et enfin la dernière pour rénovation.

Caractéristiques techniques

Types	Boîte de centre	Boîte applique	Montage saillie
Dimensions	Ø 67 mm	65 x 40 mm	Ø 110 mm
Profondeur	50 mm	40 mm	45 mm
Entrées	Défonçables 16 et 20 mm		Pour goulotte 20 x 12,5 32 x 12,5 32 x 8
Normes de référence	EN 60670-21 2007 (cloisons sèches) UTE C 61 390 (socles)		
Tenue au fil incandescent	850 °C		

Types	Douille	Fiche
Intensité max.	2 A	6 A
Type de branchement	2 P	2 P + T
Types de lampes	B 22	
Norme de référence	UTE C 61390/NF EN 61184	
Tenue au fil incandescent	850 °C	
Certification (1)	 NF	

(1) Sur socle, fiche et douille DCL.

Boîte DCL

Composants d'installation



Montage encastré



Montage en applique



Montage en saillie

Références de commande

Désignation	Type	Réf. Commerciale	
Montage encastré			
Boîte de centre seul	Boîte centre DCL	893311	
Boîte de centre + douille/fiche DCL	Kit centre DCL	893312	
Montage en applique			
Boîte applique seul	Boîte applique DCL	893314	
Boîte applique + douille/fiche DCL	Kit applique DCL	893315	
Montage en saillie (rénovation)			
Boîte de centre rénovation seul	Boîte rénovation DCL	893316	
Boîte de centre rénovation + douille/fiche DCL	Kit rénovation DCL	893317	

Accessoires

Désignation	Type	Réf. Commerciale	
Douille/Fiche DCL	Douille/Fiche DCL	893340	
Câble de suspension autobloquants	Câbles susp. autobloc. (x10)	893325	
Pattes de fixation rapide (x10)	Pattes fixation boîtes (x10)	893320	