

# ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT





## **BORNES HPS**

Page 136



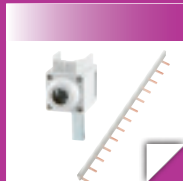
## **BOÎTES GEL**

Page 138



## **BOÎTES RÉSINE**

Page 140



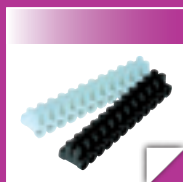
## **PEIGNES ET BORNES DE RACCORDEMENT**

Pages 142



## **BORNES À ÉTRIER**

Page 145



## **BARRETTES SÉRIE 1100**

Page 147



## **CONNECTEURS SÉRIE 2100**

Page 149



## **CONNECTEURS SÉRIE 500**

Page 151



## **CAGES / PLAGES DE RACCORDEMENT**

Page 154



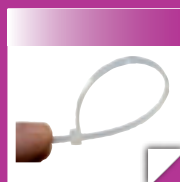
## **BORNES BD**

Page 137



## **BOÎTES GEL IP68/ FLACONS GEL**

Page 139



## **COLLIERS SERRAGE NYLON**

Page 141



## **SOCLES DE NEUTRE**

Page 144



## **BARRETTES SÉRIE 100**

Page 146



## **BORNES PORCELAINE**

Page 148



## **BARRETTES ENFICHABLES / CONNECTEURS SÉRIE 3500**

Page 150



## **CONNECTEURS BCS**

Pages 152



## **RAILS MODULAIRES**

Page 155



- Bornes de 6 à 120 mm<sup>2</sup> pour réaliser des raccordements sans coupure de câbles.
- Vis imperdables dans le capot.
- Le corps est en polyamide 6. V2 tenue au fil incandescent à 960°C.
- Plots en laiton nickelé et vis en laiton nickelé.
- Fixation par vis.

Normes	Directives
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 60998-2-11</li> <li>• EN 60947</li> </ul>	 <b>RoHS</b>

## Bornes HPS en barrette de 12 pôles



HPS 16

Référence	Pôle	Capacité	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	U (V)	Cond.
		Raccordement	Rigide	Souple			
HPS 6	12	2 x 6 mm <sup>2</sup>	6 / 2,5 mm <sup>2</sup>	4 / 2,5 mm <sup>2</sup>	41	500	10/100
HPS 10	12	2 x 10 mm <sup>2</sup>	10 / 4 mm <sup>2</sup>	6 / 4 mm <sup>2</sup>	57	500	10/100
HPS 16	12	2 x 16 mm <sup>2</sup>	16 / 6 mm <sup>2</sup>	10 / 4 mm <sup>2</sup>	76	500	10/50
HPS 25/35	12	2 x 35 mm <sup>2</sup>	35 / 16 mm <sup>2</sup>	25 / 10 mm <sup>2</sup>	125	500	5/20

## Bornes HPS 1 pôle

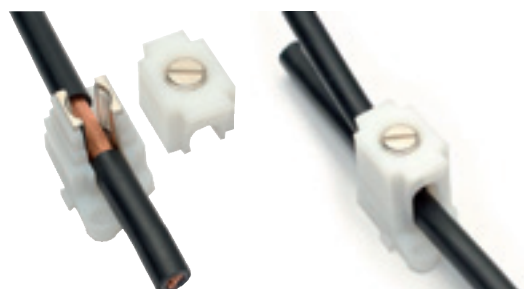


HPS 70/A

Référence	Pôle	Capacité	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	U (V)	Cond.
		Raccordement	Rigide	Souple			
HPS 50	1	2 x 50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	150	1000	6/60
HPS 50/A	1	2 x 50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	150	1000	6/60
HPS 70	1	2 x 70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	192	1000	6/60
HPS 70/A	1	2 x 70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	192	1000	6/60
HPS 95	1	2 x 95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	232	1000	6/30
HPS 95/A	1	2 x 95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	232	1000	6/30
HPS 120	1	2 x 120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	269	1000	6/30
HPS 120/A	1	2 x 120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	269	1000	6/30
HPS 150/A*	1	2 x 150 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	309	1000	4

Réf. XXX/A : vis clé allen ; Réf. XXX : vis fendue  
 (\*) Couvercle imperdable

Técnica de conexiones  
**TEKON**  
 Since 1976



## Dimensions HPS 6/35 mm<sup>2</sup>

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)
HPS 6	188	29	17
HPS 10	224	31	23
HPS 16	260	32	26
HPS 25/35	308	36	34

## Dimensions HPS 50/150 mm<sup>2</sup>

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)
HPS 50	32	63	48
HPS 70	34	63	53
HPS 95	39	63	56
HPS 120	41	70	61
HPS 150	54	118	82

- Bornes IP20 de 6 à 120 mm<sup>2</sup> pour réaliser des raccordements sans coupure de câbles.
- Vis imperdables dans le capot.
- Corps en polyamide 6. V2 tenue au fil incandescent à 960°C.
- Plots et vis en laiton nickelé.
- Fixation sur rail DIN (35 à 120 mm<sup>2</sup>) et par vis.

Normes	Directives
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 60695-2-11</li> <li>• EN 60998</li> <li>• EN 60947</li> </ul>	 <b>RoHS</b>

## Bornes BD IP20 (12 pôles)

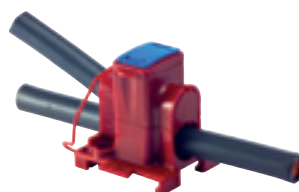
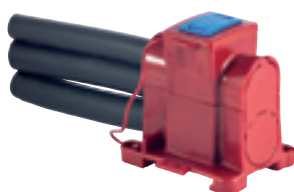
Référence	Pôle	Capacité	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	U (V)	Cond.
		Raccordement	Rigide	Souple			
<b>BD 6</b>	12	2 x 6 mm <sup>2</sup>	6 / 2,5 mm <sup>2</sup>	4 / 2,5 mm <sup>2</sup>	41	750	20/100
<b>BD 10</b>	12	2 x 10 mm <sup>2</sup>	10 / 4 mm <sup>2</sup>	6 / 4 mm <sup>2</sup>	57	750	20/100



## Bornes BD IP20 (1 pôle)

Référence	Pôle	Capacité	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	U (V)	Cond.
		Raccordement	Rigide	Souple			
<b>BD 16</b>	1	2 x 16 mm <sup>2</sup>	16/6 mm <sup>2</sup>	10/4 mm <sup>2</sup>	150	1000	12/112
<b>BD 35</b>	1	2 x 35 mm <sup>2</sup>	35/16 mm <sup>2</sup>	25/10 mm <sup>2</sup>	150	1000	16/80
<b>BD 50</b>	1	2 x 50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	192	1000	16/80
<b>BD 50/A</b>	1	2 x 50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	192	1000	16/80
<b>BD 70</b>	1	2 x 70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	232	1000	16/80
<b>BD 70/A</b>	1	2 x 70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	232	1000	16/80
<b>BD 95</b>	1	2 x 95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	269	1000	12/48
<b>BD 95/A</b>	1	2 x 95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	269	1000	12/48
<b>BD 120</b>	1	2 x 120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	269	1000	12/48
<b>BD 120/A</b>	1	2 x 120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	269	1000	12/48

Réf. XXX/A : vis clé allen ; Réf. XXX : vis fendue



Técnica de conexiones  
**TEKON**  
Since 1976

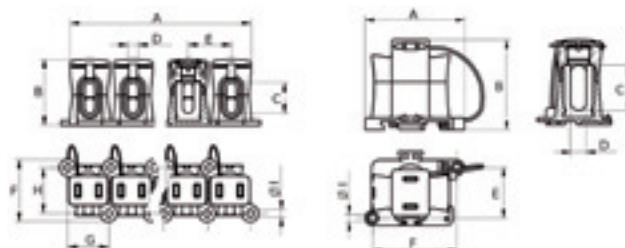
## Etiquettes de couleur

Référence	Couleur	Bornes de capacité	Cond.
<b>E-BDBS 6/16 L</b>	●	6 mm <sup>2</sup> à 16 mm <sup>2</sup>	6/30
<b>E-BDBS 6/16 T</b>	●	6 mm <sup>2</sup> à 16 mm <sup>2</sup>	6/30
<b>E-BDBS 6/16 N</b>	●	6 mm <sup>2</sup> à 16 mm <sup>2</sup>	6/30
<b>E-BDBS 35/120 L</b>	●	35 mm <sup>2</sup> à 120 mm <sup>2</sup>	5/30
<b>E-BDBS 35/120 T</b>	●	35 mm <sup>2</sup> à 120 mm <sup>2</sup>	5/30
<b>E-BDBS 35/120 N</b>	●	35 mm <sup>2</sup> à 120 mm <sup>2</sup>	5/30



## Dimensions

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>BD 6</b>	189,4	22,5	9,5	3	16	25	15,5	19	Ø 3,3
<b>BD 10</b>	214	27,5	12,7	4,4	18	26	17	19	Ø 3,2
<b>BD 16</b>	33	30,6	15,4	5,4	21	24	-	-	Ø 3,5
<b>BD 35</b>	45	46	21,7	8,5	25	25	-	-	Ø 4,7
<b>BD 50</b>	59	54	27	9,5	30	50	-	-	Ø 4,7
<b>BD 70</b>	59	58	31	11	34	50	-	-	Ø 4,7
<b>BD 95</b>	61,1	65	35	13	35	50	-	-	Ø 4,7
<b>BD 120</b>	64,3	70	39	14,5	38	50	-	-	Ø 4,7



- Boîtes de raccordement prêtes à l'emploi pré-remplies de gel avec connecteur inclus selon les références.
- Raccordements droits ou Y sur des câbles basse tension unipolaires et multipolaires 0,6 / 1,0 kV.
- Possibilité de montage en dérivation.
- Manchons de raccordement, isolation de câbles de télécommunication et de composants électroniques.
- Conçues pour des installations aériennes, enfouies, sous-terraines et immergées.
- Livrées avec notice d'utilisation.

