

# Choix des barres cuivre plates et en C

tableau de sélection

			≤ 400A		≤ 800A		≤ 1000A		≤ 1600A				≤ 4000A				≤ 6300A							
			réf. 0373 10		réf. 0373 15		réf. 0373 20 – 0373 90		réf. 0373 21 – 0373 91				réf. 0373 22/23 – 0373 92				réf. 0373 24/25 – 0373 93				réf. 0373 12/13			
									barres à chant		barres à plat		barres à chant		barres à plat		barres à chant		barres à plat					
Barres cuivre plates																								
Réf.	Section (mm)	Nombre de barres par pôle	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)					
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30		
0374 34	18 × 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0374 38	25 × 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0374 18	25 × 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0374 19	32 × 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0374 40	50 × 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630	700	630	430	350	700	630	500	420	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	1000	650	510	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0374 41	63 × 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700	800	700	500	400	800	700	600	500	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	1150	770	590	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0374 59	75 × 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850	950	850	600	475	950	850	700	600	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1300	890	700	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0374 43	80 × 5	1	-	-	-	-	-	-	1050	900	1000	900	630	500	1000	900	750	630	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	1450	940	740	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0374 46	100 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1050	750	580	1250	1050	850	700	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	1600	1120	900	2050	1800	1200	1050	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0374 40	125 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1450	1270	1000	800	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2150	1450	1250	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3450	2900	1800	1600	-	-	-	-		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4150	3450	2150	1950	-	-	-	-		
	80 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1460	1270	1150	950	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2150	1700	1500	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3450	2900	2500	2000	-	-	-	-		
	100 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	1500	1350	1150	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	2550	2000	1650	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4150	3500	2900	2400	-	-	-	-		
	120 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	1750	1650	1450	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3600	2950	2500	2000	-	-	-	-		
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4800	4000	3500	3000	-	-	-	-			
200 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3300	3000	2750	2400			
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5200	4800	3600	3250			
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7000	6400	5400	4800			

			≤ 1000A	
Supports jeux de barres en C			réf. 0373 21 – 0373 91	
Barres cuivre en C				
Réf. et nombre de barres par pôle	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30
1 × 0374 60	155		500	400
1 × 0374 61	265		800	630
1 × 0374 62	440		1250	1000

Système jeux de barres aluminium VX<sup>3</sup> optimisée

Voir p. 189, p. 208–p. 214

# Barres cuivre et accessoires



Emb.	Réf.	Barres cuivre				
<b>Plates rigides à trous taraudés</b>						
		Section (mm)	I admissible (A) IP ≤ 30	I admissible (A) IP > 30	Trous Ø mm	Long. (mm)
10	<b>0373 88</b>	12 × 2	110	80	M5	990
10	<b>0373 89</b>	12 × 4	160	125	M5	990
10	<b>0374 33</b>	15 × 4	200	160	M6	990
10	<b>0374 34</b>	18 × 4	245	200	M6	990
10	<b>0374 38</b>	25 × 4	280	250	M6	990
4	<b>0374 18</b>	25 × 5	330	270	M6	1750
4	<b>0374 19</b>	32 × 5	450	400	M6	1750
<b>Plates rigides à trous lisses</b>						
1	<b>0374 40</b>	50 × 5	700	630	10,5 – 6,5	1750
1	<b>0374 41</b>	63 × 5	800	700	10,5 – 8,5	1750
1	<b>0374 59</b>	75 × 5	950	850	10,5 – 6,5	1750
1	<b>0374 43</b>	80 × 5	1000	900	10,5 – 6,5	1750
1	<b>0374 46</b>	100 × 5	1250	1050	10,5 – 6,5	1750
<b>En C</b>						
Longueur 1 780mm, 40 × 20mm						
		Section (mm <sup>2</sup> )	I (A)			
1	<b>0374 60</b>	155	500	400		
1	<b>0374 61</b>	265	800	630		
1	<b>0374 62</b>	440	1250	1000		
1	<b>0098 82</b>	640	1450	1250		
<b>Souples</b>						
Livrées à plat, longueur 2m						
1	<b>0374 10</b>	13 × 3	200	160		
1	<b>0374 67</b>	20 × 5	400	250		
1	<b>0374 11</b>	24 × 4	400	250		
1	<b>0374 12</b>	32 × 5	630	400		
1	<b>0374 57</b>	50 × 5	850	630		
1	<b>0374 58</b>	50 × 10	1250	1000		
<b>Accessoires</b>						
<b>Profilé isolant</b>						
1/10	<b>0373 11</b>	Profilé isolant pour barres cuivre plates 18 × 4, 25 × 4, 25 × 5 et 32 × 5mm, longueur 1m Livré avec clips de fixation				
<b>Vis</b>						
10	<b>0374 64<sup>1</sup></b>	Vis écrou marteau M8 pour barre en C cuivre				
10	<b>0374 65<sup>1</sup></b>	Vis écrou marteau M12 pour barre en C cuivre				
50	<b>0367 74</b>	Vis isolante M6 × 10				
50	<b>0367 75</b>	Vis M6-10 HF avec rondelle contact				
<b>Clips-écrous</b>						
Pour bâtis d'armoire et traverses perforées Avec picots assurant la continuité des masses Livrés sans vis						
50	<b>0477 12</b>	Pour vis M6				
50	<b>0477 13</b>	Pour vis M8				

