

# Blocs de jonction avec serrage à vis

## En polyamide

### Blocs de jonction de passage et de puissance

Série CBC	pages 2-4
CBR.2	page 5
Série GPA	pages 6-7
Série TEC	pages 8-9
Série CBD	pages 10-15
Série GPM	pages 16-19
Série ACB	page 20
Série MBL	pages 21-22

### Blocs de jonction de terre

Série TEO	page 23
CBE.2	page 23
TED.4	page 24
Série TE/O - TE/D	pages 24-25
TTN.35	page 25

### Blocs de jonction à étages

DBC.2 - DBC.2/Cl	page 26
DAS.4 - DAS.4/Cl	page 27
DAS.4/SS - DSS.4	page 28
FVS.4 - FFS.4	page 29
TLS.2	page 30
TLE.2 - TLD.2 - TDE.2	page 31

### Blocs de jonction porte-fusible

SFR.4 - SFO.4 - SFR.6/M	page 32
SFR.6 - SFR.4/VS - SFO.4/VS	page 33
MPFA.4 - DSFA.4	page 34
Porte-fusibles CPF/5	page 35
FPC.10 - FPL.10/C - FPL.10/L	page 36
SFR.4/C	page 37
SFO.4/C... - FPL.10/C...	page 38

### Blocs de jonction sectionnables

MPS.2/SW - MPS.2/SWP - MPS.2/SV	page 39
MPS.4 - MPS.4/VS - DSS.4	page 40
SFR.4 - SFR.4/VS	page 41
SFO.4 - SFO.4/VS - SFR.6/M	page 42
SFR.6 - FPC.10 - SCB.4	page 43

### Blocs de jonction pour circuits d'essai et de mesure

Série SCB.6	page 45
-------------	---------

### Blocs de jonction porte-diode

SFR.4	page 46
SFR.4/D	page 47

### Blocs de jonction porte-composants électroniques

Série DAS.4/D	pages 48-49
Série DAS.4/V	page 50
Série DAS.4/	page 51

### Blocs de jonction avec raccordements spéciaux et pour connecteur

AFO.2/1+1 - AFO.2/2+2 - AFO.2/2+2/TP	page 52
PDF.2 - FDP.2 - CVF.4	page 53
CVF.4/	page 54
CF.12/1+1	page 55
CF.12/2+2	page 56
TC/PO (pour circuits de thermocouples)	page 57
VPC.2	page 58
VPD.2	page 59
Système MAC - CAM	pages 60-61

### Mini-blocs de jonction

RN.1 - RN.2 - RP.4	page 62
RFI.2 - TR.2 - TR.4	page 63

### Borniers multipolaires modulables

Série BPL - TPL	pages 64-66
-----------------	-------------

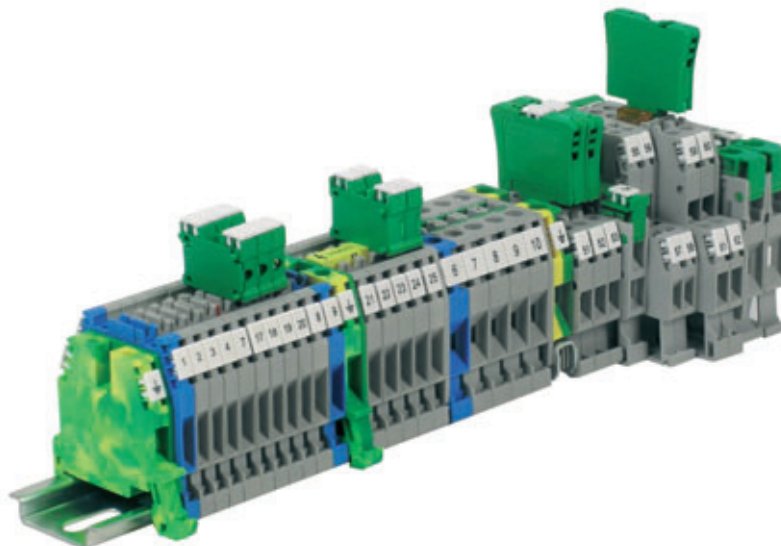
### Blocs de jonction sectionneurs de neutre

Série CNT	page 67
-----------	---------

# Série CBC

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

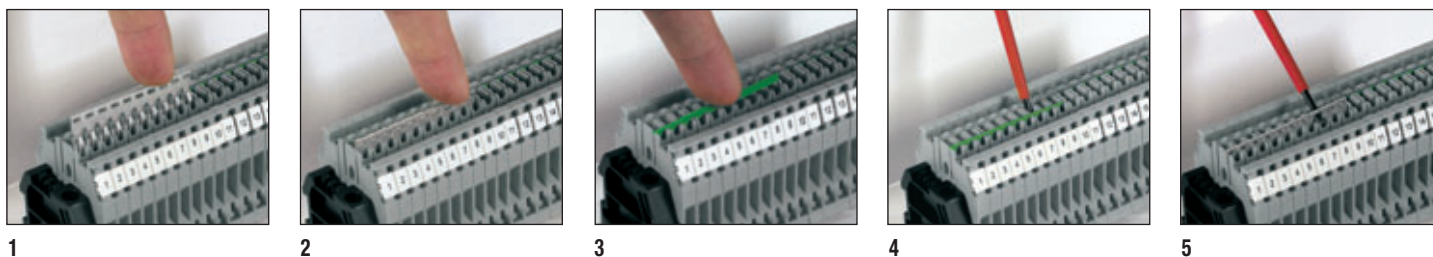
- UL94V-0
- dimensions réduites
- système « Easy Bridge » : double possibilité d'insertion de ponts parallèles (PTC) multipolaires, sans besoin de protection isolante
- fixation sur rails PR/3 selon IEC 60715, type TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001



La conception poussée fait que les blocs de jonction de sections différentes procurent une uniformité visuelle dans la réalisation du bornier.

## Système Easy Bridge

Le pont peut être fourni en mesure « standard », pour 2-3-5-10 pôles, ou bien par barres de 250 mm de long.



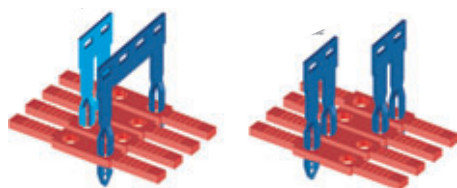
1

2

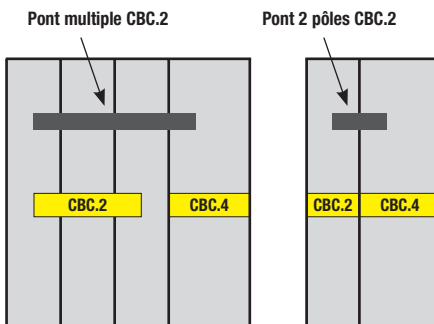
3

4

5



Le système de raccordement « Easy Bridge » offre un large choix de possibilités de raccordement transversal, y compris décalées.

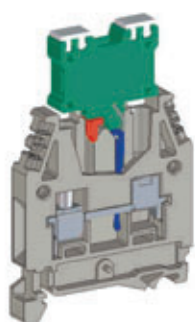


Les ponts peuvent également servir pour relier en parallèle des blocs de jonction de même section avec la première du groupe suivant de section différente.

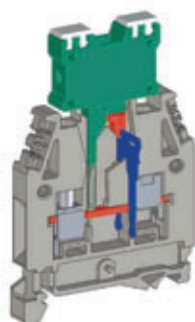
**1-2** Après avoir découpé la barre en fonction du nombre de pôles requis, insérer le pont dans la gorge du bloc de jonction. Ensuite, à l'aide de la pointe d'un tournevis, pousser le pont jusqu'à son point d'encliquetage. Le pont sera parfaitement isolé et présentera un indice de protection intrinsèque IPXXB.

**3-4** Lorsque le pont est inséré, il est possible de repérer les pôles connectés à l'aide de l'élément de couleur verte PTC/SP. Cet accessoire est fourni en longueur standard de 100 mm et est facilement sectionnable à l'aide d'un simple cutter.

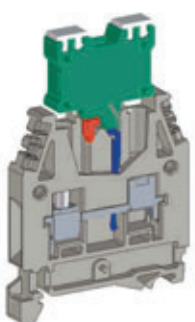
**5** Pour enlever le pont, il suffit d'enlever l'élément PTC/SP, d'insérer la pointe d'un tournevis dans la fente du pont, de faire levier et de l'extraire.



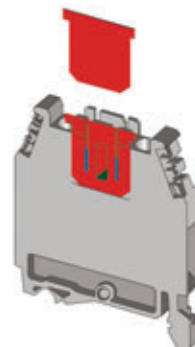
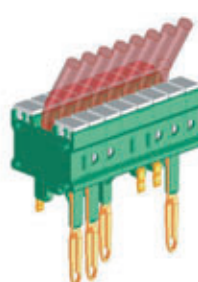
SDC installée



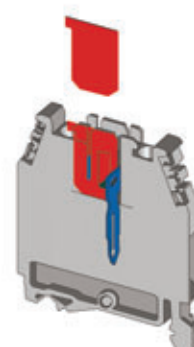
SDC/P installée



SDC - SDC/P série câblée



DFM/900



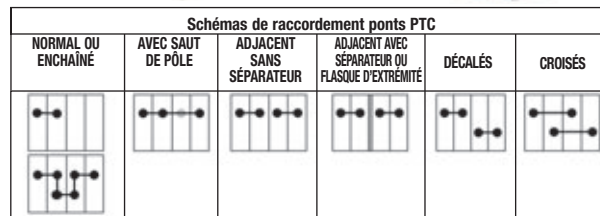
DFM/800

# Série CBC

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- UL94V-0
- dimensions réduites
- système « Easy Bridge » : double possibilité d'insertion de ponts parallèles (PTC) multipolaires, sans besoin de protections isolantes additionnelles
- fixation sur rails PR/3 selon IEC 60715, type TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 100

(\*) : 24 A factory wiring only  
(\*\*) : 32 A factory wiring only



Bloc de jonction	Pont	Tension d'isolation dans ces configurations (V)			
CBC.2	PTC/2	630	630	500	500
CBC.2	PTC/4	630	500	500	500
CBC.6	PTC/6	630	630	630	630

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
courant max (*)	
tension nominale (Ex e)	
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm

<b>CBC.2/GR</b>	code <b>CBC02GR</b>
<b>CBC.2</b>	code <b>CBC02</b>
<b>CBC.2 (Ex)i</b>	code <b>CBI02</b>
de passage	
2,5	
de passage	
2,5 - WP25/14	
1000 V / 24 A / A3	
600 V / 20 A (*) / 20-12 AWG / 0,4 Nm	
27 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 37 A (4 mm <sup>2</sup> )	
-	
12 KV / 3	
9	
0,4 / 0,8	
52 / 44 / 5	
60 / 44 / 5	

<b>CBC.4/GR</b>	code <b>CBC04GR</b>
<b>CBC.4</b>	code <b>CBC04</b>
<b>CBC.4 (Ex)i</b>	code <b>CBI04</b>
de passage	
4	
de passage	
4 - WP40/16	
1000 V / 32 A / A4	
600 V / 30 A (**) / 20-10 AWG / 0,5 Nm	
38 A (4 mm <sup>2</sup> ) / 45 A (6 mm <sup>2</sup> )	
-	
12 KV / 3	
10	
0,5 / 1,2	
52 / 44 / 6	
60 / 44 / 6	

<b>CBC.6/GR</b>	code <b>CBC06GR</b>
<b>CBC.6</b>	code <b>CBC06</b>
<b>CBC.6 (Ex)i</b>	code <b>CBI06</b>
de passage	
6	
de passage	
6 - WP60/20	
1000 V / 41 A / A5	
600 V / 50 A / 20-8 AWG / 1,7 Nm	
53 A (6 mm <sup>2</sup> )	
-	
12 KV / 3	
10	
0,8 / 1,4	
52 / 44 / 8	
60 / 44 / 8	

## APPROBATIONS



ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (intrinsèquement IPXXB une fois installé)	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>CBC.2-10/PT/GR</b>	CB061GR
<b>CBC.2-10/PT</b>	CB061
<b>CBC.2-10/PT (Ex)i</b>	CBI061
<b>PTC/2/02</b> pôles	PTC0202
<b>PTC/2/03</b> pôles	PTC0203
<b>PTC/2/05</b> pôles	PTC0205
<b>PTC/2/10</b> pôles	PTC0210
<b>PTC/2/00</b> (50 pôles)	PTC0200
<b>24</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	-
-	-
<b>DFU/4</b>	DU04..
<b>DFM/800 - DFM/900</b>	DF800-900
-	-
<b>SDC/5 - SDC/5P</b>	DC005-DC05P
<b>SDC/POL</b>	DCPOL
-	-
<b>SNZ/508</b>	SN009
<b>PRP/7/G</b> (100 mm)	PRP070G
-	-
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
-	-
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec flasque	PRO05

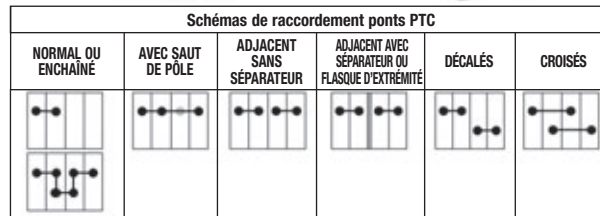
Sigle	Code
<b>CBC.2-10/PT/GR</b>	CB061GR
<b>CBC.2-10/PT</b>	CB061
<b>CBC.2-10/PT (Ex)i</b>	CBI061
<b>PTC/4/02</b> pôles	PTC0402
<b>PTC/4/03</b> pôles	PTC0403
<b>PTC/4/05</b> pôles	PTC0405
<b>PTC/4/10</b> pôles	PTC0410
<b>PTC/4/00</b> (50 pôles)	PTC0400
<b>32</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	-
-	-
<b>DFU/4</b>	DU04..
<b>DFM/800 - DFM/900</b>	DF800-900
-	-
<b>SDC/6 - SDC/6P</b>	DC006-DC06P
<b>SDC/POL</b>	DCPOL
-	-
<b>SNZ/60</b>	SN007
<b>PRP/7/G</b> (100 mm)	PRP070G
-	-
<b>CNU/8 - CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
-	-
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec flasque	PRO05

Sigle	Code
<b>CBC.2-10/PT/GR</b>	CB061GR
<b>CBC.2-10/PT</b>	CB061
<b>CBC.2-10/PT (Ex)i</b>	CBI061
<b>PTC/6/02</b> pôles	PTC0602
<b>PTC/6/03</b> pôles	PTC0603
<b>PTC/6/05</b> pôles	PTC0605
<b>PTC/6/10</b> pôles	PTC0610
<b>PTC/6/00</b> (50 pôles)	PTC0600
<b>41</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	-
-	-
<b>DFU/4</b>	DU04..
<b>DFM/800 - DFM/900</b>	DF800-900
-	-
<b>SDC/6 - SDC/6P</b>	DC006-DC06P
<b>SDC/POL</b>	DCPOL
-	-
<b>SNZ/8</b>	SN004
<b>PRP/7/G</b> (100 mm)	PRP070G
-	-
<b>CNU/8 - CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
-	-
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec flasque	PRO05

# Série CBC

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- UL94V-0
- dimensions réduites
- système « Easy Bridge » : double possibilité d'insertion de ponts parallèles (PTC) multipolaires, sans besoin de protections isolantes additionnelles
- fixation sur rails PR/3 selon IEC 60715, type TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 100



(\*) valeur se rapportant exclusivement aux caractéristiques du composant bornier, en fonction des limites de température indiquées par la norme IEC 60947-7-1

Bloc de jonction	Pont	Tension d'isolation dans ces configurations (V)				
CBC.10	PTC/10	800	630	630	800	630

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

<b>version grise</b>
<b>version beige</b>
<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>
fonction / type
section nominale (mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne (mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL
courant max (*)
tension nominale (Ex e)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution
longueur dénudage (mm)
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)
hauteur / largeur / épaisseur
hauteur / largeur / épaisseur

<b>CBC.10/GR</b>	code <b>CBC10GR</b>
<b>CBC.10</b>	code <b>CBC10</b>
<b>CBC.10 (Ex)i</b>	code <b>CBI10</b>
de passage	10
de passage	10
1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16
10 - WP100/21	1000 V / 57 A / B6
600 V / 65 A / 14-6 AWG / 1,9 Nm	70 A (10 mm <sup>2</sup> ) / 85 A (16 mm <sup>2</sup> )
-	-
12 KV / 3	12
1,2 / 1,9	52 / 44 / 10
60 / 44 / 10	60 / 44 / 10

<b>CBC.16/GR</b>	code <b>CBC16GR</b>
<b>CBC.16</b>	code <b>CBC16</b>
<b>CBC.16 (Ex)i</b>	code <b>CBI16</b>
de passage	25
de passage	25
1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25
16 - WP160/22	1000 V / 101 A (25 mm <sup>2</sup> ) / B7
600 V / 100 A / 16-3 AWG / 2,8 Nm	114 A (25 mm <sup>2</sup> )
-	-
12 KV / 3	15
2 / 3	56 / 47 / 12
64 / 47 / 12	64 / 47 / 12

<b>CBC.35/GR</b>	code <b>CBC35GR</b>
<b>CBC.35</b>	code <b>CBC35</b>
<b>CBC.35 (Ex)i</b>	code <b>CBI35</b>
de passage	50
de passage	50
2,5 ÷ 50	2,5 ÷ 50
35 - WP350/30	1000 V / 150 A (50 mm <sup>2</sup> ) / B9
600 V / 125 A / 20-1 AWG / 8,47 Nm	160 A (50 mm <sup>2</sup> )
-	-
12 KV / 3	18
2,5 / 5	63 / 56 / 16
71 / 56 / 16	71 / 56 / 16