Normes	Caractéristiques techniques

## Boîtes Gel pour jonction et dérivation

**NEW**



SH0325



SH06150

Taille	Référence	Connecteur inclus	Raccordement	Cond.
0	SH0125	Unipolaire laiton	1 x 10 mm <sup>2</sup>	1
0	SH0315	Tripolaire	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4
1	SH0150	Unipolaire laiton	1 x 35 mm <sup>2</sup>	1
1	SH0325	Tripolaire	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	1
2	SH0416	-	1 x 50 mm <sup>2</sup>	1
2	SH0306	Tripolaire	3 x 6 mm <sup>2</sup>	1
3	SH1410	-	1 x 150 mm <sup>2</sup>	1
3	SH0506	Pentapolaire	5 x 6 mm <sup>2</sup>	1
4	SH1416	-	1 x 240 mm <sup>2</sup>	1
4	SH0516	Pentapolaire	5 x 16 mm <sup>2</sup>	1
5	SH525WS*	Pentapolaire	5 x 25 mm <sup>2</sup>	1
Y1	SH6150	Unipolaire isolé	1 x 50 mm <sup>2</sup>	1
Y2	SH6516	Pentapolaire isolé	5 x 16 mm <sup>2</sup>	1
Y3	SH6535	Pentapolaire isolé	5 x 35 mm <sup>2</sup>	1

\* Système de rétention de câble inclus

## Dimensions



SH0416



SH6516

Taille	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
0	72	40	23
1	86	47	27
2	145	50	29
3	146	55	35
4	180	69	40
5	240	75	43
Y1	145	70	32
Y2	146	110	53
Y3	260	130	65



SH6516



SH0125



SH0525WS



SH0306



## Les Produits

- Gel déjà réticulé à l'intérieur de la coquille : matériel prêt à l'emploi.
- Caractéristiques du connecteur fourni définies en fonction de la taille de la boîte de jonction associée.
- Démontable et réutilisable avec une bonne résistance mécanique.
- Étanchéité élevée (poussière et humidité).
- Aucune date de péremption.

## Fiches techniques

- Fiches techniques disponibles sur demande : [commercial@dfelectric.fr](mailto:commercial@dfelectric.fr)

- Boîtes de raccordement prêtes à l'emploi pré-remplies de gel avec connecteur inclus selon les références.
- Raccordements droits sur des câbles basse tension unipolaires et multipolaires 0,6 / 1,0 kV.
- Manchons de raccordement, isolation de câbles pour applications pétrochimiques, photovoltaïques.
- Conçues pour des installations aériennes, enfouies, sous-terraines et immergées.
- Livrées avec notice d'utilisation.

Normes	Caractéristiques techniques

## Boîtes Gel IP68

**NEW**



SH6801C

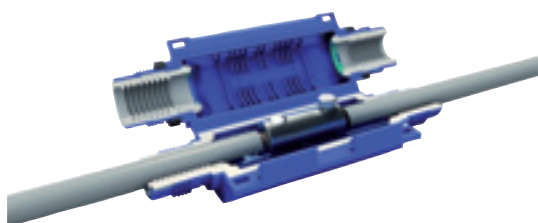
Taille	Référence	Connecteur inclus	Raccordement	Cond.
1	SH6801	-	1 x 25-50	1
1	SH6801-A	Unipolaire	1 x 25-50	1
1	SH6801-B	Tripolaire	3 x 2,5-6	1
1	SH6801-C	Tripolaire isolé	3 x 2,5-6	1
1	SH6801-D	Unipolaire (x5)	5 x 2,5-6	1
2	SH6802	-	1 x 50-95	1
2	SH6802-A	Pentapolaire	5 x 2,5-10	1
3	SH6803	-	1 x 120-240	1
3	SH6803-A	Pentapolaire	5 x 10-25	1

## Dimensions



SH6802A

Taille	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
1	190	60	47
2	235	69	49
3	310	88	60



- Gel de silicone bi-composant démontable à réticulation rapide.
- Produit à rigidité diélectrique élevé.
- Aucune date d'expiration.
- Livrés avec notice d'utilisation.

## Les Produits

- Gel déjà réticulé à l'intérieur de la coquille : matériel prêt à l'emploi.
- Caractéristiques du connecteur fourni définies en fonction de la taille de la boîte de jonction associée.
- Démontable et réutilisable avec une bonne résistance mécanique.
- Pose en immersion permanente jusqu'à 10 mètres de profondeur (certification INTERTEK).
- Aucune date de péremption.
- Matériel vendu à l'unité.



## Flacon Gel de remplissage

**NEW**

Volume	Référence	Cond.
300 ml	MP0030	6
1000 ml	MP0100	1

## Fiches techniques

- Fiches techniques disponibles sur demande : [commercial@dfelectric.fr](mailto:commercial@dfelectric.fr)

- Boîtes de jonction à remplir de résine avec connecteur inclus selon les références.
- Résine de polyuréthane à la forme finale rigide.
- Raccordements droits sur des câbles basse tension unipolaires et multipolaires 0,6 / 1,0 kV.
- Conçues pour des installations aériennes, enfouies, sous-terraines et immergées.
- Livrées avec ruban isolant et notice d'utilisation.

Normes	Caractéristiques techniques

## Boîtes Résine

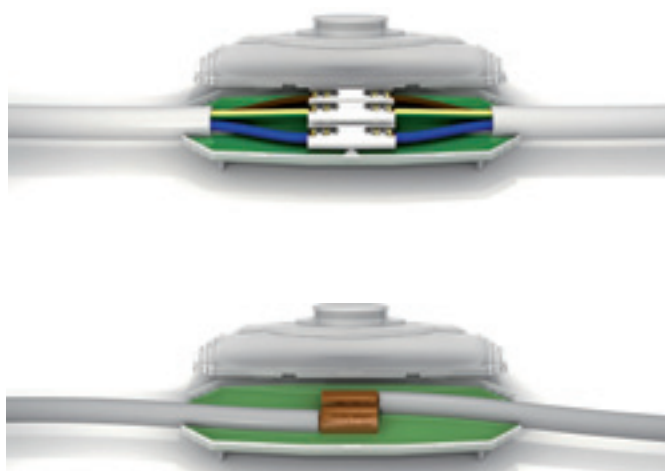
**NEW**



Taille	Référence	Connecteur inclus	Ø câble (mm)	Cond.
0	<b>SKA0</b>	Séparateur 4P	8-26	1
1	<b>SKA1</b>	Séparateur 4P	7-30	1
1	<b>A10410</b>	Pentapolaire isolé	7-30	1
2	<b>SKA2</b>	Séparateur 4P	8-35	1
2	<b>A20425</b>	Pentapolaire isolé	8-35	1
3	<b>SKA3</b>	Séparateur 4P	23-35	1
4	<b>SKA4</b>	Séparateur 4P	33-55	1
5	<b>SKA5</b>	Séparateur 4P	45-73	1
6	<b>SKA6</b>	Séparateur 4P	55-80	1

## Dimensions

Taille	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Section en unipolaire (mm <sup>2</sup> )	Section en multipolaire (mm <sup>2</sup> )
0	85	45	2-35	1,5-10
1	190	51	2,5-50	1,5-16
2	240	62	25-185	4-25
3	325	95	95-400	25-120 (2-3P) 25-95 (4P)
4	520	100	240-500	70-185 (2-3P) 95-150 (4P)
5	670	120	400-630	150-300
6	670	120	-	185-400



## Les Produits

- Système de coulée à injection directe (résine prête à l'emploi) fourni avec la boîte (excepté avec référence SKA0).
- Caractéristiques du connecteur fourni définies en fonction de la taille de la boîte de jonction associée.
- Séparateur de phases quadripolaires ou connecteur pentapolaire inclus.
- Durée de stockage : 3 ans.
- Matériel vendu à l'unité.