<sup>1</sup> L'utilisation d'une rondelle large ou d'une contre plaque est recommandée

# Supports isolants pour jeux de barres

## caractéristiques techniques

### ■ Courant de crête I<sub>pk</sub>

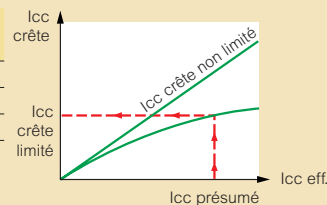
La distance entre les supports de barres dépend des forces électro-dynamiques générées lors d'un court-circuit, celles-ci étant directement proportionnelles à l'intensité de crête du courant de court-circuit (I<sub>pk</sub>). Deux méthodes permettent de déterminer la valeur de l'intensité de crête en fonction de données généralement disponibles:

#### En utilisant la capacité de limitation des appareils de protection.

En fonction de l'intensité de court-circuit présumé, les courbes de limitation des appareils de protection (DX<sup>3</sup> et DPX<sup>3</sup>) donnent l'intensité de crête limitée. La courbe «Icc crête non limitée», correspond à l'absence de protection.

Le tableau ci-contre donne directement la valeur limitée de crête (I<sub>pk</sub>) pour la valeur maximale de court-circuit présumée égale au pouvoir de coupure (I<sub>cu</sub>) de l'appareil. Pour des valeurs de court-circuit présumé plus faibles, la lecture des courbes fournira une valeur optimisée.

Appareil	Calibre (A)	Icc crête Maxi (kA)
DPX <sup>3</sup> 250	Tous	27
DPX 630	Tous	34
DPX 1600	Tous	85



#### En l'absence d'appareils de protection limiteurs,

la valeur de crête est beaucoup plus élevée. Celle-ci se calcule en appliquant, à la valeur efficace présumée un coefficient d'assymétrie (n) repris dans le tableau ci-contre.

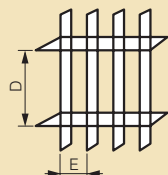
Icc efficace présumé (kA)	n
≤ 5	1,5
5 < I ≤ 10	1,7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2,1
50 < I	2,2

### ■ Caractéristiques d'isolement

EN 60947-1/EN 60664-1



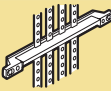
Références	0373 98	0374 37	0373 96	0374 32	0374 36	0373 10/20 0373 90	0373 21 0373 91	0373 22/23 0373 92	0373 24/25 0373 93	0373 12/13
U <sub>i</sub> (V)	500	500	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
U <sub>imp</sub> (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12