## APPROBATIONS

Certification ATEX Ex e et IEC en cours

Certification ATEX Ex e et IEC en cours

Certification ATEX Ex e et IEC en cours

<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
(*) : intrinsèquement IPXXB une fois installé	
Débit nominal pont parallèle (A)	
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>CBC.2-10/PT/GR</b>	CB061GR
<b>CBC.2-10/PT</b>	CB061
<b>CBC.2-10/PT (Ex)i</b>	CBI061
<b>PTC/10/02</b> pôles (*)	PTC1002
<b>PTC/10/03</b> pôles	PTC1003
<b>PTC/10/05</b> pôles	PTC1005
<b>PTC/10/10</b> pôles	PTC1010
<b>PTC/10/00</b> (25 pôles)	PTC1000
<b>57</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	-
<b>DFU/4</b>	DU04..
<b>DFM/800 - DFM/900</b>	DF800-900
-	-
<b>SNZ/10</b>	SN005
<b>PRP/7/G</b> (100 mm)	PRP070G
-	-
<b>CNU/8 - CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
-	-
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

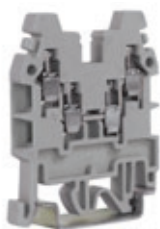
Sigle	Code
<b>CBC.16/PT/GR</b>	CB161GR
<b>CBC.16/PT</b>	CB161
<b>CBC.16/PT (Ex)i</b>	CBI161
<b>POF/53</b>	POF53
-	-
<b>76</b>	
-	-
<b>POS/53</b>	POS53
<b>PMP/05</b>	PMP05
<b>CPM/53</b>	CPM53
<b>DFU/4</b>	DU04..
<b>DFM/700</b>	DF700
<b>PSD/B</b>	PD002
<b>SDD/2</b>	DD002
-	-
<b>TUM/16</b> sur 3 et 4	TUM16
-	-
<b>PRP/7</b>	PRP07
<b>CNU/8 - CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
-	-
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
<b>CBC.35/PT/GR</b>	CB351GR
<b>CBC.35/PT</b>	CB351
<b>CBC.35/PT (Ex)i</b>	CBI351
<b>POF/06</b>	POF06
-	-
<b>125</b>	
-	-
<b>PMP/06</b>	PMP06
<b>CPM/06</b>	CPM06
<b>DFU/5</b>	DU05
<b>DFM/700</b>	DF700
<b>PSD/B</b>	PD002
<b>SDD/2</b>	DD002
-	-
<b>TUM/06</b> sur 3 et 4	TUM06
-	-
<b>PRP/8</b>	PRP08
<b>CNU/8 - CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
-	-
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Serie CBR

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- UL94V-0
- dimensions réduites
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 100



Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

**NEW** version grise

version beige

version (Ex)i

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

**CBR.2/GR** code **CR110GR**

**CBR.2** code **CR110**

de passage répartiteur (2 entrées / 2 sorties)	2,5
	0,2 ÷ 4
	0,2 ÷ 4
	2,5 - WP25/14
	800 V / 24 A / A3
	600 V / 15 A / 20-14 AWG / 0,6 Nm
	-
	8 KV / 3
	8 (unité supérieure) / 14,5 (unité inférieure)
	0,4 / 0,8
	52 / 43 / 5
	60 / 43 / 5
	56 / 43 / 5

## APPROBATIONS



## ACCESSOIRES

Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

## Sigle Code

<b>CBR/PT/GR</b>	CR111GR
<b>CBR/PT</b>	CR111
<b>PM/25/2</b> pôles	PM252
<b>PM/25/3</b> pôles	PM253
<b>PM/25/5</b> pôles	PM255
<b>PM/25/10</b> pôles	PM250
<b>24</b>	
-	
<b>PMP/25</b>	PMP25
<b>CPM/25</b>	CPM25
<b>DFU/4</b>	DU04..
-	
<b>PSD/K</b>	PD011
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
<b>SNZ/508</b>	SN009
-	
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>GNU/8</b>	NU...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
<b>BT/DIN/PO</b>	BT001
<b>PR/DIN/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Blocs de jonction de puissance série GPA

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- version pour fixation sur panneau - vis M6 (recommandées avec fente de tournevis)
- possibilité de compacter les blocs de jonction à l'aide de tirants filetés M3
- possibilité de raccordement transversal (GPA.70)
- version standard couleur beige RAL 1001 en couleur gris RAL 7042, version pour fixation sur panneau disponibles en couleur beige RAL 1001

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise



utilisation dans des circuits à "sécurité intrinsèque"  
(Ex)i (couleur BLEU RAL 5015)  
**GPA.70 (Ex)i code GA410**  
**GPA.95 (Ex)i code GA110**

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version pour fixation sur panneau grise</b>
	<b>version pour fixation sur panneau beige</b>

<b>GPA.70/GR</b>	code <b>GA400GR</b>
<b>GPA.70</b>	code <b>GA400</b>
<b>GPA.70/FIX</b>	code <b>GF400</b>

<b>GPA.95/GR</b>	code <b>GA100GR</b>
<b>GPA.95</b>	code <b>GA100</b>
<b>GPA.95/FIX</b>	code <b>GF100</b>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
fonction / type	
section nominale	(mm²)
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm²)
conducteurs rigides	(mm²)
barres et/ou cosses	
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage - barre (d'essai / recommandé)	(Nm)
couple de serrage - câble (d'essai / recommandé)	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32
hauteur / largeur (entraxe de fixation) / épaisseur (fixation sur panneau)	

de passage	70
	10 ÷ 95
	10 ÷ 95
	-
	1000 V / 192 A / B11
	1000 V / 215 A / 8 AWG str. ÷ 4/0 AWG str. / 79,5 lb.in
	12 KV / 3
	25
	-
	6 / 9 (vis creuse 6 pans clé 4 mm)
	70 / 91 / 20,5
	78 / 91 / 20,5
	75 / 91 / 20,5
	75 / 102 (88) / 20,5

de passage	95
	10 ÷ 95
	10 ÷ 120
	-
	1000 V / 232 A / B12
	1000 V / 232 A / 2 AWG sol./str. ÷ 250 MCM str./ 90 lb.in.
	12 KV / 3
	30
	-
	6 / 9 (vis creuse 6 pans clé 4 mm)
	87 / 98 / 26
	95 / 98 / 26
	91 / 98 / 26
	91 / 111 (97) / 26

## APPROBATIONS



ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	grise beige
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Protections pour ponts	
Étrier plat de support	plat pour PR/DIN et PR/3 incliné pour PR/DIN et PR/3
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

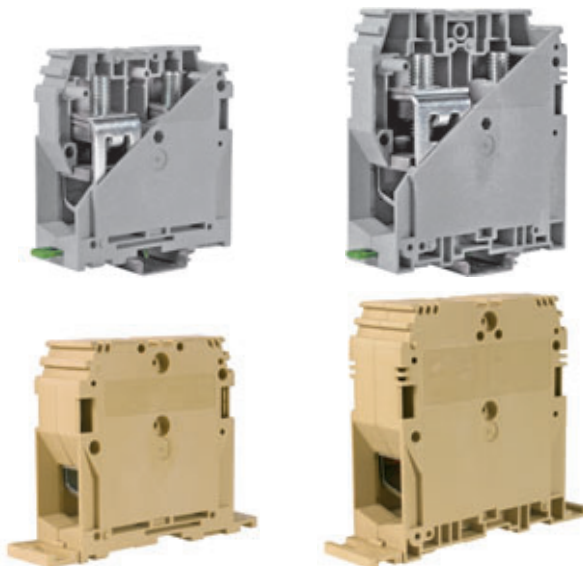
Sigle	Code
-	-
<b>POF/70</b> (2 pôles)	POF70
<b>192</b>	
<b>PMP/08</b>	PMP08
<b>CPM/70</b>	CPM70
<b>DF/GPA/70</b>	DU070
-	-
<b>PSD/C</b>	PD003
<b>SDD/2</b>	DD002
<b>TIM</b>	TIM02
<b>PRP/08</b>	PRP08
<b>ACI121213</b>	Z121213
<b>ACI121024</b>	Z121024
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN	CD003
<b>BT/3-BT0</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
<b>TIM</b>	TIM02
-	-
<b>ACI121213</b>	Z121213
<b>ACI121024</b>	Z121024
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN	CD003
<b>BT/3-BT0</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Blocs de jonction de puissance série GPA

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- version pour fixation sur panneau - vis M6 (recommandées avec fente de tournevis)
- possibilité de compacter les blocs de jonction à l'aide de tirants filetés M3
- possibilité de raccordement transversal
- disponibles en couleur beige RAL 1001



**version grise**

**version beige**

**version pour fixation sur panneau grise**

**version pour fixation sur panneau beige**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
barres et/ou cosses	
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage - barre (d'essai / recommandé)	(Nm)
couple de serrage - câble (d'essai / recommandé)	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32
hauteur / largeur (entraxe de fixation) / épaisseur (fixation sur panneau)	

**GPA.150/GR**

code **GA200GR**

**GPA.150**

code **GA200**

**GPA.150/FIX**

code **GF200**

de passage  
150

50 ÷ 150  
50 ÷ 185

1000 V / 309 A / B14  
1000 V / 309 A / 1/0 AWG str ÷ 350  
MCM str. / 142 lb.in  
12 KV / 3

35

-

10 / 15 (vis creuse 6 pans clé 5)  
99 / 108 / 31

106 / 108 / 31  
103 / 108 / 31

94 / 122 (106) / 31

**GPA.240/GR**

code **GA300GR**

**GPA.240**

code **GA300**

**GPA.240/FIX**

code **GF300**

de passage  
240

95 ÷ 240  
50 ÷ 300

1000 V / 415 A / B16  
1000 V / 415 A / 3/0 AWG str. ÷ 600  
MCM str. / 300 lb.in  
12 KV / 3

40

-

14 / 21 (vis creuse 6 pans clé 6 mm)  
120 / 119 / 37

128 / 119 / 37  
124 / 119 / 37

115 / 134 (118) / 37

## APPROBATIONS

### ACCESSOIRES

Flasque d'extrémité	grise
	beige
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Protections pour ponts	
Étrier plat de support	plat pour PR/DIN et PR/3 incliné pour PR/DIN et PR/3
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.

### Sigle Code

-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
<b>TIM</b>	TIM02
-	
<b>ACI121213</b>	Z121213
<b>ACI121024</b>	Z121024
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...

### Sigle Code

-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
<b>TIM</b>	TIM02
-	
<b>ACI121213</b>	Z121213
<b>ACI121024</b>	Z121024
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...

Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN	CD003
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN	CD003
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Blocs de jonction de terre

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur rails PR/3 conforme à la norme IEC 60715, type TH/35
- fixation sur rails PR/DIN conforme à la norme IEC 60715, type « G32 »
- avec 2 coquilles jaune/verte
- mêmes profil et dimensions des blocs de jonction correspondants des séries CBC et GPA



version pour rail PR/3	TEC.6/O	TEC.10/O	TEC.16/O
	code <b>T0120</b>	code <b>T0510</b>	code <b>T0220</b>
version pour rail PR/DIN	TEC.6/D	TEC.10/D	TEC.16/D
	code <b>TE120</b>	code <b>TE510</b>	code <b>TE220</b>
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
fonction / type	de terre	de terre	de terre
section nominale (mm²)	6	10	16
capacité de connexion			
conducteurs flexibles (mm²)	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
conducteurs rigides (mm²)	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
conducteur flexible max. avec borne (mm²)-sigle borne selon IEC 60947-7-2	6 - WP60/20 - / 41 A / A5	10 - WP100/21 - / 57 A / B6	16 - WP160/22 - / 76 A / B7
tension nom. / courant nom. / calibre	-	-	-
tension nom. / courant nom. / AWG	UL	-	-
tension nominale (Ex e)  /  (V)	-	-	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
longueur dénudage (mm)	10	12	18
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	-
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 7,5 mm	52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 15 mm	60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12
hauteur / largeur / épaisseur  G32	53 / 44 / 8	53 / 44 / 10	57 / 47 / 12

## APPROBATIONS

KEMA-KEUR, UL, cUL, ATEX Ex e et IEC en cours

KEMA-KEUR, UL, cUL, ATEX Ex e et IEC en cours

KEMA-KEUR, UL, cUL, ATEX Ex e et IEC en cours

ACCESSOIRES	Sigle	Code	Sigle	Code	Sigle	Code
Flasque d'extrémité	-	-	-	-	-	-
Carte de repère avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8</b>	NU...	<b>CNU/8</b>	NU...	<b>CNU/8</b>	NU...
	<b>CSC</b>	CS...	<b>CSC</b>	CS...	<b>CSC</b>	CS...
Bande de repérage numérotée	<b>SNZ/8</b>	SN004	<b>SNZ/10</b>	SH005	-	-
Butée d'arrêt	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
	<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007	<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007	<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
	<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001	<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001	<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
Rail conforme à la norme IEC 60715	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
	<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003	<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003	<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
	<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005	<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005	<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

## COURANTS MAXIMUM DE COURTE DURÉE ADMISSIBLES ATTRIBUÉS AU RAIL

Rail	Matière	Section équivalente E-cu mm²	Courant de courte durée admissible 1 s kA	Courant nominal thermique d'une barre de distribution PEN A
Rail IEC 60715/TH 15 - 5,5	Acier	10	1,2	-
	Cuivre	25	3	101
	Aluminium	16	1,92	76
Type « G32 » IEC 60715/G32	Acier	35	4,2	-
	Cuivre	120	14,4	269
	Aluminium	70	8,4	192
Rail IEC 60715/TH 35 - 7,5	Acier	16	1,92	-
	Cuivre	50	6	150
	Aluminium	35	4,2	125
Rail IEC 60715/TH 35 - 15	Acier	50	6	-
	Cuivre	150	18	309
	Aluminium	95	11,4	232

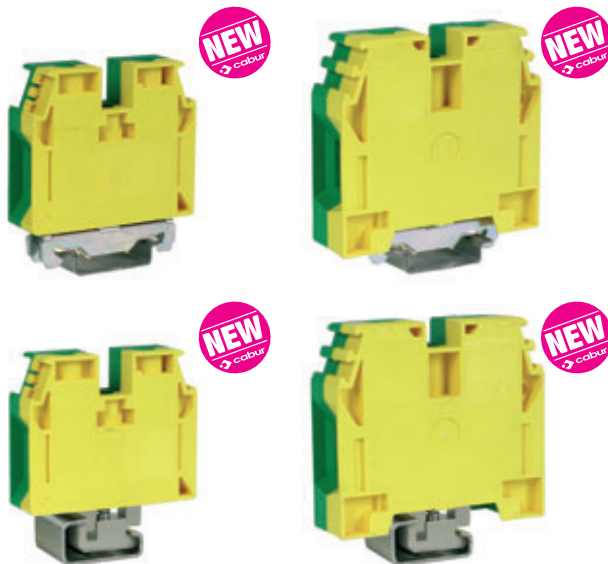
Source :  
NORME TECHNIQUE  
CEI EN 60947-7-2



# Blocs de jonction de terre

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur rails PR/3 conforme à la norme IEC 60715, type TH/35
- fixation sur rails PR/DIN conforme à la norme IEC 60715, type « G32 »
- avec 2 coquilles jaune/verte
- mêmes profil et dimensions des blocs de jonction correspondants des séries CBC et GPA



<b>version pour rail PR/3</b>	
-------------------------------	--

<b>TEC.35/O</b>	code	<b>T0320</b>
-----------------	------	--------------

<b>TEC.70/O</b>	code	<b>T0810</b>
-----------------	------	--------------

<b>version pour rail PR/DIN</b>	
---------------------------------	--

<b>TEC.35/D</b>	code	<b>TE320</b>
-----------------	------	--------------

<b>TEC.70/D</b>	code	<b>TE820</b>
-----------------	------	--------------

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-2
tension nom. / courant nom. / AWG	UL
tension nominale (Ex e)	/  (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

de terre	
35	
2,5 ÷ 50	
2,5 ÷ 50	
-	
- / 125 A / B9	
-	
12 KV / 3	
18	
2,5 / 5	
63 / 56 / 16	
71 / 56 / 16	
64 / 56 / 16	

de terre	
70	
10 ÷ 95	
10 ÷ 95	
-	
- / 192 A / B11	
-	
12 KV / 3	
25	
6 / 9 (vis creuse clé 4 mm)	
74 / 70 / 20,5	
82 / 70 / 20,5	
75 / 70 / 20,5	

## APPROBATIONS

KEMA-KEUR, UL, cUL, ATEX Ex e et IEC en cours

KEMA-KEUR, UL, cUL, ATEX Ex e et IEC en cours

## ACCESSOIRES

Flasque d'extrémité	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Bande de repérage numérotée	
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
-	-
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...
<b>SNZ/8</b>	SN004
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
-	-
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...
<b>SNZ/10</b>	SH005
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