## Fiches techniques

- Fiches techniques disponibles sur demande : [commercial@dfelectric.fr](mailto:commercial@dfelectric.fr)

- Colliers de câblage en nylon - Gammes proposées en 2 coloris : Neutre et Noir (RAL 9011).
- Colliers en nylon 6.6 auto-extinguibles, classés V2 selon la norme UL94 sans halogènes.
- Résistance aux solvants et réactifs, huiles, graisses, essences hydrocarbures, savons, détergents, alcools.
- Non résistants aux acides minéraux, agents oxydants.
- Résistants aux UV (couleur noire à privilégier en cas d'exposition).

## Normes

## Caractéristiques techniques

### Colliers câblage nylon standard

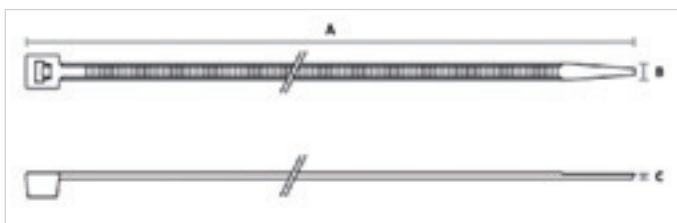
**NEW**

Dimensions (A x B)	Référence		Cond.
	Couleur Neutre	Couleur Noire	
100 x 2,5 mm	SEL.2.202R	SEL.3.202R	100 / 5000
135 x 2,5 mm	SEL.2.203R	SEL.3.203R	100 / 5000
160 x 2,5 mm	SEL.2.204R	SEL.3.204R	100 / 5000
200 x 2,5 mm	SEL.2.205R	SEL.3.205R	100 / 5000
140 x 3,5 mm	SEL.2.210R	SEL.3.210R	100 / 5000
200 x 3,5 mm	SEL.2.211R	SEL.3.211R	100 / 5000
280 x 3,5 mm	SEL.2.212R	SEL.3.212R	100 / 5000
200 x 4,5 mm	SEL.2.223R	SEL.3.223R	100 / 500
300 x 4,5 mm	SEL.2.429R	SEL.3.249R	100 / 4000
360 x 4,5 mm	SEL.2.426R	SEL.3.426R	100 / 4000
200 x 7,5 mm	SEL.2.432R	SEL.3.432R	100 / 2500
280 x 7,5 mm	SEL.2.433R	SEL.3.433R	100 / 2000
360 x 7,5 mm	SEL.2.434R	SEL.3.434R	100 / 1500
780 x 9,0 mm	SEL.2.143R	SEL.3.143R	100 / 500
750 x 12,5 mm	SEL.2.452R	SEL.3.452R	100 / 500

### Caractéristiques techniques

Dimensions (A x B)	Ø min (mm)	Ø max (mm)	Charge (kg)
100 x 2,5 mm	2	24	11
135 x 2,5 mm	2	35	11
160 x 2,5 mm	2	42	11
200 x 2,5 mm	2	55	11
140 x 3,5 mm	3	36	20
200 x 3,5 mm	3	55	20
280 x 3,5 mm	3	80	20
200 x 4,5 mm	3	51	28
300 x 4,5 mm	5	80	28
360 x 4,5 mm	5	101	28
200 x 7,5 mm	5	48	65
280 x 7,5 mm	5	76	65
360 x 7,5 mm	5	101	65
780 x 9,0 mm	20	235	80
750 x 12,5 mm	40	222	120


### Dimensions



#### Nous consulter

- Pour autres dimensions.

- Peignes et bornes de raccordement pour appareillages au pas de 17,5 mm.
- Version unipolaire et bipolaire.
- Bornes avec raccordement axial ou frontal.
- Contacts mâchoires pour fusibles de Ø10.
- Version pour fixation par vis et version pour circuit imprimé.
- Réalisées en bronze étamé.

Dimensions	Directives
Page 143	 <b>RoHS</b>

## Peignes de raccordement



DA485600



DA485610



DA485608 DA485603



DA485609



DA485605

Pôles	Modules	Référence	Section (mm²)	Pas (mm)	Embouts	Cond.
Unipolaire	3	485610	10	17,5	Oui	10
Unipolaire	4	485611	10	17,5	Oui	10
Unipolaire	5	485612	10	17,5	Oui	10
Unipolaire	13	485600	10	17,5	Non	10
Unipolaire	42	485616	10	24	Non	10
Unipolaire	57	485601	10	17,5	Non	10
Unipolaire	57	485613	16	17,5	Non	10
Unipolaire	37	485615	16	27	Non	10
Bipolaire	12	485602	10	17,5	Non	10

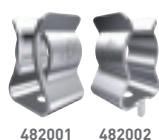
## Bornes de raccordement

Référence	Fonction	Cond.
485603	Borne isolée 6 / 25 mm² raccordement gauche	25
485604	Borne isolée 6 / 50 mm² raccordement gauche	25
DA485608	Borne IP20 6/25 mm² raccordement axial	25
DA485609	Borne IP20 6/25 mm² rainuré droite/gauche	25

## Embouts

Référence	Fonction	Cond.
DA485605	Embout extrémité unipolaire	100
DA485606	Embout extrémité bipolaire	100

## Mâchoires Ø10



482001 482002

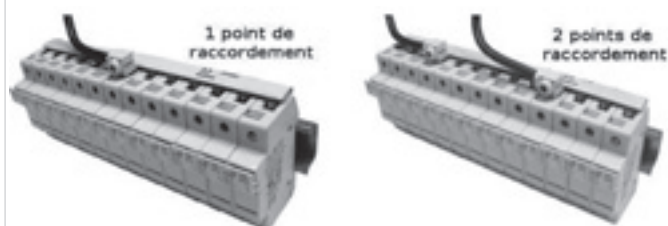
Taille	In (A)	Référence	Fixation	P (W)	Cond.
Ø10	25	482001	Vis	4	50/200
	25	482002	Circuit imprimé	4	50/200

## Caractéristiques techniques

**Intensité assignée :** 10 mm² 63 A (1 point de raccordement)  
 100 A (2 points de raccordement)  
 16 mm² 80 A (1 point de raccordement)  
 130 A (2 points de raccordement)  
 (Intensités valables avec les bornes correspondantes)

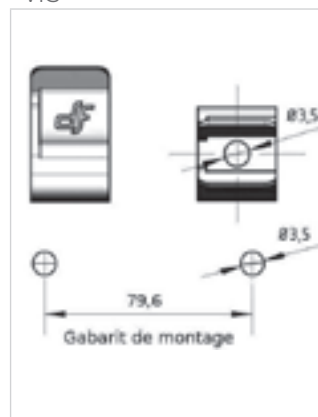
**Tension assignée :** Unipolaire : 1000 VAC/DC (8mm mini\*)  
 1500 VAC/DC (14mm mini\*)  
 Bipolaire : 600 V AC/DC

\*Distance minimale avec parties métalliques

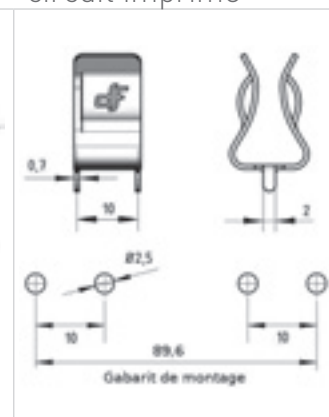


## Dimensions mâchoires

“vis”



“circuit imprimé”



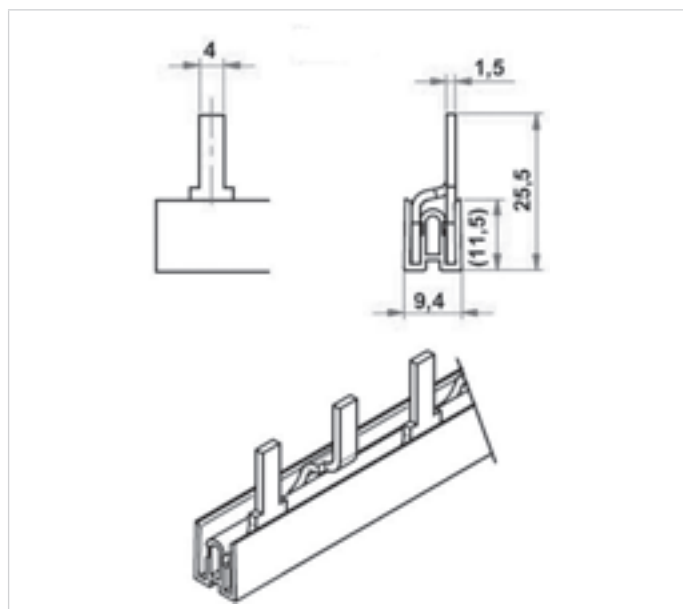
## Fiches techniques

- Fiches techniques disponibles sur demande : [commercial@dfelectric.fr](mailto:commercial@dfelectric.fr)

