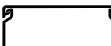
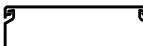
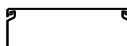


Tableaux Électriques

RoHS 

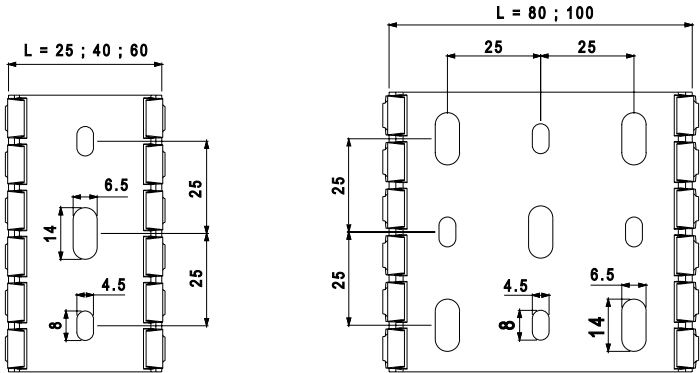
				Caractéristiques des Goulottes				Capacité des Câbles, Tubes et Conducteurs				
Hauteur (mm)	L x H (mm)	Profil	Réf.	Dim. Intérieures	Longueur	Section Intérieure (S)	Section Utile (Su)	ø Utile Max.	Nbre Maximum Conducteurs H07 V-U			
				(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
30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

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

Sans Halogène

Perforations du Fond et Latérales des Plusieurs Dimensions de Goulottes (mm)

Perforation du Fond (mm)



Perforation des Latérales (mm)

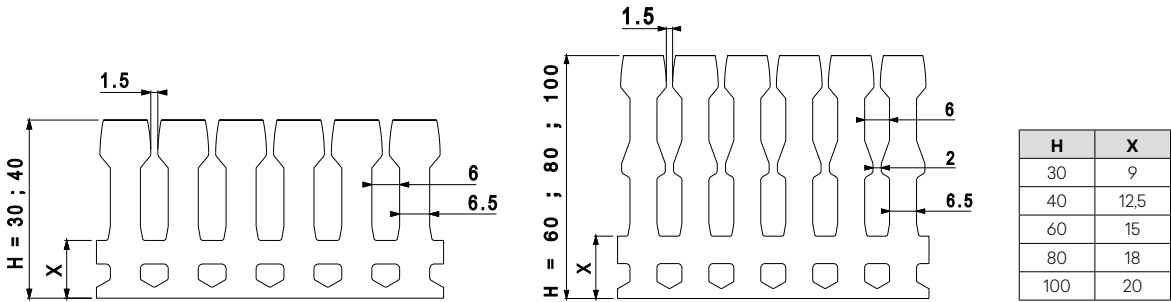


Tableau de Câbles

Câbles d'Énergie				Câbles Informatiques / Téléphoniques		
Tableau Diamètres et sections de quelques câbles habituellement utilisés (dimensions variables selon le fabricant)				Tableau Diamètres et sections de quelques câbles informatiques habituellement utilisés - type UTP, STP, FTP, coaxial (dimensions variables selon le fabricant)		
Type de Câble	Section Nominale (mm)	Diamètre (mm)	Section (mm²)	Type de Câble	Diamètre (mm)	Section (mm²)
H05 VV-F	2x0,75	7,6	58	Câble 4P UTP Cat. 5e	6,2	37,5
H05 VV-F	2x1	8,0	64	Câble 4P FTP Cat. 5e	6,9	47,2
H05 VV-F	2x1,5	9,0	81	Câble 4P UTP Cat. 6	7,6	57
H05 VV-F	2x2,5	11,0	121	Câble 4P FTP Cat. 6	8,3	68
H05 VV-F	3 G 0,75	8,0	64	Câble Coaxial RG 59	6,2	38,4
H05 VV-F	3 G 1	8,4	71	Câble Coaxial RG 58	5	25
H05 VV-F	3 G 1,5	9,8	96	Câble Coaxial RG 11	10,5	110,3
H05 VV-F	3 G 2,5	12,0	144	Câble Coaxial RG 8	10,3	106,1
H07 V-U	1x1,5	2,8	7,84	Câble Coaxial RG 7	8,1	65,6
H07 V-U	1x2,5	3,4	11,56	Câble Coaxial RG 6	7	49
H07 V-U	1x4	3,8	14,44	Câble TVHV 1x2x0,5	4,3	18,5
H07 V-U	1x6	4,4	19,36	Câble TVHV 2x2x0,5	5,0	25
H07 V-K	1x1,5	3,5	12	Câble TVHV 3x2x0,5	5,7	32,5
H07 V-K	1x2,5	4,2	18	Câble TVHV 6x2x0,5	6,5	42,3
H07 V-K	1x4	4,8	23	Câble TVHV 10x2x0,5	7,8	60,8
H07 V-K	1x6	6,3	40	Câble TVHV 15x2x0,5	8,7	75,7
H07 V-K	1x10	7,6	58	Câble TVHV 20x2x0,5	9,7	94,1
VV-0,6/1 KV	3x16+10	20,7	428	Câble TVHV 30x2x0,5	12,0	144
VV-0,6/1 KV	3x25+16	23,0	529	Câble TVHV 40x2x0,5	13,5	182,3
VV-0,6/1 KV	3x35+16	25,0	625	Câble TVHV 50x2x0,5	15,0	225
VV-0,6/1 KV	4 G 1,5	11,4	130	Câble TVHV 100x2x0,5	20,0	400

Critères de Sélection des Goulottes

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

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

K = Coefficient de remplissage	K = 1,4 pour les Câbles de Puissance B.T.
	K = 1,3 pour les Câbles Informatiques et Téléphoniques
	K = 1,2 pour les Tubes

Possibilité de choisir une des goulottes EFAPEL suivantes:

Goulotte			
Référence	Désignation	Section Intérieure (mm²)	Section Utile (mm²)
10080 HBR	Goulotte 110x34	3115	2225
14030 CBR	Goulotte 60x40	2014	1439

Norme EN 50085-2-3

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

Norme ASTM G-53

Résistant aux UV

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

Sans Halogène

Norme EN 50085-2-3

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

Sans Halogène

Norme ASTM G-53

Résistant aux UV

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

RoHS

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