## COURANTS MAXIMUM DE COURTE DURÉE ADMISSIBLES ATTRIBUÉS AU RAIL

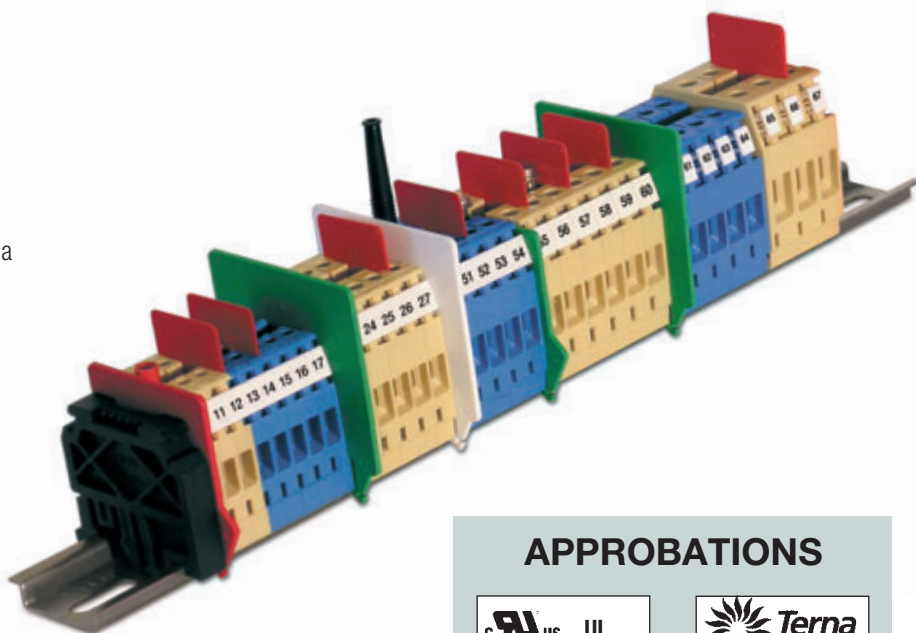
Rail	Matière	Section équivalente E-cu mm <sup>2</sup>	Courant de courte durée admissible 1 s kA	Courant nominal thermique d'une barre de distribution PEN A
Rail IEC 60715/TH 15 - 5,5	Acier	10	1,2	-
	Cuivre	25	3	101
	Aluminium	16	1,92	76
Type « G32 » IEC 60715/G32	Acier	35	4,2	-
	Cuivre	120	14,4	269
	Aluminium	70	8,4	192
Rail IEC 60715/TH 35 - 7,5	Acier	16	1,92	-
	Cuivre	50	6	150
	Aluminium	35	4,2	125
Rail IEC 60715/TH 35 - 15	Acier	50	6	-
	Cuivre	150	18	309
	Aluminium	95	11,4	232

Source :  
NORME TECHNIQUE  
CEI EN 60947-7-2

# Série CBD

## Blocs de jonction de passage serrage à vis corps isolant en polyamide

- comportement au feu UL94V-0
- fixation universelle sur les rails G32 et TH/35 conforme à la norme IEC 60715
- certifié **CESI 01ATEX 090 U** Ex e I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation  $-40 \div +80$  °C
- disponibles en version standard (couleur beige RAL 1001) ou en version indiquée pour son utilisation dans circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)



La Série CBD est formée de 8 modèles aux caractéristiques suivantes :

- dimensions très réduites
- grande capacité de connexion
- débit de courant effectif supérieur aux valeurs de référence établies
- résistance de contact de la connexion très basse
- matériaux d'excellente qualité et, par conséquent, fiabilité maximum dans le temps
- grande simplicité d'utilisation.

Cabur a toujours désigné chacun de ses produits à l'aide d'un sigle, formé par une partie initiale en lettres (en général 3) suivie d'un point intercalaire plus un numéro.

Ce numéro correspond à la **grandeur nominale** du bloc de jonction, qui comme cela est indiqué dans la norme de référence est « *la valeur, exprimée en mm, correspondant à la section de conducteur connectable déclarée par le Constructeur à laquelle se réfèrent les paramètres thermiques, mécaniques et électriques du produit* ».

Le champ d'utilisation du bloc de jonction est cependant très ample et défini par sa **capacité de connexion**, à savoir la gamme des sections de conducteurs, rigides ou flexibles, minimum ou maximum, que le bloc de jonction est en mesure de connecter, dans le plein respect des paramètres dictés par la Norme de référence.

Dans le tableau ci-dessous, le sigle « classique » de chaque bloc de jonction a été intégré avec l'ajout, après le numéro existant qui conserve la signification de grandeur nominale, d'une deuxième valeur numérique (avec un corps du caractère plus petit et de couleur rouge, séparé du premier par un /) qui représente la grandeur en mm<sup>2</sup>, du **conducteur flexible maximum effectivement connectable au bloc de jonction**. En cas d'utilisation de conducteurs rigides (à fil unique ou câblés), il faut également vérifier ce qui est indiqué dans les caractéristiques techniques de chaque produit, au poste « capacités de connexion », car dans de nombreux cas la grandeur du conducteur rigide maximum connectable est encore supérieur.

Compte tenu de cette grande capacité de connexion, certaines grandeurs de la Série CBD ont été reconsidérées ; tout en conservant les huit modèles de la Série, les précédents modèles CBD.25 et CBD.35 ont été revus et, après les actions requises et les vérifications qui s'ensuivent, réévaluées respectivement en **CBD.35** et **CBD.50** ; cette dernière grandeur, non considérée par le passé dans la gamme des blocs de jonction Cabur, est par contre largement utilisée.

Sigle	Sect. nom. (mm <sup>2</sup> )	Cond. flexible (mm <sup>2</sup> )		Cond. rigide (mm <sup>2</sup> )		Calibre	Débit max. (A)
		min.	max.	min.	max.		
<b>CBD.2/4</b>	2,5	0,5	4	0,5	4	A3	29
<b>CBD.4/6</b>	4	0,5	6	0,5	6	A4	40
<b>CBD.6/10</b>	6	0,5	10	0,5	10	A5	58
<b>CBD.10/16</b>	10	0,5	16	0,5	16	B6	77
<b>CBD.16/25</b>	16	0,5	25	0,5	25	B7	104
<b>CBD.35/35</b>	35	0,5	35	0,5	50	B8	147
<b>CBD.50/50</b>	50	1,5	50	1,0	70	B9	180
<b>CBD.70/95</b>	70	1,5	95	1,0	95	B11	250

### APPROBATIONS

UL  
U.S.A. - Canada

Terna  
LV 27/1

KEMA - KEUR  
Pays-Bas

CESI ATEX Ex e  
Italie

Enel  
Distribuzione  
DV 27/1

BBJ-SEP  
Pologne

Lloyd's Register  
Royaume-Uni

R.I.N.A.  
Italie

### Type de connexion :

à vis, de chaque côté, indirecte et anti-desserrage. Les vis de serrage sont accessibles uniquement à l'aide d'un tournevis ad hoc et la forme particulière de leur tête les rend imperdables. Le serrage à vis offre les meilleures garanties de tenue mécanique et d'efficacité lors du passage du courant et est adapté pour le raccordement, avec ou sans préparation spéciale, de conducteurs de toutes les sections. Les opérations de serrage et desserrage sont extrêmement simples et s'effectuent à l'aide d'outils, tels que des tournevis, d'usage commun. Il est toutefois important dans tous les cas d'utiliser un tournevis présentant des caractéristiques et des dimensions appropriées afin de n'endommager ni la vis ni la base isolante.

### Corps conducteur :

de type tubulaire, **entièrement en alliage de cuivre-zinc avec traitement de nickelage** ; les caractéristiques du matériel utilisé et les modalités de réalisation permettent d'éviter le phénomène de ruptures éventuelles, connu également sous le nom de « fissures de vieillissement ».

### Fiabilité du serrage :

les rayures orthogonales présentes sur le fond du tube et la surface inférieure des plaques serre-fil assurent dans les différentes situations un parfait contact électrique avec les conducteurs et un blocage mécanique efficace. La retenue du conducteur est rendue particulièrement efficace grâce à la fonction élastique de la plaque serre-fil. Celle-ci tend en effet à fléchir sous l'action de pression de la vis en exerçant ainsi une réaction appliquée à la tête de la vis même, qui s'oppose au dévissage, même en présence de sollicitations dynamiques (vibrations).

### Facilité d'introduction :

l'insertion du conducteur dans le bloc de jonction est facilité par :

- les plans inclinés d'introduction présents sur la base isolante
- la forme arrondie de la plaque serre-fil
- un dimensionnement approprié du trou d'introduction par rapport au diamètre du conducteur maximum insérable. La profondeur d'introduction du conducteur est délimitée par un diaphragme présent dans la base isolante.

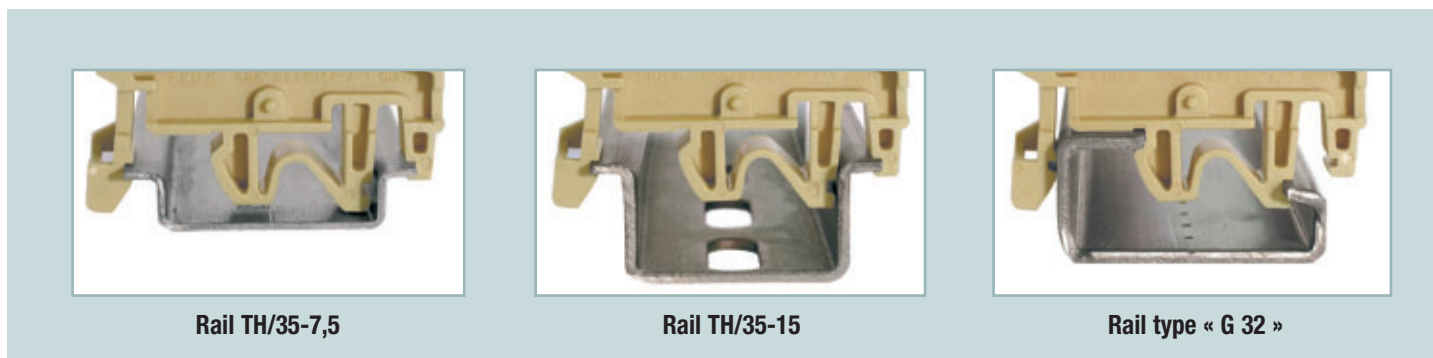
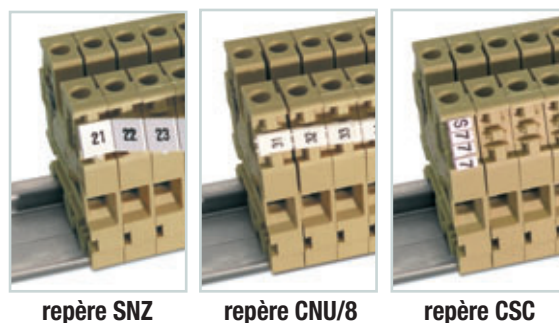
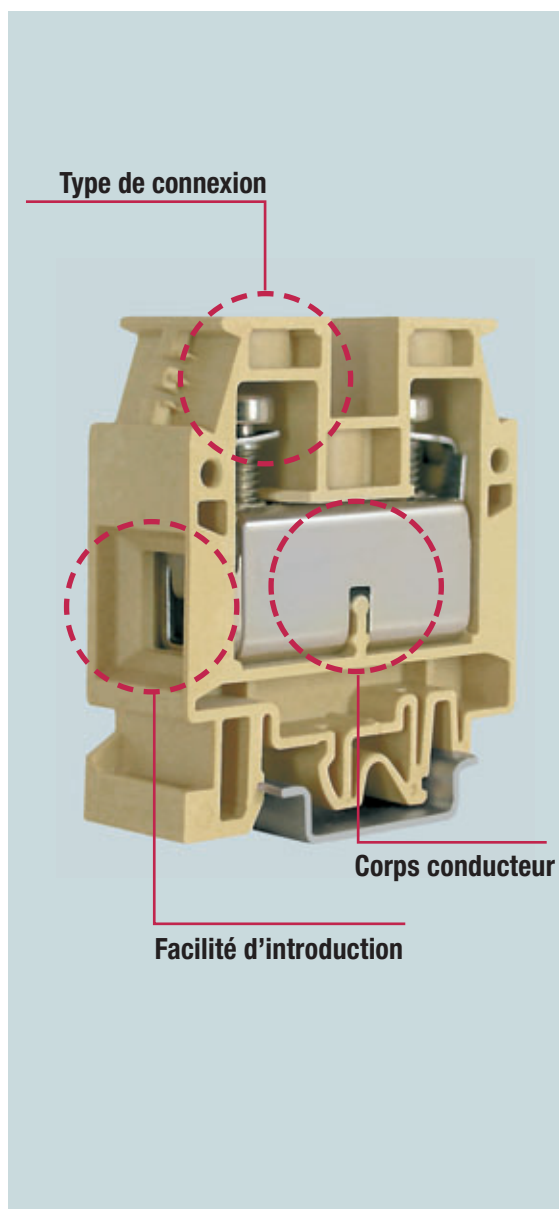
### Autres fonctions :

en plus de leur fonction principale de blocs de jonction de passage, les blocs de jonction CBD ont été conçus et réalisés afin de pouvoir accomplir d'autres fonctions. Le trou présent dans la partie supérieure du corps conducteur permet en effet de :

- réaliser un raccordement transversal (pont parallèle), fixe ou sectionnable, entre deux blocs de jonction contigus
- réaliser un pont parallèle multiple entre plusieurs blocs de jonction contigus
- installer une prise pour une fiche d'essai
- installer une fiche test de dérivation modulable pour une dérivation multiple de signaux.

**Repérage :** tous les blocs de jonction CBD peuvent avoir des repères, de chaque côté, en utilisant les cartes de repères de type CNU/8, SNZ ou CSC (ce dernier système permet de composer des sigles alphanumériques ayant au maximum quatre caractères, six avec l'adaptateur ADR/6).

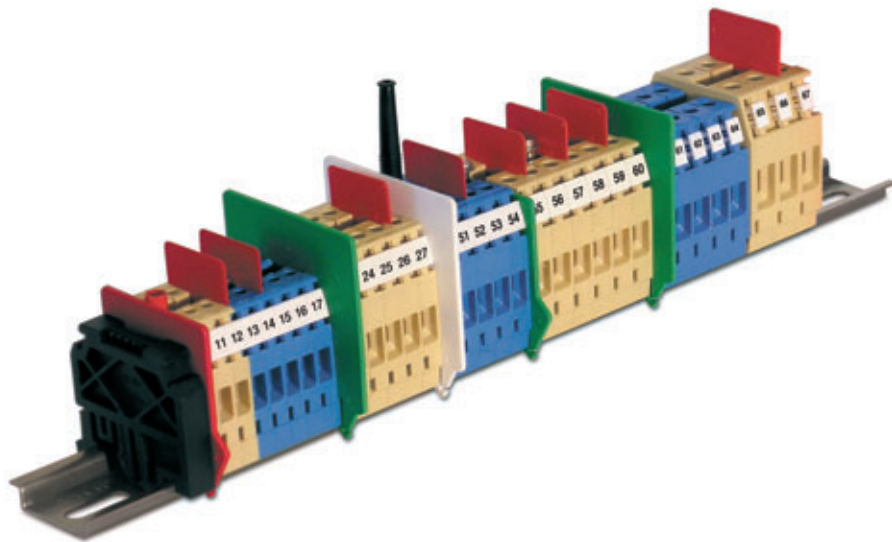
**Montage :** les blocs de jonction en polyamide de la Série CBD sont prévus pour être installés sur les rails de type G32 ou TH/35 (conformément aux normes IEC 60715), en procurant des avantages et simplifications évidents en matière de ravitaillement, gestion et utilisation du produit.



# Série CBD

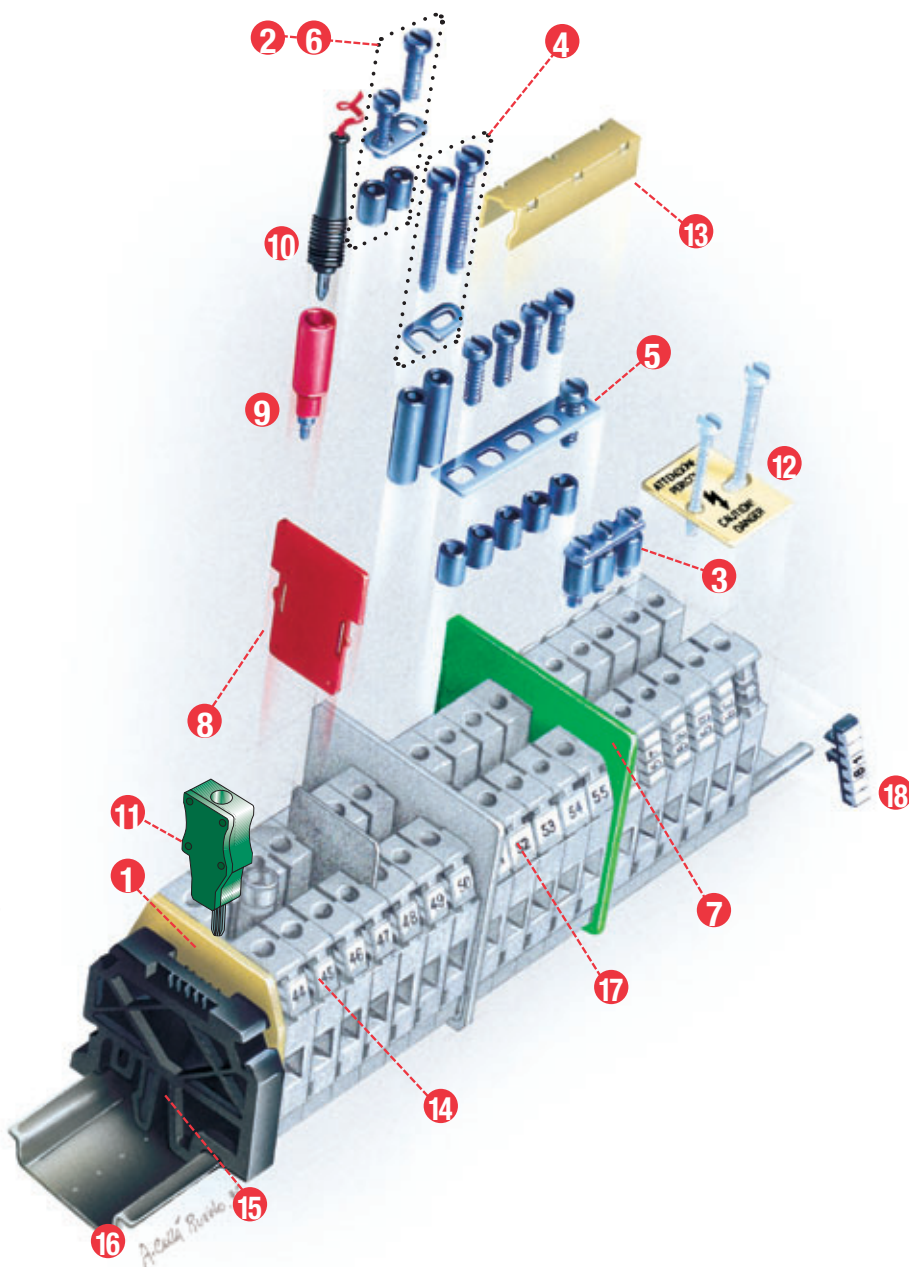
## Blocs de jonction de passage serrage à vis corps isolant en polyamide