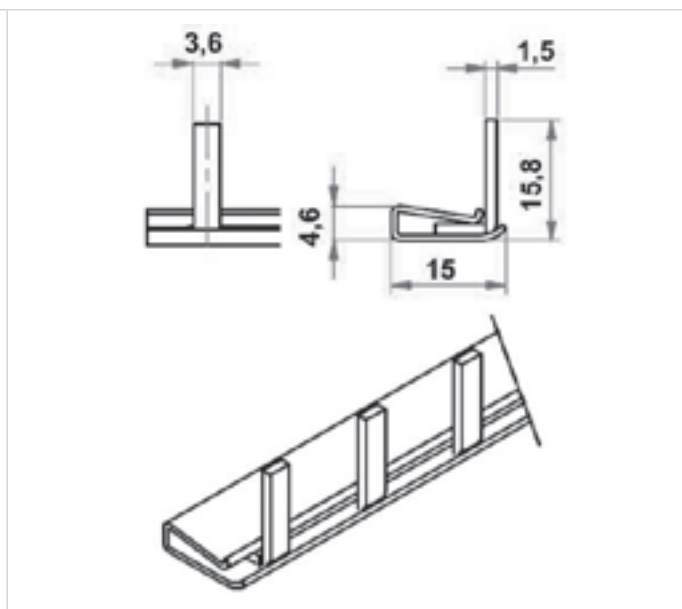
## Dimensions peignes

Référence	N° Modules	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Type
485610	3	35,6	17,8	46	Unipolaire
485611	4	53,4	17,8	70	Unipolaire
485612	5	71,2	17,8	88	Unipolaire
485600	13	213,6	17,8	230	Unipolaire
485616	42	996,8	24,0	1012	Unipolaire
485601	57	996,8	17,8	1012	Unipolaire
485613	57	996,8	17,8	1012	Unipolaire
485615	37	996,8	27,0	1012	Unipolaire
485602	12	195,8	17,8	212	Bipolaire

## Dimensions - Peigne bipolaire




## Dimensions - Peigne unipolaire



## Dimensions bornes

Référence	øA	B	C	D	E	F	G	H
DA485603	7	4,3	2	13	17,5	16,5	15	28
DA485604	11	4	2	16,0	20	25	15	31

- Fixation par vis. Raccordement par vis ou brides.
- La taille 00 peut se monter sur les socles NH ST T00 avec un accessoire.
- Socles en matière plastique auto-extinguible et contacts en cuivre.

Normes	Directives
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60269-1-2</li> <li>• EN 60269-1-2</li> <li>• VDE 0636</li> <li>• DIN 43620</li> </ul>	 <b>RoHS</b>

## Socles de neutre sectionnables NH

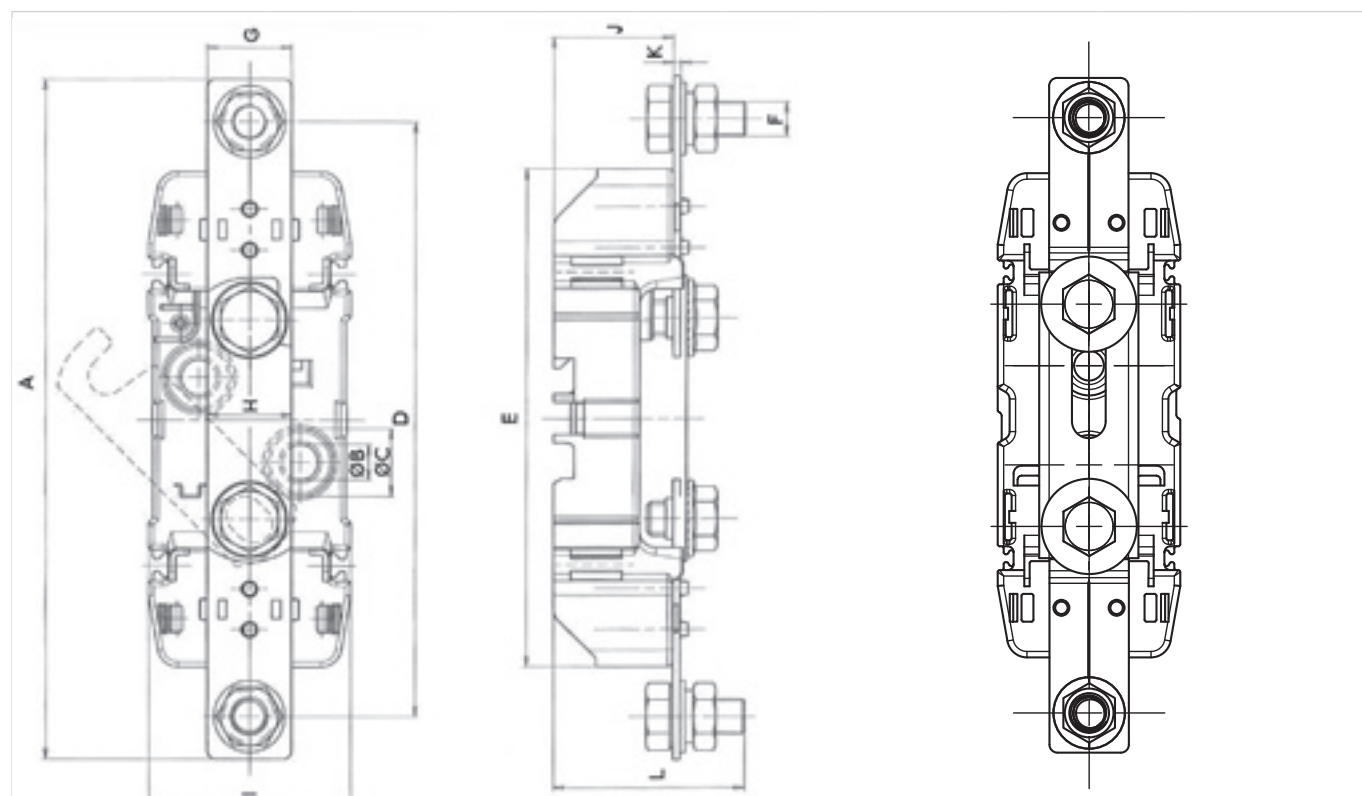


334102

Raccordement	Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pôles	Cond.
Vis/Vis	NH00	160	334103	690	1P	3/90
	NH0	250	334160	690	1P	3/30
	NH0*	160	334163	690	1P	3/90
	NH1/NH2/NH3	630	334251	690	1P	3
Bride/Vis	NH00	160	334101	690	1P	3/90
	NH0	250	334161	690	1P	3/30
Bride/Bride	NH00	160	334102	690	1P	3/90
	NH0	250	334162	690	1P	3/30

\* Sectionnement longitudinal

## Dimensions



Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
NH00	120,5	7,5	15	100	86	M8	20	20	37	23	2	43
NH0	170	7,5	15	150	122	M8	20	20	47	29	2	49
NH1/NH2/NH3	200	10,5	20	175	146	M12	25	30	60	35	2	60

### Voir

- Accessoires p. 48 à 52



### Fiches techniques

- Fiches techniques disponibles sur demande : [commercial@dfelectric.fr](mailto:commercial@dfelectric.fr)

- Bornes de raccordement en laiton étamé pour câbles en cuivre ou en aluminium.
- Pour 1 ou 2 câbles.
- Section de 50 à 240 mm<sup>2</sup>.

## Directives



**RoHS**

## Bornes 1 câble

Taille	Section (mm <sup>2</sup> ) Max/min	Référence	Désignation	Cond.
00	50/6	343100	1 câble	3
00/0	95/10	343160	1 câble	3
1	150/16	343400	1 câble	3
2/3	240/50	343630	1 câble	3



## Bornes 2 câbles

Taille	Section (mm <sup>2</sup> ) Max/min	Référence	Désignation	Cond.
00	50/6	344100	2 câbles	3
00/0	95/10	344160	2 câbles	3
1	150/25-16	344400	2 câbles	3
2/3	240/95-50	344630	2 câbles	3



## Dimensions

Bornes 1 câble

Bornes 2 câbles

Référence

A

B

C

D

E

F

Bornes 1 câble

343100

40

18

25

12

M5

M6

343160

51

24

33

16

M6

M8

343400

58

26

41

18

M8

M10

343630

68

36

52

21

M10

M12

Bornes 2 câbles

344100

50

18

25

12

M5

M6

344160

72

24

33

16

M6

M8

344400

84

26

41

17

M8

M10

344630

110

36

52

21

M10

M12

# Barrettes Série 100

- Barrettes pour les connexions électriques avec des câbles en cuivre. Réalisées en polyamide 6, V2 suivant UL94. Plots en laiton nickelé et vis en acier zingué.
- Tenue au fil incandescent 960°. Découpage manuel aisé et sans bavures pour une capacité de raccordement de 1 à 35 mm<sup>2</sup>.
- Entrée de câble arrondie et évasée pour un meilleur IP et une meilleure tenue des câbles.