### ■ Détermination des distances entre les supports





#### Distances maximales «D» (mm) E variable

Supports	0373 98				0374 37			
	0373 88 (12 x 2) ou 0373 89 (12 x 4)				0374 33 (15 x 4) ou 0374 34 (18 x 4) ou 0374 38 (25 x 4)			
E (mm)	50	75	100	125	50	75	100	125
Icc crête (I <sub>pk</sub> en kA)	10	400	600	800	350	600	750	
	15	300	450	600	800	250	400	700
	20	250	350	450	600	150	225	375
	25	200	250	300	400	125	150	250
	30					100	125	175
	35					100	125	150


Supports												
	0373 88 (12 × 2)	0373 89 (12 × 4)	0374 33/34 (15 × 4) (18 × 4)	0374 36 (25 × 4)	0374 34 (18 × 4)	0374 38 (25 × 4)	0374 18 (25 × 5)	0374 19 (32 × 5)	0374 34 (18 × 4)	0374 18 (25 × 5)	0374 19 (32 × 5)	
Icc crête (lpk en kÅ)	10	200	400	550	650	550	650	800	900	1000	1200	1500
	15	150	300	400	500	400	600	700	800	700	1000	1200
	20	125	200	300	400	300	450	550	700	550	750	950
	25	100	150	200	350	250	350	400	500	400	600	750
	30			150	200	200	300	350	400	350	500	650
	35			100	150	150	250	300	350	300	400	550
	40				100	150	200	300	300	250	350	450
	45						150	200	200	200	300	400
	50						150	175	100	200	300	400
	55						100	150	100	200	250	300
	60							150		200	250	300
	70									150	200	250
	80									150	200	250

### ■ Détermination des distances entre les supports (suite)

Distances maximales «D» (mm) – E fixe: 75mm

Supports													
	1 barre plate par pôle					1 barre cuivre en C par pôle			1 barre plate par pôle				
Barres	0374 34 (18 × 4)	0374 18 (25 × 5)	0374 19 (32 × 5)	0374 40 (50 × 5)	0374 41 (63 × 5)	0374 60 155mm <sup>2</sup>	0374 61 265mm <sup>2</sup>	0374 62 440mm <sup>2</sup>	0374 40 (50 × 5)	0374 41 (63 × 5)	0374 59 (75 × 5)	0374 43 (80 × 5)	
Icc crête (lpk en kÅ)	10	800	800	900		1100	1600	1600	1000	1200	1200	1200	
	15	400	600	600	700	800	800	1000	1300	800	900	1000	1000
	20	300	450	500	600	700	600	800	1000	650	700	750	750
	25	250	350	400	500	550	450	650	800	500	600	600	600
	30	225	300	350	400	450	400	550	700	400	500	550	550
	35	200	250	300	350	400	350	450	600	350	450	450	450
	40	175	200	250	275	300	300	400	550	300	350	400	400
	45	150	200	200	225	250	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	150	200	200	250	300	450	250	250	300	300
	60	125	125	125	150	150	200	300	400	200	250	250	250
	70	100	100	100	150	150	150	250	350	150	200	200	200
	80				100	100		200	300	100	150	200	200
	90							200	250	100	150	200	200
100							150	250	100	150	150	150	
110							150	200	100	100	150	150	
120							150	200	100	100	100	100	

Distances maximales «D» (mm) – E fixe: 75mm

Supports											
	1 barre plate par pôle					2 barre plate par pôle					
Barres	0374 40 (50 × 5)	0374 41 (63 × 5)	0374 59 (75 × 5)	0374 43 (80 × 5)	0374 46 (100 × 5)	0374 40 (50 × 5)	0374 41 (63 × 5)	0374 59 (75 × 5)	0374 43 (80 × 5)	0374 46 (100 × 5)	
Icc crête (lpk en kÅ)	10	1000	1200	1200	1200						
	15	800	900	1000	1000	1200					
	20	650	700	750	750	900					
	25	500	600	600	600	700					
	30	400	500	550	550	600	700	800			
	35	350	450	450	450	550					
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	650	700
	45	300	300	350	350	400					
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	250	350	350	350	400
	80	100	150	200	200	200	250	300	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	200	250	300	300	300
100	100	150	150	150	150	200	200	250	250	250	
110	100	100	150	150	150	200	150	200	200	200	
120	100	100	100	100	100	150	150	200	200	200	