- comportement au feu UL94V-0
- fixation universelle sur les rails G32 et TH/35 conforme à la norme IEC 60715
- certifié **CESI 01ATEX 090 U** Ex e  I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation  $-40 \div +80$  °C
- disponibles en version standard (couleur beige RAL 1001) ou en version indiquée pour son utilisation dans circuits « à sécurité intrinsèque » (Exi) (couleur bleu RAL 5015)



## Accessoires

- 1 Flasque d'extrémité
- 2 Pont parallèle fixe
- 3 Pont parallèle pré-montée
- 4 Pont parallèle sectionnable
- 5 Pont parallèle multiple
- 6 Vis et entretoise de parallèle
- 7 Séparateur coloré
- 8 Barrière d'interconnexion
- 9 Prise pour fiche d'essai
- 10 Fiche d'essai
- 11 Fiche test modulable
- 12 Étiquette d'avertissement
- 13 Protections pour ponts parallèles
- 14 Carte de repère
- 15 Butée d'arrêt
- 16 Rail
- 17 Bande de repérage numérotée
- 18 Adaptateur pour cartes



Accessoires (le schéma montre les accessoires propres à la Série CBD dont certains sont également valables pour d'autres modèles)

# Série CBD

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- UL94V-0
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- certifié **CESI 01ATEX 090 U** Ex e I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation -40 ÷ +80 °C
- pour la réalisation de borniers en environnement potentiellement explosif (Ex e) voir ce qui est indiqué à la page A14
- disponibles en version standard, beige RAL 1001 ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)



(\*): 25 A factory wiring only



(\*\*): 32 A factory wiring only



(\*\*\*) en insérant la barrette CB/SH pour le raccordement des câbles blindés, la tension d'isolation descend à 200 V

version base	
version (Ex)i	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	/  (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

CBD.2		code	CB110
CBD.2 (Ex)i		code	CBX12
de passage			
2,5			
de passage			
2,5 ÷ 4			
0,5 ÷ 4			
2,5 - WP25/14			
800 V / 24 A / A3			
600 V / 20 A (*) / 20-12 AWG / 5,5 lb.in			
500 V / 630 V			
8 KV / 3			
13			
0,4 / 0,8			
47 / 40,5 / 5,5			
55 / 40,5 / 5,5			
51 / 40,5 / 5,5			

CBD.4		code	CB240
CBD.4 (Ex)i		code	CBX24
de passage			
4			
de passage			
0,5 ÷ 6			
0,5 ÷ 6			
4 - WP40/16			
800 V / 32 A / A4			
600 V / 30 A (**) / 20-10 AWG / 8,9 lb.in			
500 V / 630 V			
8 KV / 3			
14			
0,5 / 1,2			
52 / 44 / 6,5			
60 / 44 / 6,5			
56 / 44 / 6,5			

CBD.6		code	CB340
CBD.6 (Ex)i		code	CBX34
de passage			
6			
de passage			
0,5 ÷ 10			
0,5 ÷ 10			
6 - WP60/20			
800 V / 41 A / A5			
600 V / 50 A / 20-8 AWG / 13,3 lb.in.			
500 V / 630 V			
8 KV / 3			
14			
0,8 / 1,4			
52 / 44 / 8			
60 / 44 / 8			
56 / 44 / 8			

### APPROBATIONS



Certification IEC Ex en cours



Certification IEC Ex en cours



Certification IEC Ex en cours

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	beige bleu
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle (idem, en version Ex e)	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Buté d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	
Barrette de blindage	

Sigle	Code	Code
CB2/PT		CB111
CB2/PT (Ex)i		CBX13
PM/20/2 pôles (prémontés)		PM202
PM/20/3 pôles (prémontés)		PM203
PM/20/5 pôles (prémontés)		PM205
PM/20/10 pôles (prémontés)		PM210
24		
POS/11		POS11
PMP/01		PMP01
CPM/21 (CPX/21)		CPM21 (CPX21)
DFU/1		DU01..
DFM/600		DF600
PSD/1		PD001
SDD/1		DD001
SDD/5		DD005
SD5/PT		DD501
SNZ/5		SN001
TQM/02 sur 4		TQM02
-		
PRP/6		PRP06
CNU/8-CSC		NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3		BT005
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN		BT001
BT/3-BTO uniq. pour PR/3		BT003-BT007
PR/DIN/AC en acier		PRO01
PR/DIN/AS idem avec fentes		PRO04
PR/DIN/AL en aluminium		PRO02
PR/3/AC en acier		PRO03
PR/3/AS idem avec fentes		PRO05
CB/SH (*)		CB009

Sigle	Code	Code
CB4/6/PT		CB241
CB4/6/PT (Ex)i		CBX25
PM/40/2 pôles (prémontés)		PM402
PM/40/3 pôles (prémontés)		PM403
PM/40/5 pôles (prémontés)		PM405
PM/40/10 pôles (prémontés)		PM400
32		
POS/42		POS42
PMP/42		PMP42
CPM/12 (CPX/12)		CPM12 (CPX12)
DFU/4		DU04..
DFM/600		DF600
PSD/A		PD001
SDD/1		DD001
SDD/6		DD006
SD6/PT		DD601
SNZ/65		SN006
TQM/12 sur 3 et sur 4		TTM12
-		
PRP/6		PRP06
CNU/8-CSC		NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3		BT005
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN		BT001
BT/3-BTO uniq. pour PR/3		BT003-BT007
PR/DIN/AC en acier		PRO01
PR/DIN/AS idem avec fentes		PRO04
PR/DIN/AL en aluminium		PRO02
PR/3/AC en acier		PRO03
PR/3/AS idem avec fentes		PRO05
CB/SH (*)		CB009

Sigle	Code	Code
CB4/6/PT		CB241
CB4/6/PT (Ex)i		CBX25
PM/60/2 pôles (prémontés)		PM602
PM/60/3 pôles (prémontés)		PM603
PM/60/5 pôles (prémontés)		PM605
PM/60/10 pôles (prémontés)		PM610
41		
POS/93		POS93
PMP/13		PMP13
CPM/83 (CPX/83)		CPM83 (CPX83)
DFU/4		DU04..
DFM/600		DF600
PSD/N		PD013
SDD/1		DD001
-		
-		
SNZ/8		SN004
TTM/15 sur 3		TTM15
TQM/15 sur 4		TQM15
PRP/7		PRP07
CNU/8-CSC		NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3		BT005
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN		BT001
BT/3-BTO uniq. pour PR/3		BT003-BT007
PR/DIN/AC en acier		PRO01
PR/DIN/AS idem avec fentes		PRO04
PR/DIN/AL en aluminium		PRO02
PR/3/AC en acier		PRO03
PR/3/AS idem avec fentes		PRO05
CB/SH (*)		CB009

# Série CBD

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- UL94V-0
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- certifié **CESI 01 ATEX 090 U Ex e** I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation -40 ÷ +80 °C
- pour la réalisation de borniers en environnement potentiellement explosif (Ex e) voir ce qui est indiqué à la page A14
- disponibles en version standard (couleur beige RAL 1001) ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)



(\*) en insérant la barrette CB/SH pour le raccordement des câbles blindés, la tension d'isolation descend à 250 V

<b>version base</b>
---------------------

<b>version (Ex)i</b>
----------------------

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	/  (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

## APPROBATIONS

## ACCESSOIRES

Flasque d'extrémité	beige bleu
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle (idem, en version Ex e)	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	
Barrette de blindage	

<b>CBD.10</b>	code	<b>CB440</b>
---------------	------	--------------

<b>CBD.10 (Ex)i</b>	code	<b>CBX45</b>
---------------------	------	--------------

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

de passage	
10	
de passage	
10	
0,5 ÷ 16	
0,5 ÷ 16	
10 - WP100/21	
800 V / 57 A / B6	
600 V / 60 A / 20-6 AWG / 13,3 lb.in	
500 V / 630 V	
8 KV / 3	
14	
1,2 / 1,9	
55 / 44 / 10	
63 / 44 / 10	
59 / 44 / 10	



Certification IEC Ex en cours

## ACCESSOIRES

<b>Signle</b>	<b>Code</b>
<b>CB10/PT</b>	CB431
<b>CB10/PT (Ex)i</b>	CBX44
<b>PM10/2</b> pôles (prémontés)	PM102
<b>PM10/3</b> pôles (prémontés)	PM103
<b>PM10/5</b> pôles (prémontés)	PM105
<b>PM10/10</b> pôles (prémontés)	PM100
<b>57</b>	
<b>POS/44</b>	POS44
<b>PMP/04</b>	PMP04
<b>CPM/03 (CPX/03)</b>	CPM03 (CPX03)
<b>DFU/4</b>	DU04..
<b>DFM/700</b>	DF700
<b>PSD/B</b>	PD002
<b>SDD/2</b>	DD002
-	
<b>SNZ/10</b>	SN005
<b>TTM/04</b> sur 3	TTM04
<b>TQM/04</b> sur 4	TQM04
<b>PRP/7</b>	PRP07
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> en acier	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05
<b>CB/SH (*)</b>	CB009

<b>CBD.16</b>	code	<b>CB510</b>
---------------	------	--------------

<b>CBD.16 (Ex)i</b>	code	<b>CBX52</b>
---------------------	------	--------------

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

de passage	
16	
de passage	
16	
0,5 ÷ 25	
0,5 ÷ 25	
16 - WP160/22	
800 V / 76 A / B7	
600 V / 100 A / 20-3 AWG / 19,9 lb.in	
630 V / 630 V	
8 KV / 3	
18	
1,8 / 3	
57 / 47 / 12	
65 / 47 / 12	
61 / 47 / 12	



Certification IEC Ex en cours

## ACCESSOIRES

<b>Signle</b>	<b>Code</b>
<b>CB16/PT</b>	CB511
<b>CB16/PT (Ex)i</b>	CBX53
<b>POF/44 (PFX/44)</b>	POF44 (PFX44)
(idem, en version Ex e)	
<b>76</b>	
<b>POS/44</b>	POS44
<b>PMP/05</b>	PMP05
<b>CPM/44 (CPX/44)</b>	CPM44 (CPX44)
<b>DFU/4</b>	DU04..
<b>DFM/700</b>	DF700
<b>PSD/B</b>	PD002
<b>SDD/2</b>	DD002
-	
<b>TUM/05</b> sur 3 et sur 4	TUM05
-	
<b>PRP/7</b>	PRP07
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> en acier	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05
-	

<b>CBD.35</b>	code	<b>CB610</b>
---------------	------	--------------

<b>CBD.35 (Ex)i</b>	code	<b>CBX62</b>
---------------------	------	--------------

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

de passage	
35	
de passage	
35	
0,5 ÷ 35	
0,5 ÷ 50	
35 - WP350/30	
800 V / 125 A / B8	
600 V / 125 A / 16 ÷ 1 AWG / 22,1 lb.in	
630 V / 630 V	
8 KV / 3	
20	
2 / 3,5	
60 / 52 / 16	
68 / 52 / 16	
64 / 52 / 16	



Certification IEC Ex en cours

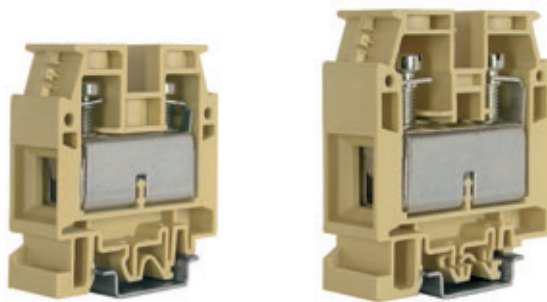
## ACCESSOIRES

<b>Signle</b>	<b>Code</b>
<b>CB35/PT</b>	CB611
<b>CB35/PT (Ex)i</b>	CBX63
<b>POF/06 (PFX/06)</b>	POF06 (PFX06)
(idem, en version Ex e)	
<b>125</b>	
<b>POS/66</b>	POS66
<b>PMP/06</b>	PMP06
<b>CPM/06 (CPX/06)</b>	CPM06 (CPX06)
<b>DFU/5</b>	DU05..
<b>DFM/700</b>	DF700
<b>PSD/B</b>	PD002
<b>SDD/2</b>	DD002
-	
<b>TUM/06</b> sur 3 et sur 4	TUM06
-	
<b>PRP/8</b>	PRP08
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> en acier	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05
-	

# Série CBD

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- UL94V-0
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- certifié **CESI 01 ATEX 090 U Ex e** I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation -40 ÷ +80 °C
- pour la réalisation de borniers en environnement potentiellement explosif (Ex e) voir ce qui est indiqué à la page A14
- disponibles en version standard, beige RAL 1001 et grise RAL 7042 (où indiqué) ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)



(\*): 150 A factory wiring only

<b>version base</b>
---------------------

<b>version (Ex)i</b>
----------------------

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

fonction / type	
section nominale	(mm²)
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm²)
conducteurs rigides	(mm²)
conducteur flexible max. avec borne	(mm²)-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	/  (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>CBD.50</b>	code	<b>CB710</b>
---------------	------	--------------

<b>CBD.50 (Ex)i</b>	code	<b>CBX72</b>
---------------------	------	--------------

de passage	
50	
de passage	
1,5 ÷ 50	
1 ÷ 70	
50 - WP500/40	
800 V / 150 A / B9	
600 V / 130 A (*) / 16-1 AWG / 33,2 lb.in.	
630 V / 630 V	
8 KV / 3	
22	
2,5 / 5	
62 / 57 / 18	
70 / 57 / 18	
66 / 57 / 18	

<b>CBD.70</b>	code	<b>CB810</b>
---------------	------	--------------

<b>CBD.70 (Ex)i</b>	code	<b>CBX82</b>
---------------------	------	--------------

de passage	
70	
de passage	
1,5 ÷ 95	
1 ÷ 95	
-	
800 V / 192 A / B11	
600 V / 220 A / 12 - 4/0 AWG / 50 lb. in.	
630 V / 630 V	
8 KV / 3	
26	
3 / 8	
71 / 62 / 20,5	
79 / 62 / 20,5	
75 / 62 / 20,5	

## APPROBATIONS



## ACCESSOIRES

Flasque d'extrémité	beige
	bleu
Pont parallèle fixe (idem, en version Ex e)	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle (idem, en version Ex e)	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	
Barrette de blindage	

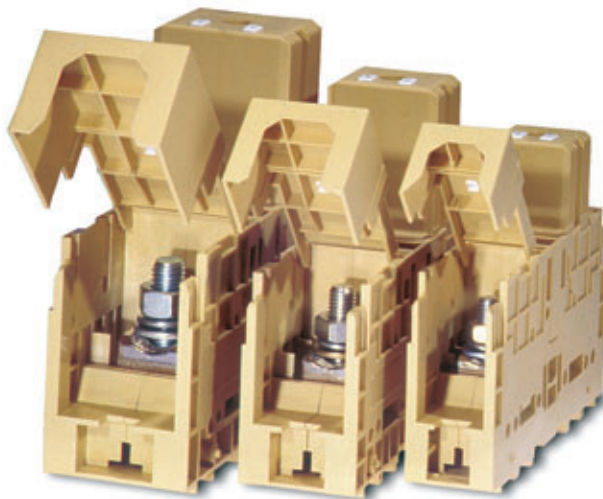
Sigle	Code
<b>CB50/PT</b>	CB711
<b>CB50/PT (Ex)i</b>	CBX73
<b>POF/07 (PFX/07)</b>	POF07 (PFX07)
<b>150</b>	
<b>POS/77</b>	POS77
<b>PMP/07</b>	PMP07
<b>CPM/07 (CPX/07)</b>	CPM07 (CPX07)
<b>DFU/5</b>	DU05..
<b>DFM/700</b>	DF700
<b>PSD/C</b>	PD003
<b>SDD/2</b>	DD002
-	
-	
<b>TUM/07</b> sur 3 et sur 4	TUM07
-	
<b>PRP/8</b>	PRP08
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005
-	

Sigle	Code
<b>CB70/PT</b>	CB811
<b>CB70/PT (Ex)i</b>	CBX83
<b>POF/08 (PFX/08)</b>	POF08 (PFX08)
<b>192</b>	
<b>POS/08</b>	POS08
<b>PMP/08</b>	PMP08
<b>CPM/08 (CPX/08)</b>	CPM08 (CPX08)
<b>DFU/6</b>	DU06..
<b>DFM/700</b>	DF700
<b>PSD/C</b>	PD003
<b>SDD/2</b>	DD002
-	
-	
<b>TUM/08</b> sur 3 et sur 4	TUM08
-	
<b>PRP/8</b>	PRP08
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005
-	

# Blocs de jonction de puissance série GPM

## avec corps isolant en polyamide

- fixation sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- version pour fixation sur panneau
- possibilité de raccordement transversal de parallèle
- disponibles dans les versions /BB (barre-barre), /BC (barre-câble), /CC (câble-câble)
- disponibles en couleur beige RAL 1001



**Fiabilité du serrage :** la fiabilité du raccordement (cosse ou barre) est assurée par une vis et un écrou de blocage, avec l'interposition d'une rondelle plate et d'une rondelle élastique, utile essentiellement pour contraster les effets des sollicitations dynamiques. Dans les versions prévues pour le serrage des conducteurs, sans préparation, la fiabilité du raccordement est assurée par l'action et par la forme enveloppante particulière de l'agrafe serre-fils, dont la réaction élastique à force de poussée sur le conducteur fait office de blocage sous la tête de la vis de serrage, en empêchant son dévissage, également en présence de vibrations. Par ailleurs, la barrette conductrice est réalisée avec un logement concave approprié de façon à accroître la tenue des conducteurs ; en outre, la surface de contact de l'agrafe serre-fils et la partie concave de la barrette sont dotées, sur toute la longueur, de cannelures transversales qui contribuent à améliorer les caractéristiques du raccordement, tant pour ce qui est de la résistance mécanique des conducteurs que pour ce qui est du contact électrique, en garantissant de faibles résistances de contact.