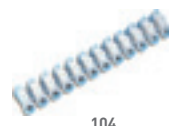
Normes	Caractéristiques techniques

## Barrettes Série 100 Noir



Référence	Pôle	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	U (V)	Cond.
		Rigide	Souple			
104 N	12	1 / 2,5 mm <sup>2</sup>	1 / 2,5 mm <sup>2</sup>	24	450	10/200
106 N	12	2,5 / 6 mm <sup>2</sup>	2,5 / 4 mm <sup>2</sup>	41	450	10/200
110 N	12	4 / 10 mm <sup>2</sup>	4 / 6 mm <sup>2</sup>	57	450	10/200
116 N	12	6 / 16 mm <sup>2</sup>	6 / 10 mm <sup>2</sup>	76	450	10/120
135 N	12	16 / 35 mm <sup>2</sup>	16 / 25 mm <sup>2</sup>	125	450	10/60

## Barrettes Série 100 Blanc

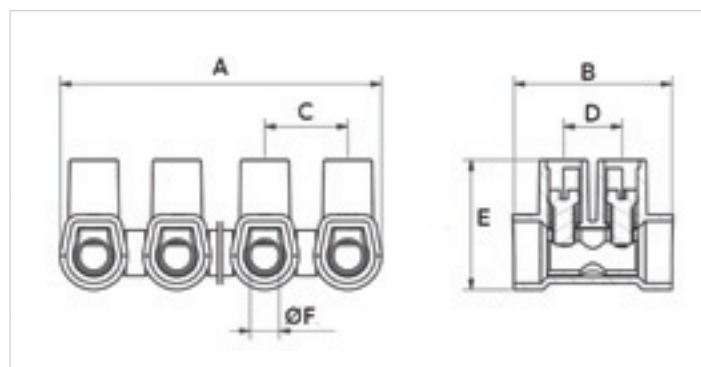


Référence	Pôle	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	U (V)	Cond.
		Rigide	Souple			
104	12	1 / 2,5 mm <sup>2</sup>	1 / 2,5 mm <sup>2</sup>	24	450	10/200
106	12	2,5 / 6 mm <sup>2</sup>	2,5 / 4 mm <sup>2</sup>	41	450	10/200
110	12	4 / 10 mm <sup>2</sup>	4 / 6 mm <sup>2</sup>	57	450	10/200
116	12	6 / 16 mm <sup>2</sup>	6 / 10 mm <sup>2</sup>	76	450	10/120
135	12	16 / 35 mm <sup>2</sup>	16 / 25 mm <sup>2</sup>	125	450	10/60



Técnica de conexiones  
**TEKON**  
Since 1976

## Dimensions



Type	A	B	C	D	E	F
2,5 mm <sup>2</sup>	95,5	17,8	8	6	14,75	3
6 mm <sup>2</sup>	118,1	19,35	10	7	15,6	3,5
10 mm <sup>2</sup>	141,1	20,8	12	8	18,1	4,4
16 mm <sup>2</sup>	159,9	23,2	13,5	10	21,2	6
35 mm <sup>2</sup>	179,3	25,8	15	11	28,05	8,2

- Pour des connexions électriques avec des câbles en cuivre.
- Réalisées en polyamide 6, V2 suivant UL94.
- Plots en laiton nickelé et vis en acier zingué. Tenue au fil incandescent 960°.
- Possibilité de découpe et marquage sur demande.
- Dominos particulièrement conçus pour les fabricants d'éclairage.

Normes	Caractéristiques techniques

## Barrettes Série 1100

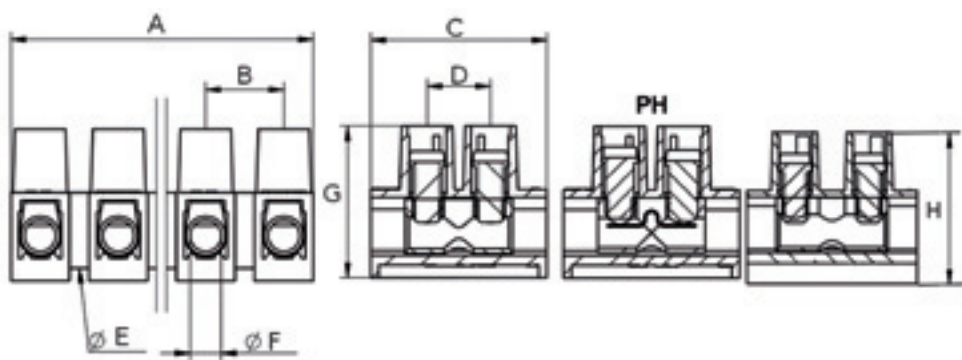
Référence Standard	Anti cisaillement	Pôle	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
1804	1804 PH	12	2,5 / 0,75 mm <sup>2</sup>	2,5 / 0,75 mm <sup>2</sup>	24	450	10/200
1104	1104 PH	12	4 / 0,75 mm <sup>2</sup>	4 / 0,75 mm <sup>2</sup>	32	450	10/200
1204*	1204 PH*	12	4 / 0,75 mm <sup>2</sup>	4 / 0,75 mm <sup>2</sup>	32	750	10/180
1106	1106 PH	12	6 / 1 mm <sup>2</sup>	4 / 1 mm <sup>2</sup>	41	750	10/200
1206*	1206 PH*	12	6 / 1 mm <sup>2</sup>	4 / 1 mm <sup>2</sup>	41	750	10/180
1110	1110 PH	12	10 / 1,5 mm <sup>2</sup>	6 / 1,5 mm <sup>2</sup>	57	750	10/200
1210*	1210 PH*	12	10 / 1,5 mm <sup>2</sup>	6 / 1,5 mm <sup>2</sup>	57	750	10/180
1116	1116 PH	12	16 / 4 mm <sup>2</sup>	10 / 4 mm <sup>2</sup>	76	750	10/100
1216*	1216 PH*	12	16 / 4 mm <sup>2</sup>	10 / 4 mm <sup>2</sup>	76	750	10/90
1135	-	12	35 / 16 mm <sup>2</sup>	25 / 16 mm <sup>2</sup>	125	750	10/40

\* avec pied de sur-élévation



Técnica de conexiones  
**TEKON**  
Since 1976

## Dimensions

										
	1804	1104	1204	1106	1206	1110	1210	1116	1216	1135
A	95,1	94	94	116	116	140	140	159	159	177,8
B	8,1	8	8	10	10	12	12	13,5	13,5	15
C	16	18	18	21	21	23	23	26	26	31
D	6,5	6	6	7	7	8	8	10	10	11
E	2,8	2,75	2,75	3,1	3,1	3,4	3,4	3,6x6,4	3,6x6,4	2,2x 7,8
F	3,2	3,2	3,2	3,5	3,5	4,4	4,4	6	6	8,2
H	-	-	17	-	17,8	-	20,4	-	26	-
G	15	15	-	16	-	18	-	22,5	-	27,5



### Nous consulter !





- Marquage et découpe
- Version VO



- Borniers porcelaine pour réaliser des connexions électriques avec des câbles en cuivre dans un environnement à haute température (350°).
- Plots de raccordement en laiton nikelé et vis en acier zingué.

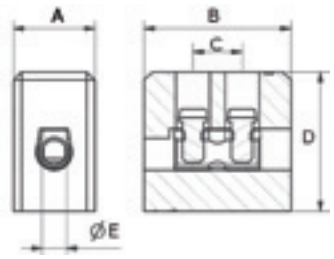
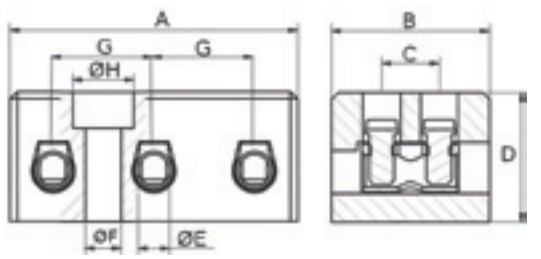
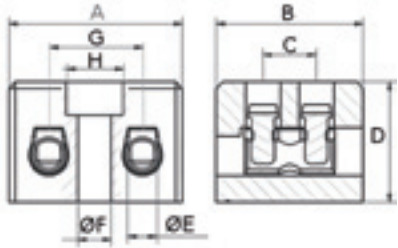
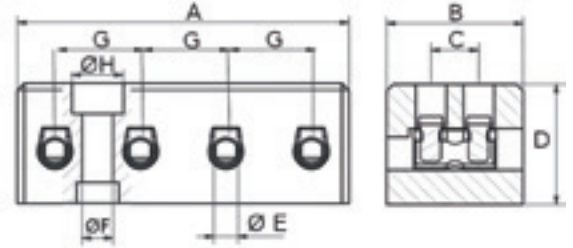
Normes	Directives
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 60695-2-11</li> <li>• EN 60598</li> </ul>	 <b>RoHS</b>