#### Supports volants:


- Jeux de barres horizontales<sup>(1)</sup>  
Se montent obligatoirement en complément:
  - de 2 supports fixes en armoires largeur 725 et 975
  - d'un support fixe en gaine à câbles largeur 475
- Jeux de barres verticales  
Se montent en complément de 3 supports fixes si nécessaire.

<sup>(1)</sup> En cas de montage barres à plat, utiliser uniquement des supports fixes.

# Supports et jeux de barres


caractéristiques techniques (suite)

## Distances maximales «D» (mm) avec barres épaisseur 5mm – E fixe: 125mm




Supports		0373 24, 0373 25, 0373 93																			
Barres		1 barre par pôle					2 barres par pôle					3 barres par pôle					4 barres par pôle				
		50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5
Icc crête (Ipk en kA)	10	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	15	1050	1200	1350	1550	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	20	800	900	1000	1150	1350	1200	1350	1500	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	650	750	800	950	1100	950	1100	1200	1400	1550	1250	1450	1600	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700
	30	550	600	700	800	900	800	900	1000	1150	1300	1050	1200	1350	1550	1700	1300	1500	1700	1700	1700
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1000	1150	900	1050	1150	1300	1500	1150	1250	1450	1650	1700
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1000	800	900	1050	1150	1300	1000	1100	1300	1450	1650
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1050	1200	900	1000	1150	1300	1450
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1050	800	900	1050	1150	1350
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	650	750	850	1000	1100
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	600	450	500	600	700	800	600	650	750	850	950
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	500	600	650	750	850
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	450	500	600	650	750
	100	-	-	-	250	300	250	300	300	350	500	350	400	450	500	550	400	450	550	600	700
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	350	400	450	500	600
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	300	350	400	450	350	400	450	550	550
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	350	450	300	350	400	500	550
	140	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	450	500
	150	-	-	-	-	-	-	-	250	350	250	250	300	350	350	300	300	350	400	400	450
	160	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	250	300	350	400	450	500
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350	400	500
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	250	300	300	250	250	300	350	400	500
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300	350	450	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300	350	450	
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	300	400	
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	-	250	250	300	

## Distances maximales «D» (mm) avec barres épaisseur 10mm – E fixe: 125mm



Supports		0373 24, 0373 25 et 0373 93								
Barres		1 barre par pôle			2 barres par pôle			3 barres par pôle		
		80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Icc crête (Ipk en kA)	20	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	30	1350	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	35	1150	1300	1450	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	40	1050	1150	1300	1500	1700	1700	1700	1700	1700
	45	900	1050	1150	1350	1550	1700	1700	1700	1700
	50	850	950	1050	1200	1400	1550	1600	1700	1700
	60	700	800	850	1000	1150	1300	1350	1550	1700
	70	600	700	750	900	1000	1100	1150	1300	1500
	80	550	600	650	750	900	1000	1000	1150	1300
	90	500	550	600	700	800	900	900	1050	1100
	100	450	500	550	600	700	800	800	950	950
	110	400	450	500	550	650	750	750	800	800
	120	350	400	450	550	600	650	700	750	750
	130	350	350	400	500	550	600	650	700	700
	140	300	350	400	450	500	600	600	650	650
	150	300	350	350	450	500	550	550	650	600
	160	250	300	350	400	450	500	550	600	500
	170	250	300	300	350	450	500	500	500	500
	180	250	300	300	350	400	450	500	450	450
	190	250	250	300	350	400	450	450	400	400
	200	200	250	300	300	350	400	450	400	400
210	200	250	250	300	350	350	400	350	350	
220	-	250	250	300	350	300	350	300	300	
230	-	200	250	300	300	300	300	300	300	
240	-	-	200	250	300	250	300	250	250	
250	-	-	200	250	300	250	250	250	250	