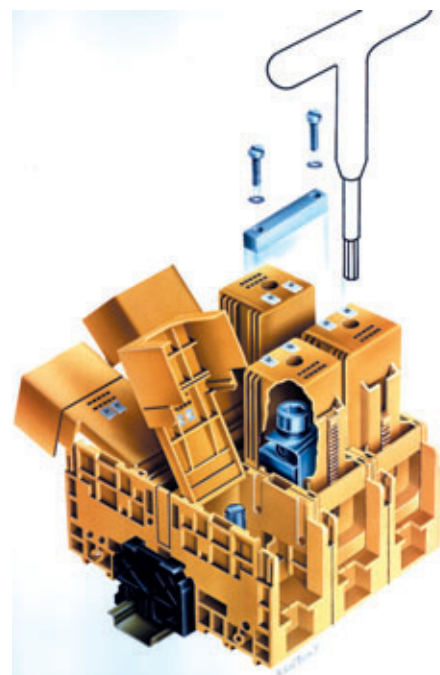
**Protection contre les accidents :** toutes les versions sont enveloppées dans des corps isolants particulièrement articulés qui garantissent un indice de protection **IPXXB**, sans qu'aucune autre protection ne soit nécessaire. Chaque corps isolant en matériau thermoplastique est réalisé sous la forme de deux demi-coquilles spéculaires qui s'encastrent grâce à des pivots de centrage ad hoc ; en outre, sur la partie inférieure et à l'intérieur du corps de la borne, huit languettes d'encastrement apportent une sécurité supplémentaire pour la compacité du bloc de jonction. Les parois latérales des demi-coquilles sont réalisées comme des caissons et raidies par des nervures appropriées, améliorant ainsi non seulement l'aspect purement esthétique mais procurant aussi une meilleure stabilité et linéarité à toute l'installation. Les solutions varient bien entendu selon les versions mais elles sont toujours originales et innovantes afin de garantir l'indice IPB. En effet, des logements ad hoc sont prévus à l'intérieur des parois latérales des demi-coquilles pour accueillir :

- **la protection pour les versions « barre » :** cette protection qui, dans des conditions d'installation normales, a une position longitudinale par rapport à l'axe du bloc de jonction, peut facilement être tournée, à l'aide d'un simple tournevis (comme cela est indiqué dans les normes de sécurité). De cette façon, il est possible d'accéder à l'unité de raccordement pour les opérations de serrage/desserrage des cosses ou des barres ;
- **la protection pour les versions « câble » :** dans ce cas, la protection est fixe et insérée par encliquetage ; elle est placée perpendiculairement à l'axe du bloc de jonction et protège le collier, l'agrafe et la vis de serrage. Il convient de mentionner le dispositif à « clapet » prévu sur la protection, dans l'axe du bloc de jonction, et aligné à l'orifice d'introduction des conducteurs ; celui-ci permet, par une action manuelle, dans les conditions de sécurité maximales, de fermer en partie ou totalement le trou en question et, par conséquent, de protéger les parties sous tension, en cas d'utilisation de conducteurs de section très inférieure à la section nominale ou de câblage du bloc de jonction d'un seul côté.

**Montage :** pour ces blocs de jonction de puissance, en raison de leurs grandes dimensions et parce qu'ils sont soumis à des sollicitations élevées dues aux efforts générés par les conducteurs, il a été mis au point et réalisé un nouveau système d'accrochage qui permet de les monter indifféremment sur différents types de rails standards (conformément à la norme IEC 60715). Le décrochage du bloc de jonction se fait tout simplement, à l'aide d'un tournevis, en insérant ce dernier dans une fente spécialement prévue à cet effet dans le système d'accrochage (partie de couleur jaune). Lorsque le rail en question est installé sur une paroi plate, les dimensions des blocs de jonction GPM nécessitent l'utilisation d'étrier plats pour placer le bornier à la distance voulue par rapport au plan. Il est également possible d'utiliser la version pour fixation directe sur panneau (/FIX) pour chacun des blocs de jonction de cette série.

**Repérage :** les blocs de jonction GPM permettent une identification des deux côtés, qui peut être réalisée aussi bien avec les cartes de repère de type CNU/8 (2 éléments) qu'avec celles de type CSC (jusqu'à 5 éléments) : les deux possibilités ne sont pas alternatives, mais additionnelles.

**Raccordement transversal :** sur cette série de blocs de jonction il est possible de réaliser également un raccordement transversal entre 2 ou 3 blocs de jonction adjacents en utilisant des ponts parallèles appropriées ; pour l'insertion de cet accessoire, il est nécessaire de défoncer la cloison isolante pré-incisée sur la paroi latérale du corps isolant. Une fois le raccordement transversal effectué, le bornier présente également un indice de protection IPXXB sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des protections supplémentaires.





# Blocs de jonction de puissance série GPM

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- version pour fixation sur panneau - vis M6 (recommandées à fente avec rondelle)
- possibilité de raccordement transversal de parallèle
- disponibles en couleur beige RAL 1001



version base



version fixation sur panneau

(\* distance entre l'axe de la vis de fixation de la cosse et du bord du corps conducteur : 10 mm

(\* distance entre l'axe de la vis de fixation de la cosse et du bord du corps conducteur : 12 mm

(\* distance entre l'axe de la vis de fixation de la cosse et du bord du corps conducteur : 15 mm

version base	GPM.95/BB code GP100	GPM.150/BB code GP400	GPM.240/BB code GP700
version pour fixation sur panneau	GPM.95/BB/FIX code GP110	GPM.150/BB/FIX code GP410	GPM.240/BB/FIX code GP710
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>			
fonction / type	de passage	de passage	de passage
section nominale (mm²)	95	150	240
capacité de connexion	-	-	-
conducteurs flexibles (mm²)	-	-	-
conducteurs rigides (mm²)	-	-	-
barres et/ou cosses	largeur max 22 mm (boulon M8) (*)	largeur max 32 mm (boulon M10) (*)	largeur max 40 mm (boulon M12) (*)
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	1000 V / 269 A / -	1000 V / 353 A / -	1000 V / 452 A / -
tension nom. / courant nom. / AWG UL	-	-	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
longueur dénudage (mm)	-	-	-
couple de serrage - barre (d'essai / recommandé) (Nm)	6 / 9 (clé 13 mm)	10 / 15 (clé 17 mm)	14 / 21 (clé 19 mm)
couple de serrage - câble (d'essai / recommandé) (Nm)	-	-	-
hauteur / largeur / épaisseur TH/35 7,5 mm	81 / 176 / 32	81 / 200 / 42	89 / 250 / 52
hauteur / largeur / épaisseur TH/35 15 mm	88 / 176 / 32	88 / 200 / 42	96 / 250 / 52
hauteur / largeur / épaisseur G32	85 / 176 / 32	85 / 200 / 42	93 / 250 / 52
hauteur / largeur (entraxe de fixation) / épaisseur (fixation sur panneau)	76 / 176 (158) / 32	76 / 200 (158) / 42	84 / 250 (172) / 52
cUL et UL en cours			
<b>APPROBATIONS</b>			
<b>ACCESSOIRES</b>			
Flasque d'extrémité beige	-	-	-
Pont parallèle fixe	<b>POF/95/2</b> pôles P0952 <b>POF/95/3</b> pôles P0953	<b>POF/150/2</b> pôles P0152 <b>POF/150/3</b> pôles P0153	<b>POF/240/2</b> pôles P0242 <b>POF/240/3</b> pôles P0243
Pont parallèle sectionnable	-	-	-
Barre commune multiple 250 mm	-	-	-
Vis et entretoise de parallèle	-	-	-
Séparateur coloré rouge, vert, blanc	-	-	-
Barrière d'interconnexion rouge	-	-	-
Prise pour fiche d'essai	-	-	-
Fiche d'essai	-	-	-
Bande de repérage numérotée	-	-	-
Protections pour ponts	-	-	-
Étrier plat de support plat pour PR/DIN et PR/3 incliné pour PR/DIN et PR/3	<b>ACI121213</b> Z121213 <b>ACI121024</b> Z121024	<b>ACI121213</b> Z121213 <b>ACI121024</b> Z121024	<b>ACI121213</b> Z121213 <b>ACI121024</b> Z121024
Carte de repère avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8</b> NU... <b>CSC</b> CS...	<b>CNU/8</b> NU... <b>CSC</b> CS...	<b>CNU/8</b> NU... <b>CSC</b> CS...
Butée d'arrêt	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN CD003 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007 <b>PR/DIN/AC</b> en acier PR001 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PR004 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PR002 <b>PR/3/AC</b> en acier PR003 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PR005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN CD003 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007 <b>PR/DIN/AC</b> en acier PR001 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PR004 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PR002 <b>PR/3/AC</b> en acier PR003 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PR005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN CD003 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007 <b>PR/DIN/AC</b> en acier PR001 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PR004 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PR002 <b>PR/3/AC</b> en acier PR003 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PR005

# Blocs de jonction de puissance série GPM

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- version pour fixation sur panneau - vis M6 (recommandées à fente avec rondelle)
- possibilité de raccordement transversal de parallèle
- disponibles en couleur beige RAL 1001



version base



version fixation sur panneau

version base	GPM.95/BC code GP200	GPM.150/BC code GP500	GPM.240/BC code GP800
version pour fixation sur panneau	GPM.95/BC/FIX code GP210	GPM.150/BC/FIX code GP510	GPM.240/BC/FIX code GP810
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>			
fonction / type	de passage	de passage	de passage
section nominale (mm²)	95	150	240
capacité de connexion			
conducteurs flexibles (mm²)	35 ÷ 120	50 ÷ 185	95 ÷ 300
conducteurs rigides (mm²)	25 ÷ 120	35 ÷ 185	95 ÷ 300
barres et/ou cosses	largeur max 22 mm (boulon M8)	largeur max 32 mm (boulon M10)	largeur max 40 mm (boulon M12)
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	1000 V / 269 A / B12	1000 V / 353 A / B14	1000 V / 452 A / B16
tension nom. / courant nom. / AWG UL	-	-	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
longueur dénudage (mm)	35	35	43
couple de serrage - barre (d'essai / recommandé) (Nm)	6 / 9 (clé 13 mm)	10 / 15 (clé 17 mm)	14 / 21 (clé 19 mm)
couple de serrage - câble (d'essai / recommandé) (Nm)	6 / 9 (vis creuse 6 pans clé 6 mm)	10 / 15 (vis creuse 6 pans clé 8 mm)	14 / 21 (vis creuse 6 pans clé 8 mm)
hauteur / largeur / épaisseur TH/35 7,5 mm	113 / 158 / 32	134 / 170 / 42	150 / 202 / 52
hauteur / largeur / épaisseur TH/35 15 mm	120 / 158 / 32	141 / 170 / 42	157 / 202 / 52
hauteur / largeur / épaisseur G32	117 / 158 / 32	138 / 170 / 42	154 / 202 / 52
hauteur / largeur (entraxe de fixation) / épaisseur (fixation sur panneau)	108 / 175 (158) / 32	129 / 187 (158) / 42	144 / 219 (172) / 52
<b>APPROBATIONS</b>	cUL et UL en cours	cUL et UL en cours	cUL et UL en cours
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>
Flasque d'extrémité beige	-	-	-
Pont parallèle fixe	<b>POF/95/2</b> pôles P0952 <b>POF/95/3</b> pôles P0953	<b>POF/150/2</b> pôles P0152 <b>POF/150/3</b> pôles P0153	<b>POF/240/2</b> pôles P0242 <b>POF/240/3</b> pôles P0243
Pont parallèle sectionnable	-	-	-
Barre commune multiple 250 mm	-	-	-
Vis et entretoise de parallèle	-	-	-
Séparateur coloré rouge, vert, blanc	-	-	-
Barrière d'interconnexion rouge	-	-	-
Prise pour fiche d'essai	-	-	-
Fiche d'essai	-	-	-
Bande de repérage numérotée	-	-	-
Protections pour ponts	-	-	-
Étrier plat de support plat pour PR/DIN et PR/3 incliné pour PR/DIN et PR/3	<b>ACI121213</b> Z121213 <b>ACI121024</b> Z121024	<b>ACI121213</b> Z121213 <b>ACI121024</b> Z121024	<b>ACI121213</b> Z121213 <b>ACI121024</b> Z121024
Carte de repère avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8</b> NU... <b>CSC</b> CS...	<b>CNU/8</b> NU... <b>CSC</b> CS...	<b>CNU/8</b> NU... <b>CSC</b> CS...
Butée d'arrêt	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN CD003 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN CD003 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN CD003 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007
Rail conforme à la norme IEC 60715	<b>PR/DIN/AC</b> en acier PR001 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PR004 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PR002 <b>PR/3/AC</b> en acier PR003 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PR005	<b>PR/DIN/AC</b> en acier PR001 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PR004 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PR002 <b>PR/3/AC</b> en acier PR003 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PR005	<b>PR/DIN/AC</b> en acier PR001 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PR004 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PR002 <b>PR/3/AC</b> en acier PR003 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PR005

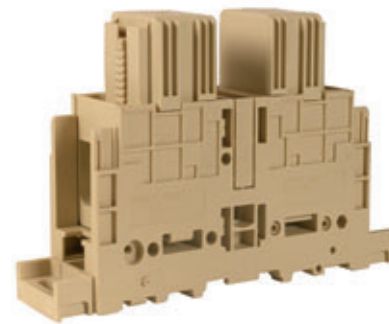
# Blocs de jonction de puissance série GPM

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- version pour fixation sur panneau - vis M6 (recommandées à fente avec rondelle)
- possibilité de raccordement transversal de parallèle
- disponibles en couleur beige RAL 1001



version base

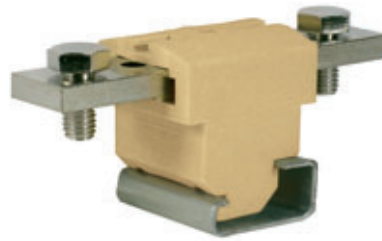


version fixation sur panneau

version base	GPM.95/CC code GP300	GPM.150/CC code GP600	GPM.240/CC code GP900
version pour fixation sur panneau	GPM.95/CC/FIX code GP310	GPM.150/CC/FIX code GP610	GPM.240/CC/FIX code GP910
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>			
fonction / type	de passage	de passage	de passage
section nominale (mm²)	95	150	240
capacité de connexion			
conducteurs flexibles (mm²)	35 ÷ 120	50 ÷ 185	95 ÷ 300
conducteurs rigides (mm²)	25 ÷ 120	35 ÷ 185	95 ÷ 300
barres et/ou cosses	largeur max 22 mm (boulon M8)	largeur max 32 mm (boulon M10)	largeur max 40 mm (boulon M12)
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	1000 V / 269 A / B12	1000 V / 353 A / B14	1000 V / 452 A / B16
tension nom. / courant nom. / AWG UL	-	-	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
longueur dénudage (mm)	-	-	-
couple de serrage - barre (d'essai / recommandé) (Nm)	-	-	-
couple de serrage - câble (d'essai / recommandé) (Nm)	6 / 9 (vis creuse 6 pans clé 6 mm)	10 / 15 (vis creuse 6 pans clé 8 mm)	14 / 21 (vis creuse 6 pans clé 8 mm)
hauteur / largeur / épaisseur TH/35 7,5 mm	113 / 140 / 32	134 / 140 / 42	150 / 154 / 52
hauteur / largeur / épaisseur TH/35 15 mm	120 / 140 / 32	141 / 140 / 42	157 / 154 / 52
hauteur / largeur / épaisseur G32	117 / 140 / 32	138 / 140 / 42	154 / 154 / 52
hauteur / largeur (entraxe de fixation) / épaisseur (fixation sur panneau)	108 / 173 (158) / 32	129 / 173 (158) / 42	144 / 187 (172) / 52
APPROBATIONS			
cUL et UL en cours			
<b>ACCESSOIRES</b>			
Flasque d'extrémité beige	-	-	-
Pont parallèle fixe	<b>POF/95/2</b> pôles P0952 <b>POF/95/3</b> pôles P0953	<b>POF/150/2</b> pôles P0152 <b>POF/150/3</b> pôles P0153	<b>POF/240/2</b> pôles P0242 <b>POF/240/3</b> pôles P0243
Pont parallèle sectionnable	-	-	-
Barre commune multiple 250 mm	-	-	-
Vis et entretoise de parallèle	-	-	-
Séparateur coloré rouge, vert, blanc	-	-	-
Barrière d'interconnexion rouge	-	-	-
Prise pour fiche d'essai	-	-	-
Fiche d'essai	-	-	-
Bande de repérage numérotée	-	-	-
Protections pour ponts	-	-	-
Étrier plat de support plat pour PR/DIN et PR/3 incliné pour PR/DIN et PR/3	<b>ACI121213</b> Z121213 <b>ACI121024</b> Z121024	<b>ACI121213</b> Z121213 <b>ACI121024</b> Z121024	<b>ACI121213</b> Z121213 <b>ACI121024</b> Z121024
Carte de repère avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8</b> NU... <b>CSC</b> CS...	<b>CNU/8</b> NU... <b>CSC</b> CS...	<b>CNU/8</b> NU... <b>CSC</b> CS...
Butée d'arrêt	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN CD003 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007 <b>PR/DIN/AC</b> en acier PR001 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PR004 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PR002 <b>PR/3/AC</b> en acier PR003 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PR005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN CD003 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007 <b>PR/DIN/AC</b> en acier PR001 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PR004 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PR002 <b>PR/3/AC</b> en acier PR003 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PR005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN CD003 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007 <b>PR/DIN/AC</b> en acier PR001 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PR004 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PR002 <b>PR/3/AC</b> en acier PR003 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PR005