## Borniers porcelaine



	Référence	Pôle	Section (mm²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
 BX-1E	B4-1E	1	1,5 à 4 mm²	1,5 à 4 mm²	32	450	200/800
	B4-2E	2	1,5 à 4 mm²	1,5 à 4 mm²	32	450	100/400
	B4-3E	3	1,5 à 4 mm²	1,5 à 4 mm²	32	450	50/250
	B4-4E	4	1,5 à 4 mm²	1,5 à 4 mm²	32	450	50/200
 BX-2E	B6-1E	1	2,5 à 6 mm²	2,5 à 4 mm²	41	450	150/600
	B6-2E	2	2,5 à 6 mm²	2,5 à 4 mm²	41	450	75/300
	B6-3E	3	2,5 à 6 mm²	2,5 à 4 mm²	41	450	50/150
	B6-4E	4	2,5 à 6 mm²	2,5 à 4 mm²	41	450	40/120
 BX-3E	B10-1E	1	4 à 10 mm²	4 à 6 mm²	57	450	125/375
	B10-2E	2	4 à 10 mm²	4 à 6 mm²	57	450	60/180
	B10-3E	3	4 à 10 mm²	4 à 6 mm²	57	450	40/120
	B10-4E	4	4 à 10 mm²	4 à 6 mm²	57	450	30/90
 BX-4E	B16-1E	1	6 à 16 mm²	4 à 10 mm²	76	450	75/150
	B16-2E	2	6 à 16 mm²	4 à 10 mm²	76	450	25/75
	B16-3E	3	6 à 16 mm²	4 à 10 mm²	76	450	25/50
	B16-4E	4	6 à 16 mm²	4 à 10 mm²	76	450	15/60

Técnica de conexiones  
**TEKON**  
 Since 1976

## Dimensions

1 pôle									3 pôles								
																	
2 pôles									4 pôles								
																	
4 mm²	A	B	C	D	E	F	G	H	6 mm²	A	B	C	D	E	F	G	H
1 pôle	10	18	6	17	3	-	-	-	1 pôle	11	20	7	17,5	3,5	-	-	-
2 pôles	21,5	18	6	17	3	4,6	11,5	6,9	2 pôles	23,5	20	7	17,5	3,5	4,5	12,5	7,5
3 pôles	33	18	6	17	3	4,6	11,5	6,9	3 pôles	36	20	7	17,5	3,5	4,5	12,5	7,5
4 pôles	44,5	18	6	17	3	4,6	11,5	6,9	4 pôles	48,5	20	7	17,5	3,5	4,5	12,5	7,5
10 mm²	A	B	C	D	E	F	G	H	16 mm²	A	B	C	D	E	F	G	H
1 pôle	12	22	8	18	4,4	-	-	-	1 pôle	16	30	10	23	6	-	-	-
2 pôles	26	22	8	18	4,4	5	14	8,5	2 pôles	34	30	10	23	6	5	17,5	9
3 pôles	40	22	8	18	4,4	5	14	8,5	3 pôles	52	30	10	23	6	5	17,5	9
4 pôles	54	22	8	18	4,4	5	14	8,5	4 pôles	70	30	10	23	6	5	17,5	9

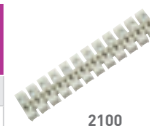
- Pour des connexions électriques avec des câbles en cuivre.
- Réalisés en polyamide 6, V2 suivant UL94. V0.
- Plots en acier nickelé et vis en acier zingué. Tenue au fil incandescent 960°.
- Possibilité de découpe et marquage sur demande.
- Connecteurs particulièrement conçus pour les fabricants d'éclairage.

Normes	Homologation	Directives
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 60998</li> <li>• EN 60395-2-11</li> </ul>		 <b>RoHS</b>

## Connecteurs Série 2100

Référence Standard	Pôle	Section (mm²)		I (A)	U (V)	Cond.
		Rigide / Souple	Borne ressort			
<b>2100</b>	12	2,5 / 1 mm²	2 x 1,5 / 0,75 mm²	24	450	200
<b>2200*</b>	12	2,5 / 1 mm²	4 x 1,5 / 0,5 mm²	24	450	200

\* 2 connexions par pôles



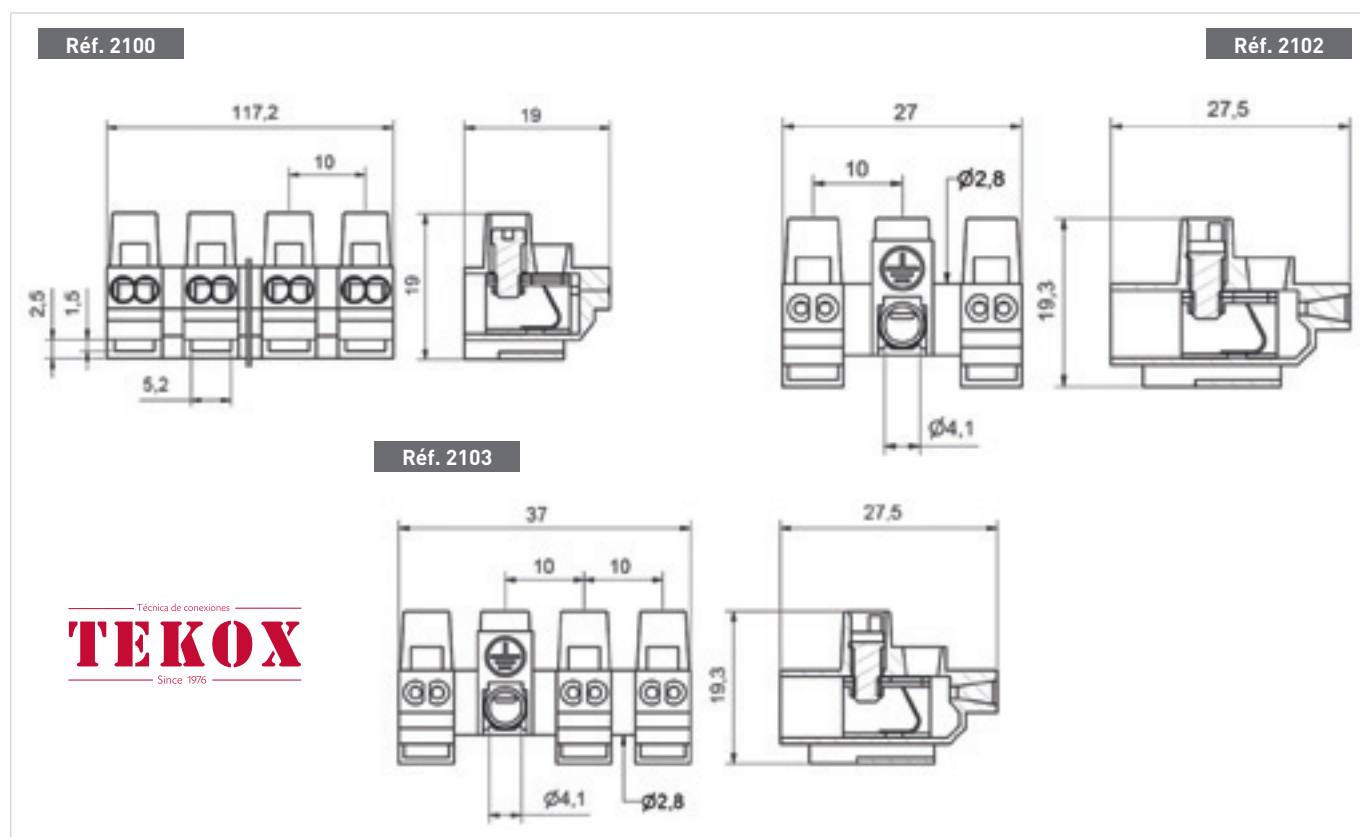
## Connecteurs Série 2100

Référence Standard	Anti cisaillement	Pôle	Section (mm²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
<b>2102</b>	<b>2102 A</b>	2+T	2,5 / 1 mm²	2 x 1,5 / 0,75 mm²	24	450	1000
<b>2202*</b>	-	2+T	2,5 / 1 mm²	4 x 1,5 / 0,50 mm²	24	450	1000
<b>2103</b>	<b>2103 A</b>	3+T	2,5 / 1 mm²	2 x 1,5 / 0,75 mm²	24	450	1000/750
<b>2104</b>	<b>2104 A</b>	4+T	2,5 / 1 mm²	2 x 1,5 / 0,75 mm²	24	450	500

\* 2 connexions par pôle



## Dimensions



### Nous consulter !

- Les références **2100** et **2200** peuvent être marquées et coupées sur demande.

## Barrettes enfichables

- Barrettes enfichable pour connecter et déconnecter des circuits avec des câbles en cuivre.
- Réalisées en polyamide 6, V2 suivant UL94.
- Plots en laiton nickelé et vis en acier zingué. Tenue au fil incandescent à 960°.

