

## Systèmes de jeux de barres - Type VBS

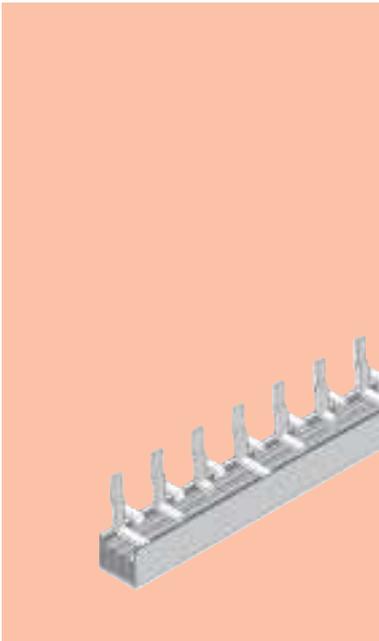
### Barrettes isolées à broches

#### Particularité

La forme particulière de ce type de barrettes de connexion permet de réaliser des dérivations jusqu'à 10mm<sup>2</sup> sans utilisation de borne de connexion.

#### Caractéristiques techniques

<b>Rail</b>	Cuivre (exempt d'oxygène)
<b>Profil d'isolation</b>	Matière synthétique Auto extinguable V-0 Résistance à la chaleur (>96 °C)
<b>Rigidité diélectrique</b>	36kV/mm, suivant DIN 53481/1,2
<b>Résistance aux courants de cheminement</b>	suivant IEC 60439
<b>Groupe d'isolation</b>	400V, groupe C suivant BS/EN 60439-1



### Barrettes isolées à broches soudées

			No. Réf.	Emb.
	Alimentation: 2Ph of 1Ph+N Distribution: disjoncteurs 2P	10 mm <sup>2</sup> 18 x 2P - gris	624796	1
	Alimentation: 2Ph of 1Ph+N Distribution: disjoncteurs 2P	10 mm <sup>2</sup> Longueur 1m	624797	1
	Alimentation: 3Ph Distribution: disjoncteurs 2P	10 mm <sup>2</sup> Longueur 1m	624798	1
	Alimentation: 3Ph Distribution: disjoncteurs 3P	10 mm <sup>2</sup> Longueur 1m	624799	1
	Alimentation: 3Ph+N Distribution: disjoncteurs 4P	10 mm <sup>2</sup> Longueur 1m	624800	1
	Alimentation: 3Ph+N Distribution: disjoncteurs 2P	10 mm <sup>2</sup> Longueur 1m	624893	1
	Borne de raccordement	Borne de raccordement latérale jusqu'à 24 mm <sup>2</sup> , à broche, non isolée	624795	1

## Caractéristiques techniques

Série			EPC 30	EPC 60
Normes			EN 60898-1	EN 60898-1
Courbes de fonctionnement			B,C	B,C
Courant thermique assigné I <sub>n</sub>			(A) 2-40	2-40
Température de calibrage			(°C) 30	30
Nombre de pôles (# mod)			2 (1 mod), 3&4 (2mod)	2 (1 mod), 3&4 (2 mod)
Neutre			-	-
Tension assignée Un CA	2P	(V)	240/400	240/400
	3P	(V)	240/400	240/400
	4P	(V)	240/400	240/400
Tension assignée Un CC	2P	(V=) 96	96	
Fréquence		(Hz)	50/60	50/60
		en CC	Seuil magn. + 40%	Seuil magn. + 40%
		sous 400 Hz	Seuil magn. + 50%	Seuil magn. + 50%
Tension maximale de service (U <sub>bmax</sub> )			(V) 250/440	250/440
Tension minimale de service (U <sub>bmin</sub> )			(V) 12	12
Classe de limitation d'énergie (EN 60898-1)			3	3
Tension assignée d'isolement	Degré de pollution 2	(V)	500	500
	Degré de pollution 3	(V)	400	400
Tension d'essai de tenue aux chocs (U <sub>imp</sub> )			(kV) 6	6
Résistance d'isolement			(MΩ) 10000	10000
Rigidité diélectrique			(kV) 2,5	2,5
Résistance aux chocs (dans les directions x, y, z) (IEC 77/16.3)			(g) 3	3
Durée de vie	Electrique sous Un, I <sub>n</sub>		10000 <sup>(1)</sup>	10000 <sup>(2)</sup>
	Mécanique		20000	20000
Catégorie d'emploi (EN 60947-2)			A	A
Position d'installation: vertical/horizontal			indifférent	indifférent
Degré de protection (hors/dans enveloppe avec fenêtre)			oui	oui
Degré d'auto extingüibilité (selon UL 94)			IP20/IP40	IP20/IP40
Tropicalisation (selon EN 60068-2/DIN 40046)			V2	V2
Température de service			+55°C/95%RV	+55°C/95%RV
Température de stockage			(°C) -25/+55	(°C) -25/+55
Capacité des bornes			(°C) -55/+55	(°C) -55/+55
Capacité des bornes	Câble rigide min/max (au-dessus)	(mm <sup>2</sup> )	1/16	1/16
	Câble flexible min/max (au-dessus)	(mm <sup>2</sup> )	1/10	1/10
	Câble rigide min/max (en-dessous)	(mm <sup>2</sup> )	1/16	1/16
	Câble flexible min/max (en-dessous)	(mm <sup>2</sup> )	1/10	1/10
	Couple de serrage	(Nm)	3	3
Auxiliaires	CA		oui	oui
	Télé U		oui <sup>(2)</sup>	oui <sup>(2)</sup>
	Télé L		oui <sup>(2)</sup>	oui <sup>(2)</sup>
	Télé MP		oui <sup>(2)</sup>	oui <sup>(2)</sup>
	PBS		oui <sup>(2)</sup>	oui <sup>(2)</sup>
Jeux de barres	Broche (au-dessus/en-dessous)		oui/oui	oui/oui
	Fourche (au-dessus/en-dessous)		non/non	non/non
Accessoires			oui	oui
Largeur/module			(mm) 18/36	18/36
Poids/module			(g) 160/320	160/320
Emballage			12/6	12/6
Agréments			CEBEC, NF, KEMA	CEBEC, VDE, IMQ, NF, KEMA
Marquage CE			oui	oui
Page			6	8

## Pouvoirs de coupure

Série			EPC 30	EPC 60
<b>Pouvoirs de coupure en CA</b>			(kA)	(kA)
EN/IEC 60898-1 I <sub>cn</sub> (assigné)	2P	400 V	3	6
	3P	400 V	3	6
	4P	400 V	3	6
EN 60947-2 I <sub>cs</sub> (ultime)	2P	415 V	3	7,5
	3P	415 V	3	7,5
	4P	415 V	3	7,5
<b>Pouvoirs de coupure en CC</b>				
EN/IEC 60947-2 I <sub>cu</sub>	2P	96 V=	3	6

(1) 8000 pour calibres 32 et 40A

(2) CA contact auxiliaire nécessaire comme interface