

Boîtes en plastique



ED-PGB-SLH-1
ED-PGB-SLH-2

ED-PGB-SLH-3
ED-PGB-SLH-5

ED-PWB-SLH-4
ED-PWB-SLH-6

Date:	Projet :
Préparé pour :	Type:
Commentaires :	

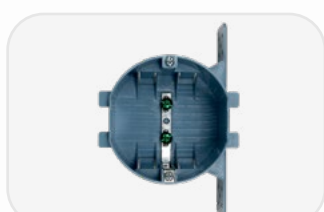
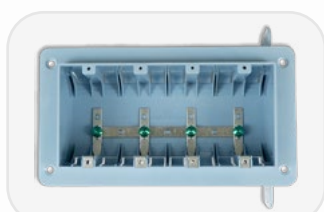
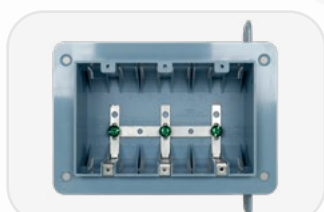


Spécifications communes

Matériau : plastique en polycarbonate

Type de serre-câble : câble gainé non métallique

Non jumelable



Code de commande	Dimensions	Volume	Entrées de câbles	Classement au feu
ED-PGB-SLH-1	3-3/4" x 2-1/4" x 2-3/4"	18 po ³	4 entrées	2 heures
ED-PGB-SLH-2	3-3/4" x 4" x 2-3/4"	33 po ³	8 entrées	2 heures
ED-PGB-SLH-3	3-3/4" x 5-3/4" x 2-3/4"	48 po ³	12 entrées	2 heures
ED-PGB-SLH-5	3-3/4" x 7-5/8" x 2-3/4"	67 po ³	16 entrées	2 heures
ED-PWB-SLH-4	Ø 4" x 2-3/4" deep	26 po ³	4 entrées	2 heures
ED-PWB-SLH-6	4-11/16" x 4-11/16" x 3"	61 po ³	4 entrées	2 heures



Boîtes en plastique étanches à la vapeur



ED-PGB-SLH-1A ED-PGB-SLH-3A ED-PWB-SLH-4A
ED-PGB-SLH-2A ED-PGB-SLH-5A ED-PWB-SLH-6A

Date:	Projet :
Préparé pour :	Type:
Commentaires :	



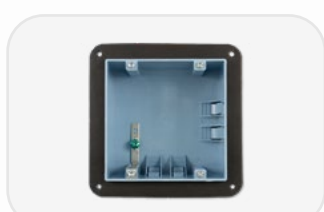
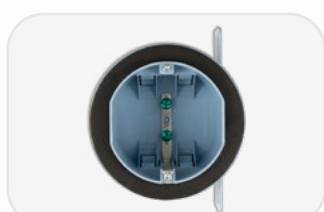
Spécifications communes

Matériau : plastique en polycarbonate

Type de serre-câble : câble gainé non métallique

Non jumelable

Étanche à la vapeur (joint en mousse)



Code de commande	Dimensions	Volume	Entrées de câbles	Classement au feu
ED-PGB-SLH-1A	3-3/4" x 2-1/4" x 2-3/4"	18 po ³	4 entrées	2 heures
ED-PGB-SLH-2A	3-3/4" x 4" x 2-3/4"	33 po ³	8 entrées	2 heures
ED-PGB-SLH-3A	3-3/4" x 5-3/4" x 2-3/4"	48 po ³	12 entrées	2 heures
ED-PGB-SLH-5A	3-3/4" x 7-5/8" x 2-3/4"	67 po ³	16 entrées	2 heures
ED-PWB-SLH-4A	Ø 4" x 2-3/4" deep	26 po ³	4 entrées	2 heures
ED-PWB-SLH-6A	4-11/16" x 4-11/16" x 3"	61 po ³	4 entrées	2 heures



Rallonges de boîtes en plastique



ED-PEX-SLK-1
ED-PEX-SLK-2

ED-PEX-SLK-3
ED-PEX-SLK-4

ED-PEX-SLK-5

Date:

Projet :

Préparé pour :

Type:

Commentaires :



Spécifications communes

Plastique en polycarbonate
Non jumelable



Code de commande	ED-PEX-SLK-1	ED-PEX-SLK-2	ED-PEX-SLK-3	ED-PEX-SLK-4	ED-PEX-SLK-5
Dimensions	Peut prolonger la boîte jusqu'à 1 1/2"	Peut prolonger la boîte jusqu'à 1 1/2"	Peut prolonger la boîte jusqu'à 1 1/2"	Peut prolonger la boîte jusqu'à 1 1/2"	Peut prolonger la boîte jusqu'à 1 1/2"

Capacité des conducteurs des boîtes électriques selon le nombre et le calibre des fils

Le Code canadien de l'électricité stipule que le nombre de conducteurs permis dans une boîte électrique est basé sur plusieurs facteurs, notamment :

- Le volume interne total de l'assemblage de la boîte (incluant la boîte, les rallonges et les couvercles surélevés)
- Le calibre AWG des conducteurs isolés
- La présence de tiges de luminaire ou de hickeys
- La quantité de connecteurs de fils installés dans la boîte
- La présence et l'épaisseur des dispositifs encastrés montés sur une seule bride

Le tableau ci-dessous indique le nombre maximal de conducteurs permis pour une boîte contenant zéro ou un connecteur de fils et ne comprenant pas de tige de luminaire, de hickey ni de dispositif encastré.

* Si un dispositif à une seule bride dépasse 1 po d'épaisseur, le volume utile de la boîte doit être réduit de 5 po³ multiplié par l'épaisseur du dispositif.

** Les quantités maximales de conducteurs indiquées dans le tableau doivent être ajustées à la baisse dans chacune des situations suivantes :

- Soustraire un conducteur lorsque la boîte comprend une ou plusieurs tiges de luminaire ou hickeys
- Soustraire un conducteur pour chaque ensemble additionnel de connecteurs de fils (un conducteur pour 2 à 3 connecteurs, deux conducteurs pour 4 à 5 connecteurs, etc.)
- Soustraire deux conducteurs pour chaque dispositif encastré à une seule bride ayant une épaisseur allant jusqu'à 1 po

Conversions d'unités

- 1 po³ = 16,4 millilitres = 16,4 centimètres cubes
- 1 centimètre cube = 1 millilitre = 0,061 po³

Nombre de conducteurs**

Code de commande	Volume*	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG
ED-PGB-SLH-1	18 po ³	12	10	8	6
ED-PGB-SLH-2	33 po ³	22	18	14	12
ED-PGB-SLH-3	48 po ³	33	28	22	18
ED-PGB-SLH-5	67 po ³	34	29	23	18
ED-PWB-SLH-4	26 po ³	18	15	12	9
ED-PWB-SLH-6	61 po ³	34	29	23	18
ED-PGB-SLH-1A	18 po ³	12	10	8	6
ED-PGB-SLH-2A	33 po ³	22	18	14	12
ED-PGB-SLH-3A	48 po ³	33	28	22	18
ED-PGB-SLH-5A	67 po ³	34	29	23	18
ED-PWB-SLH-4A	26 po ³	18	15	12	9
ED-PWB-SLH-6A	61 cu in	34	29	23	18

Espace pour conducteurs dans les boîtes électriques

AWG	po ³	cm ³
14	1.50	24.6
12	1.75	28.7
10	2.25	36.9
8	2.75	45.1
6	4.50	73.7