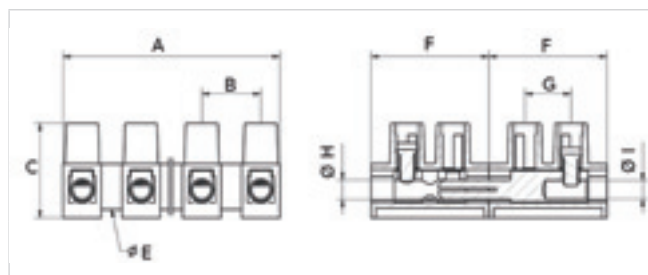
Normes	Directives
• EN 60695-2-11	 <b>RoHS</b>

### Barrettes enfichables



Référence	Pôle	Couleur	Section (mm²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
1804 E-N-C	12	Blanc	1 / 2,5 mm²	1 / 2,5 mm²	6	450	75
1006 E-N-C	12	Blanc	2,5 / 6 mm²	2,5 / 4 mm²	10	450	75
1010 E-N-C	12	Blanc	4 / 10 mm²	4 / 6 mm²	16	450	75

### Dimensions



Type	A	B	C	E	F	G	H	I
2,5 mm²	94	8	15,5	2,75	16	-	2,85	3
6 mm²	119,4	10,25	16,4	3,2	20,5	8	3,4	3,2
10 mm²	143	12,3	19	3,5	23,5	8,5	4,4	4,1




Técnica de conexiones  
**TEKON**  
Since 1976

#### Nous consulter !

- Découpage et marquage sur demande.

## Connecteurs Série 3500

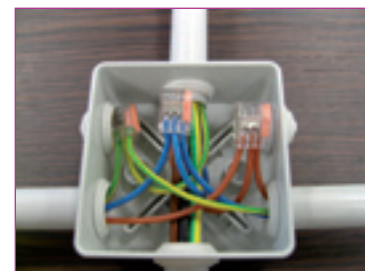
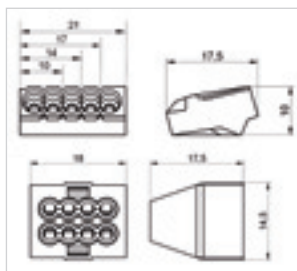
- Connecteurs pour câbles en cuivre.
- Raccordement sans vis pour câbles rigides.
- Corps en polycarbonate transparent. V0 suivant (UL94)
- Plots en acier inoxydable.

Homologation	Directives
 	 <b>RoHS</b>

### Connecteurs Série 3500 **NEW**



Référence	Pôle	Couleur	Section (mm²)	I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide			
3502m	2	Rouge	2,5 / 1 mm²	24	450	100
3503m	3	Orange	2,5 / 1 mm²	24	450	100
3504m	4	Jaune	2,5 / 1 mm²	24	450	100
3505m	5	Gris	2,5 / 1 mm²	24	450	100
3508m	8	Noir	2,5 / 1 mm²	24	450	50



- Connecteurs pour câbles en cuivre.
- Réalisées en polycarbonate transparent V2 suivant UL94.
- Plots en laiton et vis en acier zingué.
- Tenue au fil incandescent 960°.
- Découpage sans outil.

Directives

CE

RoHS

## Connecteurs Série 500 en barrettes de 10 pôles

Référence	Pôle	Couleur	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
502	10	Transparent	1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	24	450	10/600
504	10	Transparent	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>	32	450	10/600
506	10	Transparent	2,5 / 6 mm <sup>2</sup>	2,5 / 6 mm <sup>2</sup>	41	500	10/600
510	10	Transparent	4 / 10 mm <sup>2</sup>	4 / 6 mm <sup>2</sup>	57	500	5/200
516	10	Transparent	6 / 16 mm <sup>2</sup>	4 / 10 mm <sup>2</sup>	76	500	5/150



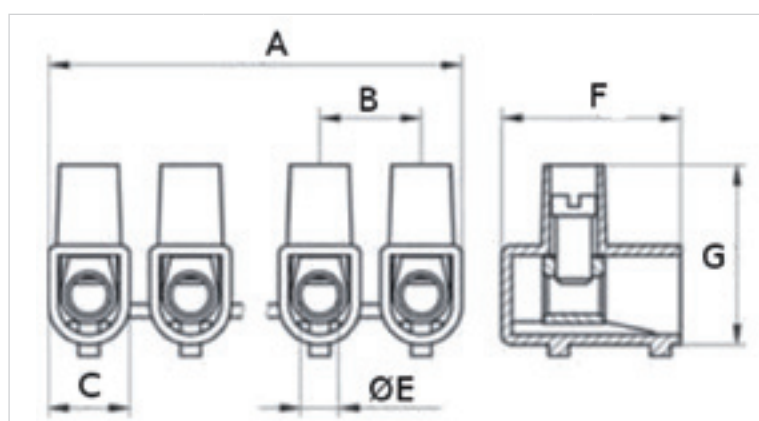
## Connecteurs Série 500 en 1 pôle

Référence	Pôle	Couleur	Section (mm <sup>2</sup> )		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
525	1	Transparent	10 / 25 mm <sup>2</sup>	6 / 16 mm <sup>2</sup>	101	500	5/500
535	1	Transparent	16 / 35 mm <sup>2</sup>	10 / 25 mm <sup>2</sup>	125	500	5/500

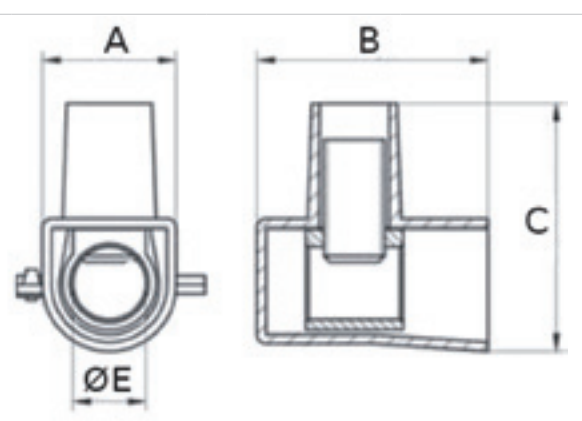


Técnica de conexiones  
**TEKON**  
Since 1976

## Dimensions 502 à 516





## Dimensions 525 et 535



Type	A	B	C	E	F	G
2,5 mm <sup>2</sup>	97,5	10	8,4	3,7	17,6	17,6
4 mm <sup>2</sup>	111,3	11,3	9,6	4,5	21	19,1
6 mm <sup>2</sup>	135,9	13,8	11,7	5,6	22,5	23,4
10 mm <sup>2</sup>	166,45	16,85	14,8	7,5	26	28,2
16 mm <sup>2</sup>	217,7	22	19,7	9,5	31	33
25 mm <sup>2</sup>	22	38,5	40,4	12	-	-
35 mm <sup>2</sup>	24,5	44,2	44	14	-	-

# Connecteurs de raccordement BCS

- Pour connexions électriques (maxi 250V/16A).
- Permettent de réaliser des raccordements débrochables.
- Corps en polyamide 6. V2 (suivant UL 94). Plots en laiton nickelé. Visserie acier zingué.
- Tenue au fil incandescent 850° suivant EN 60695-2-11.
- IP40 ensembles branchés (suivant EN 60529).

Homologation	Directives
	 <b>RoHS</b>









BCS-3/M-N









BCS-3/H-N

## Connecteurs mâle

Référence	Pôle	Couleur	Cond.
BCS-2/M-G	2		50
BCS-3/M-N	3		50/200
BCS-3/M-B	3		50/200
BCS-3/2M-N*	3		50/200
BCS-4/M-N	4		50
BCS-5/M-N	5		50

\* 2 connexions par pôle

## Connecteurs femelle

Référence	Pôle	Couleur	Cond.
BCS-2/H-G	2		50
BCS-3/H-N	3		50/200
BCS-3/H-B	3		50/200
BCS-3/2H-N*	3		50/200
BCS-4/H-N	4		50
BCS-5/H-N	5		50

\* 2 connexions par pôle











BCS-3/M2-N








BCS-3/H2-B

## Connecteurs capotés mâle

Référence	Pôle	Capot	Verrou	Couleur	Cond.
BCS-3/M1-N	3	à vis	non		50
BCS-3/M1-B	3	à vis	non		50
BCS-3/M2-N	3	à vis	oui		50
BCS-3/M2-B	3	à vis	oui		50
BCS-3T/M1-N	3	s/vis	non		50/200
BCS-3T/M1-B	3	s/vis	non		50/200
BCS-3T/M2-N	3	s/vis	oui		50/200
BCS-3T/M2-B	3	s/vis	oui		50/200

## Connecteurs capotés femelle

Référence	Pôle	Capot	Verrou	Couleur	Cond.
BCS-3/H1-N	3	à vis	non		50
BCS-3/H1-B	3	à vis	non		50
BCS-3/H2-N	3	à vis	oui		50
BCS-3/H2-B	3	à vis	oui		50
BCS-3T/H1-N	3	s/vis	non		50/200
BCS-3T/H1-B	3	s/vis	non		50/200
BCS-3T/H2-N	3	s/vis	oui		50/200
BCS-3T/H2-B	3	s/vis	oui		50/200