Supports		0373 12 et 0373 13		
Barres		200 x 10		
		1 barre/pôle	2 barres/pôle	3 barres/pôle
Icc crête (Ipk en kA)	20	1700	1700	1700
	25	1700	1700	1700
	30	1550	1700	1700
	35	1300	1450	1700
	40	1150	1350	1700
	45	1050	1150	1600
	50	950	1050	1450
	60	850	900	1250
	70	700	800	1100
	80	650	700	950
	90	600	650	850
	100	500	600	750
	110	450	550	700
	120	400	500	650
	130	400	500	600
	140	350	450	550
	150	350	400	500
	160	350	400	500
	170	300	400	450
	180	300	350	450
	190	300	350	400
	200	250	300	350
210	250	300	350	
220	200	250	300	
230	200	250	300	
240	-	200	250	

## Distances maximales «D» (mm) avec barres épaisseur 10mm – E fixe: 125mm

Références	0373 98	0374 37	0373 96	0374 32	0374 36	0373 10/20 0373 90	0373 21 0373 91	0373 22/23 0373 92	0373 24/25 0373 93
Ui (V)	500	500	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Uimp (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12	12

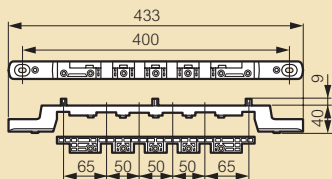
### Supports volants:

- Jeux de barres horizontales<sup>(1)</sup>  
Se montent obligatoirement en complément:  
– de 2 supports fixes en armoires largeur 725 et 975  
– d'un support fixe en gaine à câbles largeur 475
- Jeux de barres verticales  
Se montent en complément de  
3 supports fixes si nécessaire.

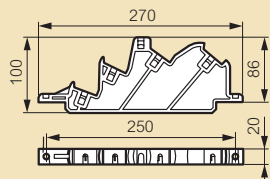
<sup>(1)</sup> En cas de montage barres à plat, utiliser uniquement des supports fixes.

## ■ Dimensions (mm)

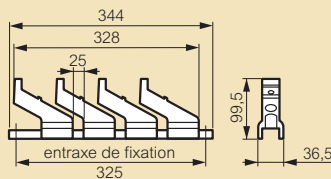
Réf. 0373 15



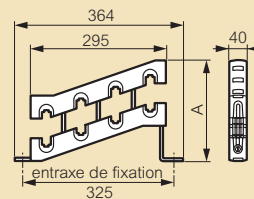
Réf. 0373 10



Réf. 0373 20

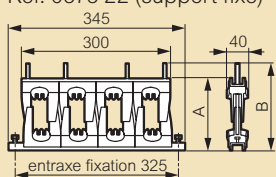


Réf. 0373 21

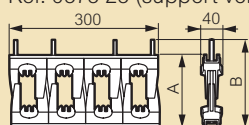


		Barres cuivre				
Barre C		50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	
A		207	217	230	242	247

Réf. 0373 22 (support fixe)

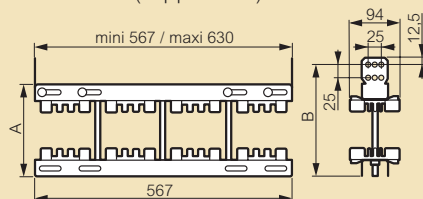


Réf. 0373 23 (support volant)

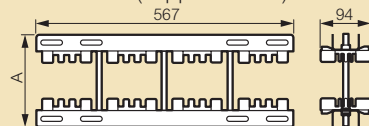


		Barres cuivre				
Barre C		50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A		112	125	137	142	162
B		126	126	171	171	171

Réf. 0373 24 (support fixe)



Réf. 0373 25 (support volant)



		Barres épaisseur 5 ou 10mm				
Réf.		h75	h80	h100	h120	h125
0373 24	A	151	156	176	196	201
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5
0373 25	A	151	156	176	196	201