# Blocs de jonction de puissance série ACB

avec corps isolant en polyamide UL94V-0



- fixation sur rails PR/DIN conforme à la norme IEC 60715, type « G32 »
- disponibles en couleur beige RAL 1001

(\*) : se référant en prévision d'unités de connexion à collier  
(\*\*) : serrage avec tournevis / clé 6 pans

En utilisant des barres ou cosses de largeur supérieure à celles indiquées (jusqu'à un max. de 34 mm), il est indispensable, pour garantir l'isolation, d'utiliser des séparateurs SPS

version base	ACB.70/BB code AC100	ACB.120/BB code AC400	ACB.185/BB code AC700			
version (Ex)i						
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>						
fonction / type	de passage	de passage	de passage			
section nominale (mm²)	70	120	185			
capacité de connexion (*)						
conducteurs flexibles (mm²)	10 ÷ 120	25 ÷ 185	25 ÷ 185			
conducteurs rigides (mm²)	6 ÷ 120	25 ÷ 185	25 ÷ 185			
barres et/ou cosses	largeur max 25 mm (boulon M6)	largeur max 25 mm (boulon M8)	largeur max 25 mm (boulon M12)			
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	800 V / 192 A / -	800 V / 269 A / -	800 V / 353 A / -			
tension nom. / courant nom. / AWG UL	-	-	-			
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3			
longueur dénudage (mm)	-	-	-			
couple de serrage / barre (Nm)	- / 3 (clé 10 mm)	- / 6 (clé 13 mm)	- / 14 (clé 19 mm)			
couple de serrage / câble (**) (Nm)	-	-	-			
hauteur / largeur / épaisseur a G32	45 / 90 / 35	46 / 100 / 35	47 / 120 / 35			
	Pour versions équipées de collier de serrage de chaque côté	Pour versions équipées de collier de serrage de chaque côté	Pour versions équipées de collier de serrage de chaque côté			
<b>APPROBATIONS</b>						
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>Sigle</b>	<b>Code</b>	<b>Sigle</b>	<b>Code</b>	<b>Sigle</b>	<b>Code</b>
Collier de serrage (pour permettre la connexion de câbles non préparés)	<b>ACB.70/CO</b>	AC104	<b>ACB.120/CO</b>	AC404	<b>ACB.185/CO</b>	AC704
Capot de protection	<b>PRT/P</b>	PRT01	<b>PRT/P</b>	PRT01	<b>PRT/P</b>	PRT01
	<b>PRT/G</b>	PRT03	<b>PRT/G</b>	PRT03	<b>PRT/G</b>	PRT03
Support pour capot	<b>SPS/1</b>	SPS01	<b>SPS/1</b>	SPS01	<b>SPS/3</b>	SPS03
Carte de repère avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8</b>	NU...	<b>CNU/8</b>	NU...	<b>CNU/8</b>	NU...
Butée d'arrêt	<b>CSC</b> (avec adaptateur ADR)	CS...	<b>CSC</b> (avec adaptateur ADR)	CS...	<b>CSC</b> (avec adaptateur ADR)	CS...
	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
	<b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN	CD003	<b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN	CD003	<b>CDA/BT</b> uniq. pour PR/DIN	CD003
	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002

**Protections :** les blocs de jonction ACB peuvent être protégés contre les contacts directs et/ou accidentels à l'aide de capots **PRT** ad hoc de différentes tailles (Petits, Moyens ou Grands), en matériau transparent et auto-extinguible. Ces capots, d'une longueur fixe de 200 mm, correspondent à la dimension de quatre blocs de jonction placés côté à côté et insérés sur des supports **SPS**, réalisés eux aussi en matériau auto-extinguible, et assurent la protection d'une des deux connexions des blocs de jonction ; pour une protection complète du bornier, utiliser deux capots, superposables.

### PRT/P+SPS/1

- pour blocs de jonction ACB.70/BB et ACB.120/BB

### PRT/M+SPS/5

- pour blocs de jonction ACB.70 et ACB.120 avec collier de serrage installé

### PRT/P+SPS/3

- pour blocs de jonction ACB.185/BB

### PRT/M+SPS/7

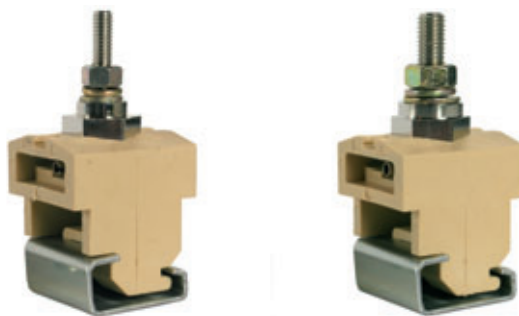
- pour blocs de jonction ACB.185 avec collier de serrage installé

Le **PRT/G** doit être utilisé lorsque les conducteurs entrent par l'arrière du panneau ou bien lorsque l'on souhaite protéger un point de connexion pas encore raccordé.



# Blocs de jonction de puissance série MBL

avec corps isolant en polyamide UL94V-0



- « à tige filetée » pour cosses
- fixation sur rails PR/DIN conforme à la norme IEC 60715, type « G32 »
- disponibles en couleur beige RAL 1001

## version base

## version (Ex)i

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
diamètre tige / clé écrou / clé contre-écrou	
hauteur utile de raccordement	(mm)
couple de serrage	(Nm)
tension nom. / courant nom.	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG	UL
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
largeur max de raccordement	(mm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

### APPROBATIONS

### ACCESSOIRES

Séparateur	
Support pour capot	
Capot de protection	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

## MBL.50/6

code MB100

pour cosses	
50	
30 ÷ 50	
30 ÷ 70	
M 6 / M 10 / M 19	
15,3	
3	
800 V / 150 A	
600 V / 150 A / -	
8 KV / 3	
30	
-	
-	
79 / 39 / 35	



### Sigle Code

<b>DUS/1</b>	DUS01
<b>SPS/5</b>	SPS05
<b>PRT/P</b>	PRT01
<b>CNU/8</b>	NU...
-	
<b>CDA/BT</b>	CD003
-	
-	
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
-	
-	

## MBL.95/8

code MB200

pour cosses	
95	
30 ÷ 95	
30 ÷ 120	
M 8 / M 13 / M 19	
13	
6	
800 V / 232 A	
600 V / 200 A / -	
8 KV / 3	
30	
-	
-	
79 / 39 / 35	



### Sigle Code

<b>DUS/1</b>	DUS01
<b>SPS/5</b>	SPS05
<b>PRT/P</b>	PRT01
<b>CNU/8</b>	NU...
-	
<b>CDA/BT</b>	CD003
-	
-	
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
-	
-	

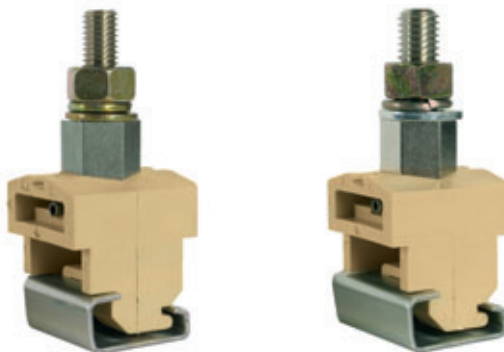
Blocs de jonction à tige filetée pour la fixation d'une cosse ou de barres de 30 mm de largeur maximum, à installer sur le rail PR/DIN. Il est recommandé d'utiliser nos séparateurs **DUS/1** ou **DUS/3** pour assurer la bonne distance d'isolation entre des phases différentes.

Au cas où il serait nécessaire de placer un capot de protection du bornier, la fonction d'isolation sera assurée par les supports **SPS/5** dudit capot.




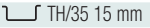






# Blocs de jonction de puissance série MBL

avec corps isolant en polyamide UL94V-0



« à tige filetée » pour cosses

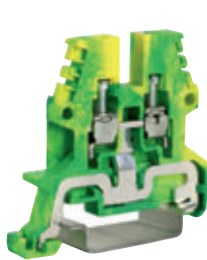
- fixation sur rails PR/DIN conforme à la norme IEC 60715, type « G32 »
- disponibles en couleur beige RAL 1001

version base	MBL.120/10 code MB300	MBL.150/12 code MB400
version (Ex)i		
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>		
fonction / type	pour cosses	pour cosses
section nominale (mm²)	120	150
capacité de connexion		
conducteurs flexibles (mm²)	30 ÷ 120	30 ÷ 150
conducteurs rigides (mm²)	30 ÷ 150	30 ÷ 185
diamètre tige / clé écrou / clé contre-écrou	M 10 / M 13 / M 19	M 12 / M 19 / M 19
hauteur utile de raccordement (mm)	13	15,8
couple de serrage (Nm)	10	14
tension nom. / courant nom. selon IEC 60947-7-1	800 V / 269 A	800 V / 309 A
tension nom. / courant nom. / AWG UL	600 V / 230 A / -	600 V / 285 A / -
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	8 KV / 3	8 KV / 3
largeur max de raccordement (mm)	30	30
hauteur / largeur / épaisseur 	-	-
hauteur / largeur / épaisseur 	-	-
hauteur / largeur / épaisseur 	90 / 39 / 35	90 / 39 / 35
<b>APPROBATIONS</b>	 <b>UL</b> 	 <b>UL</b> 
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>
Séparateur	<b>DUS/3</b> DUS03	<b>DUS/3</b> DUS03
Support pour capot	<b>SPS/5</b> SPS05	<b>SPS/5</b> SPS05
Capot de protection	<b>PRT/P</b> PRT01	<b>PRT/P</b> PRT01
Carte de repère      avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8</b> NU...	<b>CNU/8</b> NU...
Butée d'arrêt	<b>CDA/BT</b> CD003	<b>CDA/BT</b> CD003
	-	-
	-	-
Rail 	<b>PR/DIN/AC</b> en acier      PR001	<b>PR/DIN/AC</b> en acier      PR001
conforme à la norme IEC 60715	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes      PR004	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes      PR004
	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium      PR002	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium      PR002
	-	-
	-	-

# Blocs de jonction de terre

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur rail PR/3 conforme à la norme IEC 60715, de typ TH/35 et « G32 »
- coquille unique jaune/verte
- certifié **CESI 02 ATEX 061** U Ex e I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation -40 ÷ +80 °C



Pour fixation sur rails PR/3 et PR/DIN selon la norme IEC 60715

(\* se référant, respectivement, aux unités de serrage supérieures et inférieures

version pour rail PR/3	TEO.2	CBE.2	TEO.4			
	code <b>T0910</b>	code <b>CE110</b>	code <b>T0430</b>			
version pour rail PR/DIN						
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
fonction / type	de terre	répartiteur de terre (2 entrées / 2 sorties)	de terre			
section nominale (mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	4			
capacité de connexion						
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6			
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6			
conducteur flexible max. avec borne (mm <sup>2</sup> )-sigle borne	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16			
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	- / - / A3	- / - / A3	- / - / A4			
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL	- / - / 20-14 AWG / 5,5 lb.in.	- / 15 A / 20 ÷ 14 AWG / 5,5 lb.in.	- / - / 20 ÷ 12 AWG / 5,5 lb.in.			
tension nominale (Ex e)  /  (V)	-	-	-			
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3			
longueur dénudage (mm)	12	8 - 14,5 (*)	14			
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2			
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 7,5 mm	47 / 50 / 5,5	52 / 50 / 5	52 / 50 / 6,5			
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 15 mm	55 / 50 / 5,5	60 / 50 / 5	60 / 50 / 6,5			
hauteur / largeur / épaisseur  G32	-	56 / 50 / 5	-			
<p><b>APPROBATIONS</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Certification IEC Ex en cours</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Certification IEC Ex en cours</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Certification IEC Ex en cours</p> </div> </div>						
ACCESSOIRES	Sigle	Code	Sigle	Code	Sigle	Code
Flasque d'extrémité	TEO.2/PT	T0911	CBR/PT	CR111	TEO.4/PT	T0431
Carte de repère	CNU/8	NJ...	CNU/8	NJ...	CNU/8	NJ...
	CSC	CS...	CSC	CS...	CSC	CS...
Bande de repérage numérotée	SNZ/5	SN001	SNZ/508	SN009	SNZ/65	SN006
Butée d'arrêt	BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005	BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005	BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
	BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
Rail conforme à la norme IEC 60715	PR/3/AC en acier	PR003	PR/3/AC en acier	PR003	PR/3/AC en acier	PR003
	PR/3/AS idem avec fentes	PR005	PR/3/AS idem avec fentes	PR005	PR/3/AS idem avec fentes	PR005

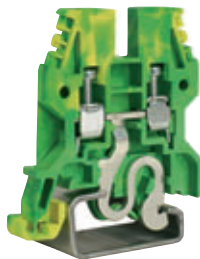
COURANTS MAXIMUM DE COURTE DURÉE ADMISSIBLES ATTRIBUÉS AU RAIL					
Rail	Matière	Section équivalente E-cu mm <sup>2</sup>	Courant de courte durée admissible 1 s kA	Courant nominal thermique d'une barre de distribution PEN A	
Rail IEC 60715/TH 15 - 5,5	Acier	10	1,2	-	-
	Cuivre	25	3	101	-
	Aluminium	16	1,92	76	-
Type « G32 » IEC 60715/G32	Acier	35	4,2	-	-
	Cuivre	120	14,4	269	-
	Aluminium	70	8,4	192	-
Rail IEC 60715/TH 35 - 7,5	Acier	16	1,92	-	-
	Cuivre	50	6	150	-
	Aluminium	35	4,2	125	-
Rail IEC 60715/TH 35 - 15	Acier	50	6	-	-
	Cuivre	150	18	309	-
	Aluminium	95	11,4	232	-

Source :  
NORME TECHNIQUE  
CEI EN 60947-2

# Blocs de jonction de terre

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur rails PR/3 conforme à la norme IEC 60715, type TH/35
- fixation sur rails PR/DIN conforme à la norme IEC 60715, type "G32"
- avec 2 coquilles jaune/verte
- certifié **CESI 02 ATEX 061** U Ex e I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation -40 ÷ +80 °C



<b>version pour rail PR/3</b>	
-------------------------------	--

<b>version pour rail PR/DIN</b>	
---------------------------------	--

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>TED.4</b>	code	<b>TE400</b>
--------------	------	--------------

de terre	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
- / - / A4	
- / - / 20-12 AWG / 5,5 lb.in.	
-	
8 KV / 3	
10	
0,5 / 1,2	
-	
56 / 50 / 6,5	

<b>TE.6/0</b>	code	<b>T0110</b>
---------------	------	--------------

<b>TE.6/D</b>	code	<b>TE110</b>
---------------	------	--------------

de terre	
6	
0,5 ÷ 10	
0,5 ÷ 10	
6 - WP60/20	
- / - / A5	
- / - / 20-8 AWG / 1,5 Nm	
-	
8 KV / 3	
12	
0,8 / 1,4	
52 / 47 / 8	
60 / 47 / 8	
53 / 42 / 8	

<b>TE.10/0</b>	code	<b>T0500</b>
----------------	------	--------------

<b>TE.10/D</b>	code	<b>TE500</b>
----------------	------	--------------

de terre	
10	
0,5 ÷ 16	
0,5 ÷ 16	
10 - WP100/21	
- / - / B6	
- / - / 20-8 AWG Str. / 1,5 Nm	
-	
8 KV / 3	
13	
1,2 / 1,9	
55 / 47 / 10	
63 / 47 / 10	
56 / 44 / 10	

## APPROBATIONS



ATEX Ex et IEC Ex en cours



Certification IEC Ex en cours



Certification IEC Ex en cours

## ACCESSOIRES

Flasque d'extrémité	verte
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Bande de repérage numérotée	
Buté d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>TEO.4/PT</b>	T0431
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...
<b>SNZ/65</b>	SN006
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002

Sigle	Code
-	-
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...
-	-
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
-	-
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>CSC</b>	CS...
-	-
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

## COURANTS MAXIMUM DE COURTE DURÉE ADMISSIBLES ATTRIBUÉS AU RAIL

Rail	Matière	Section équivalente E-cu mm <sup>2</sup>	Courant de courte durée admissible 1 s kA	Courant nominal thermique d'une barre de distribution PEN A
Rail IEC 60715/TH 15 - 5,5	Acier	10	1,2	-
	Cuivre	25	3	101
	Aluminium	16	1,92	76
Type « G32 » IEC 60715/G32	Acier	35	4,2	-
	Cuivre	120	14,4	269
	Aluminium	70	8,4	192
Rail IEC 60715/TH 35 - 7,5	Acier	16	1,92	-
	Cuivre	50	6	150
	Aluminium	35	4,2	125
Rail IEC 60715/TH 35 - 15	Acier	50	6	-
	Cuivre	150	18	309
	Aluminium	95	11,4	232