BCS-3/EM-N






BCS-3/EH-N

## Connecteurs encastrables mâle

Référence	Pôle	Couleur	Cond.
BCS-2/EM-G	2		50
BCS-3/EM-N	3		50/200
BCS-3/EM-B	3		50/200

## Connecteurs encastrables femelle

Référence	Pôle	Couleur	Cond.
BCS-2/EH-G	2		50
BCS-3/EH-N	3		50
BCS-3/EH-B	3		50/200



BCS-3/MH-N

## Interconnecteurs mâle/femelle

Référence	Pôle	Couleur	Cond.
BCS-3/MH-N	3	●	50/200
BCS-3/MH-B	3	○	50/200



BCS-3/D3S-N

## Dérivateurs 3 femelles / 1 mâle

Référence	Pôle	Couleur	Cond.
BCS-3/D3S-N	3	●	50
BCS-3/D3S-B	3	○	50

Técnica de conexiones  
**TEKON**  
Since 1976

## Capots à vis

Référence	Pôle	Couleur	Verrouillage	Cond.
BCS-2/T1-N	2	●	Non	50/100
BCS-3/T1-N	2+T	●	Non	50/200
BCS-3/T1-B	2+T	○	Non	50/200
BCS-3/2T1-N	2+T (2 entrées)	●	Non	50/200

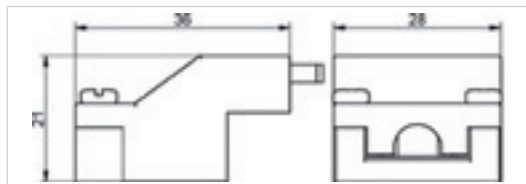
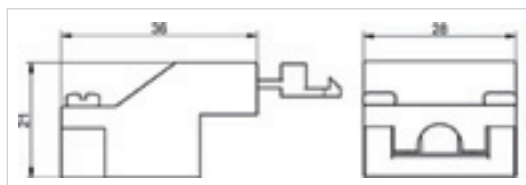
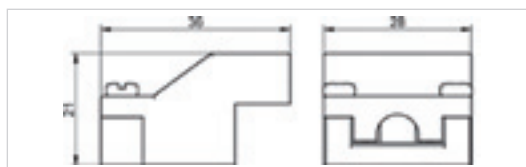
## Capots à vis mâle verrou

BCS-3/T2-N	2+T	●	Oui	50/200
BCS-3/T2-B	2+T	○	Oui	50/200
BCS-4/T2-N	3+T	●	Oui	50/200
BCS-5/T2-N	4+T	●	Oui	50/200

## Capots à vis femelle verrou

BCS-3/T3-N	2+T	●	Oui	50/200
BCS-3/T3-B	2+T	○	Oui	50/200
BCS-4/T3-N	3+T	●	Oui	50/200
BCS-5/T3-N	4+T	●	Oui	50/200

## Dimensions

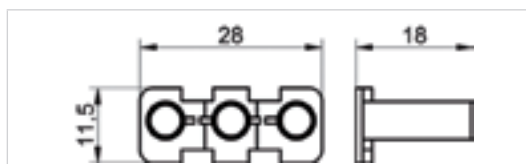
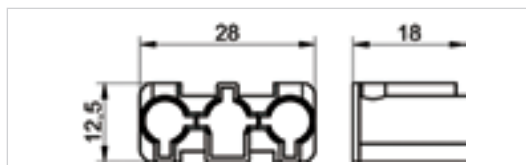


## Capots isolants (isole les connecteurs non connectés)

Référence	Mâle / Femelle	Couleur	Cond.
BCS-3/TM-N	Mâle	●	25
BCS-3/TM-B	Mâle	○	25

BCS-3/TH-N	Femelle	●	25
BCS-3/TH-B	Femelle	○	25

## Dimensions



- Cages de raccordement en acier zingué.
- Capacité de 16 à 50 mm<sup>2</sup> en câbles souples.



## Cages de raccordement

Référence	Section rigide (mm <sup>2</sup> )	Section souple (mm <sup>2</sup> )	Cond.
AC1000	16	10	1000
AC1001	25	16	1000
AC1002	35	25	1000
AC1003	50	50	1000

## Dimensions

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Section E (mm <sup>2</sup> )	
					Rigide	Souple
50/35	23	13,5	13	31,5	50	35
35/25	20	11,5	10	26,4	35	35
25/16	16,8	10,2	10	23	25	16
10/6	14,9	7	8,7	19,2	10	6

- Plaque de raccordement pour raccorder un câble muni de cosse sur de l'appareillage à cages.



## Plages de raccordement

Référence	Vis de raccordement	Compatibilité	Cond.
485271	M6	PMX 14	10
485367	M8	PMX 22	10
485367-N	M8	PMX 22	100

## Dimensions

	A (metric)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
M6		24	16,2	14,5	22	38
M8		25,5	16,2	18,5	28	46

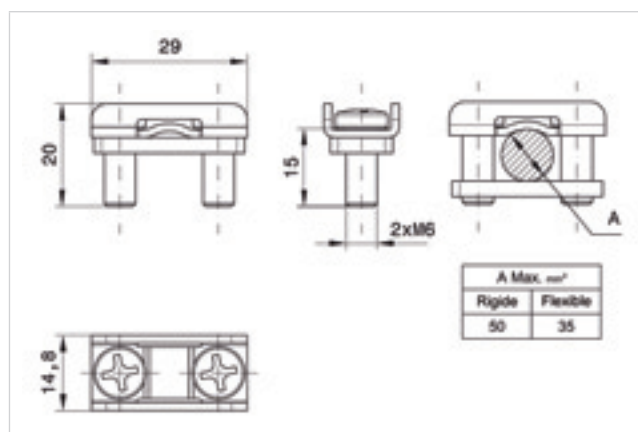
- Bride à étrier pour raccordement de câble rigide ou souple.



## Bride à étrier

Référence	Cond.
AC1020	10

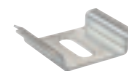
## Dimensions



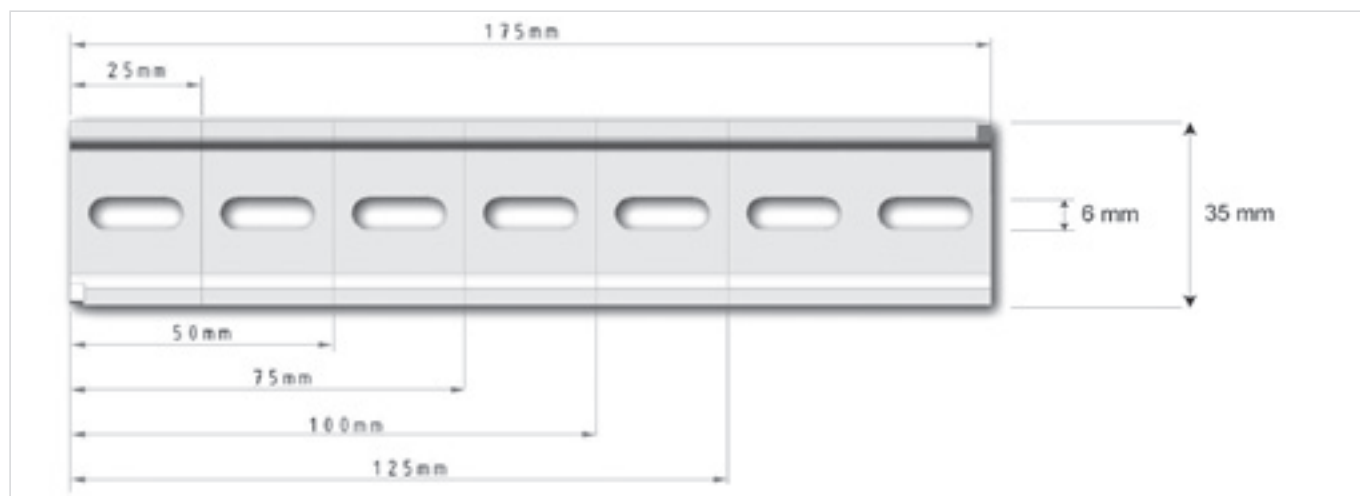
- Accessoires permettant de fixer par vis de l'appareillage à fixation rail DIN.
- Modèles de 1 à 7 modules de 17,5 mm.

## Rails modulaires

Référence	Fonction	Longueur	Cond.
485650	Pour appareillage de 1 module de 17,5 mm	25 mm	5
485651	Pour appareillage de 2 modules de 17,5 mm	50 mm	5
485652	Pour appareillage de 3 modules de 17,5 mm	75 mm	5
485653	Pour appareillage de 4 modules de 17,5 mm	100 mm	3
485654	Pour appareillage de 5 modules de 17,5 mm	125 mm	3
485655	Pour appareillage de 7 modules de 17,5 mm	175 mm	3



## Dimensions rails modulaires



## Instructions de montage



Nous consulter !

- Autres dimensions sur demande.