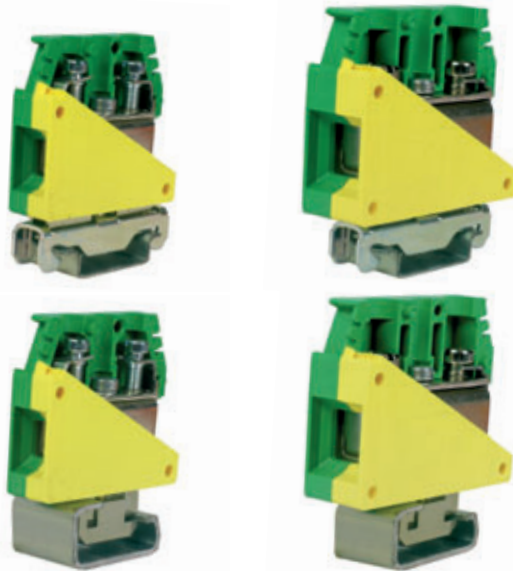
Source :  
NORME TECHNIQUE  
CEI EN 60947-7-2



# Blocs de jonction de terre

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur rails PR/3 conforme à la norme IEC 60715, type TH/35
- fixation sur rails PR/DIN conforme à la norme IEC 60715, type "G32"
- avec 2 coquilles jaune/verte
- certifié **CESI 02 ATEX 061** U Ex e I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation -40 ÷ +80 °C



Sans coquille isolante jaune/verte



version pour rail PR/3	TE.16/O	TE.50/O				
code T0210	code T0210	code T0310				
version pour rail PR/DIN	TE.16/D	TE.50/D	TTN.35			
code TE210	code TE210	code TE310	code TT300			
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
fonction / type	de terre	de terre	de terre			
section nominale (mm <sup>2</sup> )	16	50	35			
capacité de connexion						
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )	0,5 ÷ 25	1,5 ÷ 50	1,5 ÷ 50			
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )	0,5 ÷ 25	1 ÷ 70	1 ÷ 70			
conducteur flexible max. avec borne (mm <sup>2</sup> )-sigle borne	16 - WP160/22	50 - WP500/40	35 - WP350/30			
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	- / 76 A / B7	- / 125 A / B9	- / 125 A / B9			
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL	- / - / 20-3 AWG / 1,5 Nm	- / - / 16-1 AWG / 3,7 Nm	- / - / -			
tension nominale (Ex e)	-	-	-			
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	8 KV / 3	8 KV / 3	- / 3			
longueur dénudage (mm)	13	17	15			
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	1,8 / 3	2,5 / 5	2,5 / 5			
hauteur / largeur / épaisseur	56 / 47 / 12	62 / 57 / 18	-			
hauteur / largeur / épaisseur	64 / 47 / 12	70 / 57 / 18	-			
hauteur / largeur / épaisseur	57,5 / 46,5 / 12	63 / 57 / 18	60 + D / 58 / 11			
	Certification IEC Ex en cours	Certification IEC Ex en cours				
ACCESSOIRES	Sigle	Code	Sigle	Code	Code	
Flasque d'extrémité verte	-	-	-	-	-	
Carte de repère avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8</b>	NU...	<b>CNU/8</b>	NU...	<b>CNU/8</b>	NU...
Bande de repérage numérotée	<b>CSC</b>	CS...	<b>CSC</b>	CS...	<b>CSC</b>	CS...
Butée d'arrêt	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
	<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007	<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007	-	-
	<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001	<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001	<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
Rail conforme à la norme IEC 60715	<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003	<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003	-	-
	<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005	<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005	-	-

COURANTS MAXIMUM DE COURTE DURÉE ADMISSIBLES ATTRIBUÉS AU RAIL					
Rail	Matière	Section équivalente E-cu mm <sup>2</sup>	Courant de courte durée admissible 1 s kA	Courant nominal thermique d'une barre de distribution PEN A	
Rail IEC 60715/TH 15 - 5,5	Acier	10	1,2	-	-
	Cuivre	25	3	101	101
	Aluminium	16	1,92	76	76
Type « G32 » IEC 60715/G32	Acier	35	4,2	-	-
	Cuivre	120	14,4	269	269
	Aluminium	70	8,4	192	192
Rail IEC 60715/TH 35 - 7,5	Acier	16	1,92	-	-
	Cuivre	50	6	150	150
	Aluminium	35	4,2	125	125
Rail IEC 60715/TH 35 - 15	Acier	50	6	-	-
	Cuivre	150	18	309	309
	Aluminium	95	11,4	232	232

Source :  
NORME TECHNIQUE  
CEI EN 60947-7-2

# Blocs de jonction à étages

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- de passage
- de passage avec raccordement interne
- disponibles en version standard, beige RAL 1001 et grise RAL 7042 (où indiqué) ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)
- fixation sur rails PR/3 selon IEC 60715, type TH/35



Schémas de raccordement ponts PTC					
NORMAL OU ENCHAÎNE	AVEC SAUT DE PÔLE	ADJACENT SANS SÉPARATEUR	ADJACENT AVEC SÉPARATEUR OU FLASQUE D'EXTRÉMITÉ	DÉCALÉS	CROISÉS
Tension d'isolation dans ces configurations (V)					
630	500		250 V (*) 630 V (**)	500	500

(\*) entre ponts inférieurs (avec séparateur)  
 (\*\*) entre ponts supérieurs (avec séparateur)  
 (\*\*\*) valeur se rapportant exclusivement aux caractéristiques du composant bornier, en fonction des limites de température indiquées par la norme IEC 60947-7-1

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
courant max (*)	
tension nominale (Ex e)	/  (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm

<b>DBC.2/GR</b>	code <b>DB100GR</b>
<b>DBC.2</b>	code <b>DB100</b>
<b>DBC.2 (Ex)i</b>	code <b>DB200</b>
de passage à 2 étages	
2,5	
0,2 ÷ 4	
0,2 ÷ 4	
2,5 - WP25/14	
630 V / 24 A / A3	
600 V / 20 A / 28-12 AWG / 0,4 Nm	
27 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 34 A (4 mm <sup>2</sup> )	
-	
8 kV / 3	
9	
0,4 / 0,8	
66 / 70 / 5	
74 / 70 / 5	

<b>DBC.2/CI/GR</b>	code <b>DB117GR</b>
<b>DBC.2/CI</b>	code <b>DB117</b>
de passage à 2 étages avec raccordement inter.	
2,5	
0,2 ÷ 4	
0,2 ÷ 4	
2,5 - WP25/14	
630 V / 24 A / A3	
600 V / 20 A / 28-12 AWG / 0,4 Nm	
27 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 34 A (4 mm <sup>2</sup> )	
-	
8 kV / 3	
9	
0,4 / 0,8	
66 / 70 / 5	
74 / 70 / 5	

## APPROBATIONS



Certification ATEX Ex e et IEC en cours



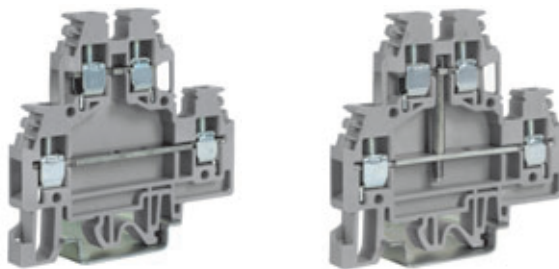
<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (intrinsèquement IPXXB une fois installé)	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion (étage supérieur)	rouge
Barrière d'interconnexion (étage inférieur)	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>DBC/PT/GR</b>	DB101GR
<b>DBC/PT</b>	DB101
<b>DBC/PT (Ex)i</b>	DB201
<b>PTC/2/02</b> pôles	PTC0202
<b>PTC/2/03</b> pôles	PTC0203
<b>PTC/2/05</b> pôles	PTC0205
<b>PTC/2/10</b> pôles	PTC0210
<b>PTC/2/00</b> (50 pôles)	PTC0200
<b>24</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
<b>DFU/7</b>	DU07..
<b>DFM/800 - DFM/900</b>	DF800-900
<b>DFM/500</b>	DF500
-	
-	
<b>SNZ/508</b>	SN009
-	
-	
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
-	
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
<b>DBC/PT/GR</b>	DB101GR
<b>DBC/PT</b>	DB101
<b>DBC/PT (Ex)i</b>	DB201
<b>PTC/2/02</b> pôles	PTC0202
<b>PTC/2/03</b> pôles	PTC0203
<b>PTC/2/05</b> pôles	PTC0205
<b>PTC/2/10</b> pôles	PTC0210
<b>PTC/2/00</b> (50 pôles)	PTC0200
<b>24</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
<b>DFU/7</b>	DU07..
<b>DFM/800 - DFM/900</b>	DF800-900
<b>DFM/500</b>	DF500
-	
-	
<b>SNZ/508</b>	SN009
-	
-	
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
-	
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

# Blocs de jonction à étages

avec corps isolant en polyamide UL94V-0



- de passage
- de passage avec raccordement interne
- disponibles en version standard, beige RAL 1001 et grise RAL 7042 (où indiqué) ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)
- fixation universelle sur rail conforme à la norme IEC 60715
- bloc de jonction DAS.4 certifié **CESI 03ATEX** 162 U Ex e I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation -40 ÷ +80 °C
- pour la réalisation de borniers en environnement potentiellement explosif (Ex e), voir la page A14

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

<b>version grise</b>	
<b>version beige</b>	
<b>version (Ex)i</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	/  (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>DAS.4/GR</b>	code	<b>DS100GR</b>
<b>DAS.4</b>	code	<b>DS100</b>
<b>DAS.4 (Ex)i</b>	code	<b>DS200</b>
de passage avec queues à souder		
4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
630 V / 32 A / A4		
600 V / 20 A / 20-12 AWG / 1 Nm		
400 / 400		
8 KV / 3		
9		
0,5 / 1,2		
62 / 64 / 6		
70 / 64 / 6		
66 / 64 / 6		

<b>DAS.4/CI/GR</b>	code	<b>DS117GR</b>
<b>DAS.4/CI</b>	code	<b>DS117</b>
<b>DAS.4/CI (Ex)i</b>	code	<b>DS217</b>
avec circuit supérieur sectionnable		
4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
630 V / 32 A / A4		
-		
8 KV / 3		
9		
0,5 / 1,2		
62 / 64 / 6		
70 / 64 / 6		
66 / 64 / 6		

## APPROBATIONS



APPROBATIONS se référant à la version de base DAS.4

## ACCESSOIRES

Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle (idem, en version Ex e)	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Vis et entretoise de parallèle	
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>DAS/PT/GR</b>	DS101GR
<b>DAS/PT</b>	DS101
<b>DAS/PT (Ex)i</b>	DS201
<b>PM/41/2</b> pôles	PM412
<b>PM/51/3</b> pôles	PM513
<b>PM/51/5</b> pôles	PM515
<b>PM/51/10</b> pôles	PM510
<b>32</b>	
-	
<b>POS/43</b>	POS43
<b>PMP/58</b>	PMP58
<b>CPM/01 (CPX/01)</b>	CPM01 (CPX01)
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
<b>DAS/VCI</b>	DS107
<b>DAS/VCE</b>	DS108
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
<b>DAS/PT/GR</b>	DS101GR
<b>DAS/PT</b>	DS101
<b>DAS/PT (Ex)i</b>	DS201
<b>PM/41/2</b> pôles	PM412
<b>PM/51/3</b> pôles	PM513
<b>PM/51/5</b> pôles	PM515
<b>PM/51/10</b> pôles	PM510
<b>32</b>	
-	
<b>POS/43</b>	POS43
<b>PMP/58</b>	PMP58
<b>CPM/01</b>	CPM01
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>DAS/VCE</b>	DS108
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

# Blocs de jonction à étages

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- de passage avec queues à souder
- avec circuit supérieur sectionnable
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleur beige RAL 1001 ou en couleur gris RAL 7042



queues à souder  
de 2,8 x 0,8 mm



Pour déterminer la tension d'isolation concernant les différents schémas de raccordement avec des ponts PTC, voir le tableau à la page 136

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

## APPROBATIONS

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Fusible	
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

<b>DAS.4/SS/GR</b>	code	<b>DS110GR</b>
<b>DAS.4/SS</b>	code	<b>DS110</b>
de passage avec queues à souder		
4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
320 V / 500 V (*) / 20 A (**) / A4		
-		
4 kV / 3		
9		
0,5 / 1,2		
62 / 80 / 6		
70 / 80 / 6		
66 / 80 / 6		

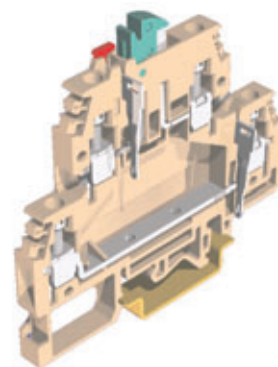
APPROBATIONS  
se référant à la version  
de base DAS.4

Sigle	Code
<b>DAS/PT/GR</b>	DS101GR
<b>DAS/PT</b>	DS101
<b>PM/41/2</b> pôles	PM412
<b>PM/51/3</b> pôles	PM513
<b>PM/51/5</b> pôles	PM515
<b>PM/51/10</b> pôles	PM510
<b>32</b>	
-	
<b>POS/43</b>	POS43
<b>PMP/58</b>	PMP58
<b>CPM/01</b>	CPM01
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

<b>DSS.4/GR</b>	code	<b>DS400GR</b>
<b>DSS.4</b>	code	<b>DS400</b>
avec circuit supérieur sectionnable		
4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
400 V / 24-32 (***) / A4		
300 V / 24-32 A / 26-10 AWG / 0,5 Nm		
-		
6 kV / 3		
9		
0,5 / 1,2		
62 / 78 / 6		
70 / 78 / 6		
66 / 78 / 6		

APPROBATIONS  
se référant à la version  
de base DSS.4

Sigle	Code
<b>DSS/PT/GR</b>	DS301GR
<b>DSS/PT</b>	DS301
<b>PTC/4/02</b> pôles	PTC0402
<b>PTC/4/03</b> pôles	PTC0403
<b>PTC/4/05</b> pôles	PTC0405
<b>PTC/4/10</b> pôles	PTC0410
<b>PTC/4/00</b> (42 pôles)	PTC0400
<b>32</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
-	
-	
<b>DFU/7</b>	DU07..
<b>DFM/500</b>	DF500
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

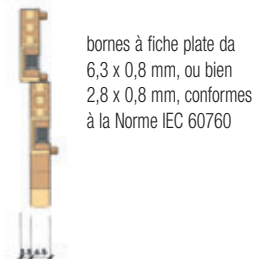
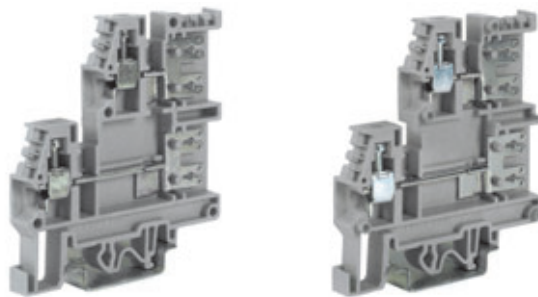


détail du bloc de jonction DSS.4 avec couteau levé et ponts PTC/4 insérés sur les deux niveaux

# Blocs de jonction à étages

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- avec connexions à fiche plate
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR73 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleur beige RAL 1001 ou en couleur gris RAL 7042



bornes à fiche plate da 6,3 x 0,8 mm, ou bien 2,8 x 0,8 mm, conformes à la Norme IEC 60760



**FVS/VCI - code FV107**

vis et entretoise pour le raccordement interne entre le corps conducteur avant et le corps conducteur arrière du bloc de jonction FVS.4



**FVS/VCE - code FV108**

vis et entretoise qui, en plus du raccordement interne, réalise, à l'aide du câble plat PMP, le raccordement parallèle entre blocs de jonction contigus

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>FVS.4/GR</b>	code	<b>FV100GR</b>
<b>FVS.4</b>	code	<b>FV100</b>
pour circuits à étages		
4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
320 V / 20 A / A4		
600 V / 20 A / 20-10 AWG / 1 Nm		
-		
6 KV / 3		
12		
0,8 / 1,2		
69 / 64 / 6,5		
77 / 64 / 6,5		
73 / 64 / 6,5		

<b>FFS.4/GR</b>	code	<b>FF100GR</b>
<b>FFS.4</b>	code	<b>FF100</b>
pour circuits à étages décalés		
4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
320 V / 20 A / A4		
600 V / 20 A / 20-10 AWG / 1 Nm		
-		
6 KV / 3		
12		
0,8 / 1,2		
69 / 64 / 6,5		
77 / 64 / 6,5		
73 / 64 / 6,5		

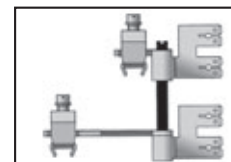
## APPROBATIONS



<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Vis et entretoise de parallèle	
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

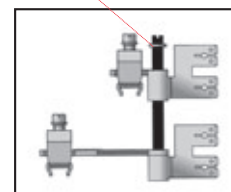
<b>Signle</b>	<b>Code</b>
<b>FVS/PT/GR</b>	FV101GR
<b>FVS/PT</b>	FV101
<b>PM/41/2</b> pôles	PM412
<b>PM/41/3</b> pôles	PM413
<b>PM/41/5</b> pôles	PM415
<b>PM/41/10</b> pôles	PM410
<b>32</b>	
<b>POS/72</b>	POS72
<b>PMP/42</b>	PMP42
<b>CPM/01</b>	CPM01
<b>DFU/6</b>	DU06..
-	
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
-	
<b>SNZ/65</b>	SN006
<b>FVS/VCI</b>	FV107
<b>FVS/VCE</b>	FV108
<b>PRP/6</b>	PRP06
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

<b>Signle</b>	<b>Code</b>
<b>FFS/PT/GR</b>	FF101GR
<b>FFS/PT</b>	FF101
<b>PM/41/2</b> pôles	PM412
<b>PM/41/3</b> pôles	PM413
<b>PM/41/5</b> pôles	PM415
<b>PM/41/10</b> pôles	PM410
<b>32</b>	
<b>POS/72</b>	POS72
<b>PMP/42</b>	PMP42
<b>CPM/01</b>	CPM01
-	
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
-	
<b>SNZ/65</b>	SN006
-	
-	
<b>PRP/6</b>	PRP06
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

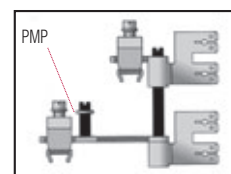


**VCI**  
parallèle interne

câble plat PMP  
(à commander en plus du VCE)



**VCE**  
parallèle interne  
+  
parallèle contigu

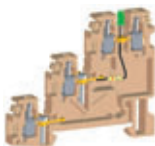


**VCI + PM**  
parallèle interne  
+  
contigu arrière

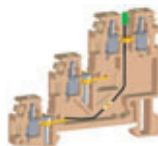
# Blocs de jonction à étages

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

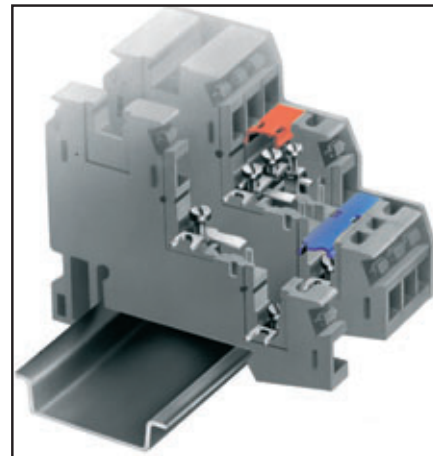
- à 3 étages pour détecteurs
- avec système LOCK
- avec possibilité d'indication DEL
- fixation sur rail type PR/3 conforme à la norme IEC 60715, type TH/35
- disponibles en couleur beige RAL 1001 ou en couleur gris RAL 7042



TLS.2/T



TLS.2/U



système LOCK

**TLS.2/T code TL120 (avec DEL verte entre niv. intermédiaire et supérieur)**  
**TLS.2/U code TL110 (avec DEL verte entre niv. inférieur et supérieur)**

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

<b>version grise</b>	
<b>version beige</b>	
<b>version (Ex)i</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	□ / □ (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ G32

<b>TLS.2/GR</b>	code <b>TL100GR</b>
<b>TLS.2</b>	code <b>TL100</b>
à 3 étages pour détecteurs	
2,5	
0,2 ÷ 4	
0,2 ÷ 4	
2,5 - WP25/14	
250 V / 24 A / A3	
600 V / 15 A / 20-12 AWG / 0,6 Nm	
-	
4 kV / 3	
8	
0,4 / 0,8	
52 / 62,5 / 6,2	
60 / 62,5 / 6,2	
-	

Pour les installations où l'espace longitudinal est limité, mais où il est toutefois demandé une haute densité de câblage, sans modifier les caractéristiques d'isolement, il a été prévu des blocs de jonction de passage spéciaux à deux ou trois étages. Les blocs de jonction à trois étages sont généralement utilisés dans les circuits d'installations qui prévoient l'utilisation et le raccordement à des appareillages spécifiques, comme des détecteurs, par exemple. En effet, en utilisant conjointement des blocs de jonction TLS.2 et TLD.2, il est possible de raccorder de façon optimale et plus économique aussi bien les conducteurs d'alimentation en entrée du détecteur que les conducteurs en sortie portant le signal de ce dernier. En particulier, dans le bloc de jonction **TLS.2**, les niveaux intermédiaire et inférieur peuvent être utilisés pour alimenter les détecteurs en c.c. ; l'alimentation est répartie sur les éléments contigus du bornier par un système de raccordement spécial **LOCK**. Les corps conducteurs correspondants sont munis d'une éclisse tournée vers l'extérieur du bloc de jonction, qui va s'encaster à la hauteur de l'élément homologue du bloc de jonction contigu. Le serrage du contact qui en découle s'effectue avec une vis, fournie déjà insérée dans l'élément conducteur.

## APPROBATIONS



<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	□

Sigle	Code
<b>TLS/PT/GR</b>	TL101GR
<b>TLS/PT</b>	TL101
<b>PM/20/2</b> pôles	PM202
<b>PM/30/3</b> pôles	PM303
<b>PM/30/5</b> pôles	PM305
<b>PM/30/10</b> pôles	PM310
<b>24</b>	
<b>POS/41</b>	POS41
<b>PMP/02</b>	PMP02
<b>CPM/21</b>	CPM21
<b>DFU/3</b>	DU03..
<b>DFM/400</b>	DF400
<b>PSD/D</b>	PD004
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

**Le système LOCK décrit ci-dessus permet de réaliser le raccordement des pôles positif et négatif sans rajouter d'autres raccordements en parallèle.** Le conducteur pour le signal de retour du détecteur est raccordé au niveau supérieur, de passage ; l'insertion dans les rainures des capots colorés PRP/5 protège les parties sous tension contre tout contact possible et permet de déterminer immédiatement la polarité (rouge pour le +, bleu pour le -).

Le bloc de jonction **TLD.2** peut parfaitement être associé au **TLS.2** pour le raccordement des détecteurs du fait que leurs caractéristiques électriques et mécaniques sont identiques. Deux des six unités de serrage peuvent recevoir les câbles d'alimentation du détecteur et les répartir à tous les autres détecteurs.

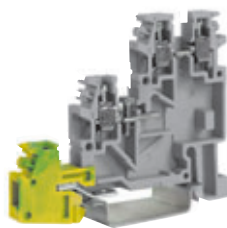
**Le raccordement en parallèle entre les niveaux intermédiaire et inférieur de ce bloc de jonction et ceux de la TLS.2 contigus est réalisé en utilisant les deux vis libres de tout autre raccordement présentes dans les corps conducteurs à éclisse du premier TLS.2 de la série ; entre les bloc de jonction TLD.2 et TLS.2, il faut interposer une flasque d'extrémité TLD/PI, afin de garantir l'isolation électrique des parties conductrices du bloc de jonction TLD.2 qui seraient sinon découvertes.**

Le bloc de jonction TLD.2 peut également être utilisé pour d'autres exigences de raccordement dans les circuits les plus divers.

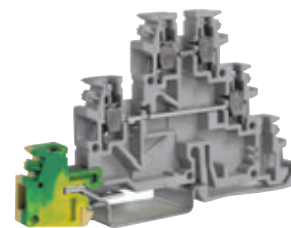
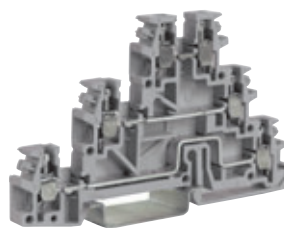
# Blocs de jonction à étages

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- de passage à 3 étages
- à 3 étages avec raccordement de terre
- fixation sur rails TH 35-7,5 et TH 35-15 conforme à la norme IEC 60715
- disponibles en couleur beige RAL 1001 ou en couleur gris RAL 7042



avec raccordement de terre au niveau inférieur



avec raccordement de terre au niveau inférieur et de passage aux niveaux intermédiaire et supérieur

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

(\*): 24 A factory wiring only

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	□ / □ (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ G32

<b>TLE.2/GR</b>	code	<b>TL400GR</b>
<b>TLE.2</b>	code	<b>TL400</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>		
à 2 étages + terre pour actionneurs		
2,5		
0,2 ÷ 4		
0,2 ÷ 4		
2,5 - WP25/14		
250 V / 24 A / A3		
600 V / 20 A (*) / 20 ÷ 12 AWG / 0,4 Nm		
-		
4 KV / 3		
8		
0,4 / 0,8		
52 / 62,5 / 6,2		
60 / 62,5 / 6,2		
-		

<b>TLD.2/GR</b>	code	<b>TL200GR</b>
<b>TLD.2</b>	code	<b>TL200</b>
<b>TLD.2 (Ex)i</b>	code	<b>TL300</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>		
de passage à 3 étages		
2,5		
0,2 ÷ 4		
0,2 ÷ 4		
2,5 - WP25/14		
250 V / 24 A / A3		
600 V / 15 A / 20-12 AWG / 0,6 Nm		
-		
4 KV / 3		
8		
0,4 / 0,8		
52 / 85 / 6,2		
60 / 85 / 6,2		
-		

<b>TDE.2/GR</b>	code	<b>TL500GR</b>
<b>TDE.2</b>	code	<b>TL500</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>		
de passage à 2 étages + terre		
2,5		
0,2 ÷ 4		
0,2 ÷ 4		
2,5 - WP25/14		
250 V / 24 A / A3		
600 V / 20 A (*) / 20 ÷ 12 AWG / 0,4 Nm		
-		
4 KV / 3		
8		
0,4 / 0,8		
52 / 85 / 6,2		
60 / 85 / 6,2		
-		

## APPROBATIONS



<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	grise beige intermédiaire
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	□
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>TLS/PT/GR</b>	TL101GR
<b>TLS/PT</b>	TL101
<b>PM/20/2</b> pôles	PM202
<b>PM/30/3</b> pôles	PM303
<b>PM/30/5</b> pôles	PM305
<b>PM/30/10</b> pôles	PM310
<b>24</b>	
<b>POS/41</b>	POS41
<b>PMP/02</b>	PMP02
<b>CPM/21</b>	CPM21
<b>DFU/3</b>	DU03..
<b>DFM/400</b>	DF400
<b>PSD/D</b>	PD004
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
-	
<b>PR/3/AC</b> en acier	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
<b>TLD/PT/GR</b>	TL201GR
<b>TLD/PT</b>	TL201
<b>TLD/PI</b>	TL202
<b>PM/20/2</b> pôles	PM202
<b>PM/30/3</b> pôles	PM303
<b>PM/30/5</b> pôles	PM305
<b>PM/30/10</b> pôles	PM310
<b>24</b>	
<b>POS/41</b>	POS41
<b>PMP/41</b>	PMP41
<b>CPM/21</b>	CPM21
<b>DFU/3</b>	DU03..
<b>DFM/400</b>	DF400
<b>PSD/D</b>	PD004
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
-	
<b>PR/3/AC</b> en acier	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
<b>TLD/PT/GR</b>	TL201GR
<b>TLD/PT</b>	TL201
<b>PM/20/2</b> pôles	PM202
<b>PM/30/3</b> pôles	PM303
<b>PM/30/5</b> pôles	PM305
<b>PM/30/10</b> pôles	PM310
<b>24</b>	
<b>POS/41</b>	POS41
<b>PMP/02</b>	PMP02
<b>CPM/21</b>	CPM21
<b>DFU/3</b>	DU03..
<b>DFM/400</b>	DF400
<b>PSD/D</b>	PD004
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BTO</b> uniq. pour PR/3	BT007
<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
-	
<b>PR/3/AC</b> en acier	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

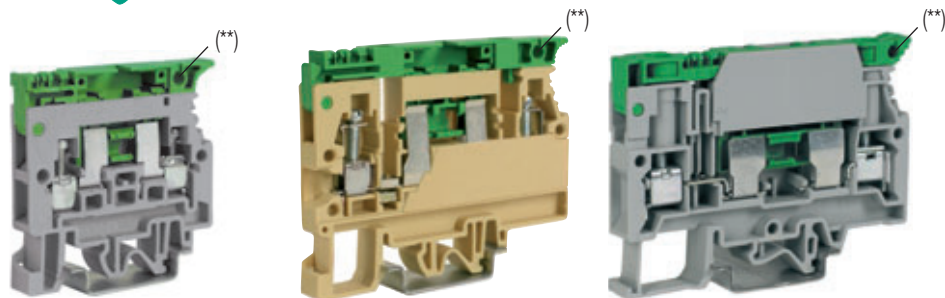
# Porte-fusible

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- pour fusibles Ø 5x20 mm, avec possibilité de signaler la coupure éventuelle du fusible à l'aide d'un microcircuit à DEL (CIL/...)
- disponibles en version standard, beige RAL 1001 et grise RAL 7042 (où indiqué) ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35

Pour déterminer la tension d'isolation concernant les différents schémas de raccordement avec des ponts PTC, voir le tableau à la page 136

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise



avec possibilité de réaliser des raccordements de parallèle aussi bien en amont qu'en aval du sectionnement

Puissance maximum dissipée - Selon IEC 60947-7-3						
Bloc de jonction	Tension [V] (*)	Courant [A]	Protection contre surcharge et court-circuit		Protection court circuit	
			Configuration de base (PV) - [W]	Configuration multiple (PV) - [W]	Configuration de base (PVK) - [W]	Configuration multiple (PVK) - [W]
SFR.4	250	6,3	2,5	1,6	2,5	2,5
SFO.4	250	6,3	2,5	1,6	4	2,5
SFR.6/M	250	6,3 / 10 Max.	2,5 (6,3 A)	1,6 (6,3 A)	4 (10 A)	2,5 (6,3 A)

(\*) valeur se référant aux caractéristiques d'isolation — (\*\*) les deux blocs de jonction sont équipés de levier de sectionnement et de trou pour le scellage éventuel du couteau ou pour l'insertion d'un cliquet pour la manœuvre simultanée de plusieurs couteaux contigus

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>SFR.4/GR</b>	code <b>SF900GR</b>
<b>SFR.4</b>	code <b>SF900</b>
<b>SFR.4 (Ex)i</b>	code <b>SF850</b>
pour fusible ø 5x20 mm	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
800 V (*) / 6,3 A max (20 A avec CO/5) / A4	
600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 0,5 Nm	
-	
6 KV / 3	
11	
0,5 / 1,2	
52 / 52 / 8	
60 / 52 / 8	
56 / 52 / 8	

<b>SFO.4</b>	code <b>SF400</b>
<b>SFO.4 (Ex)i</b>	code <b>SF600</b>
pour fusible ø 5x20 mm	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
800 V (*) / 6,3 A max (16 A avec CO/5) / A4	
600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 0,79 Nm	
-	
6 KV / 3	
11	
0,5 / 1,2	
59 / 73 / 8	
67 / 73 / 8	
62 / 73 / 8	

<b>SFR.6/M/GR</b>	code <b>SR500GR</b>
<b>SFR.6/M</b>	code <b>SR500</b>
<b>SFR.6/M (Ex)i</b>	code <b>SR600</b>
pour fusible ø 5x20 mm	
6	
0,2 ÷ 10	
0,2 ÷ 10	
6 - WP60/20	
630 V (*) / 6,3 A max (19 A avec CO/5) / A5	
600 V / 6,3 A / 20-8 AWG / 1,4 Nm	
-	
4 KV / 3	
11	
0,8 / 1,4	
59 / 79 / 10	
67 / 79 / 10	
63 / 79 / 10	

## APPROBATIONS



<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (premontato)	
(***) intrinsèquement IPXXB une fois installé	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Fusible miniature	Ø 5 x 20 mm
Circuit DEL composé de :	non polarisé
- 2 lamelles de contrôle	
- 1 microcircuit ou lampe	
- 1 lamelle de fermeture à insérer dans cette séquence	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>SFR.4/PT/GR</b>	SF701 GR
<b>SFR.4/PT</b>	SF701
<b>SFR.4/PT (Ex)i</b>	SF801
-	
-	
-	
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
-	
<b>SNZ/8</b>	SN004
<b>F5</b>	FN...
<b>CIL/12</b>	SF512
<b>CIL/24</b>	SF524
<b>CIL/48</b>	SF548
<b>CIL/115</b>	SF515
<b>CIL/230</b>	SF523
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
-	
<b>SFO/PT</b>	SF401
<b>SFO/PT (Ex)i</b>	SF601
<b>PM/90/2</b> pôles	PM902
<b>PM/90/3</b> pôles	PM903
<b>PM/90/5</b> pôles	PM905
<b>PM/90/10</b> pôles	PM900
-	
<b>32</b>	
-	
<b>PMP/20</b>	PMP20
<b>CPM/20</b>	CPM20
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	
-	
<b>PSD/J</b>	PD014
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/8</b>	SN004
<b>F5</b>	FN...
<b>CIL/12</b>	SF512
<b>CIL/24</b>	SF524
<b>CIL/48</b>	SF548
<b>CIL/115</b>	SF515
<b>CIL/230</b>	SF523
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
<b>SFR.6/PT/GR</b>	SF301 GR
<b>SFR.6/PT</b>	SF301
<b>SFR.6/PT (Ex)i</b>	SF401
<b>PTC/20/02</b> pôles (***)	PTC2002
<b>PTC/20/03</b> pôles	PTC2003
<b>PTC/20/05</b> pôles	PTC2005
<b>PTC/20/10</b> pôles	PTC2010
<b>PTC/20/00</b> (25 pôles)	PTC2000
<b>25</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
-	
<b>DFU/7</b>	DU07..
<b>DFM/300</b>	DF300
-	
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/10</b>	SN010
<b>F5</b>	FN...
<b>KITLSN/12-24</b>	KIT1224
<b>KITLSN/70-380</b>	KIT70380
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005



# Porte-fusible

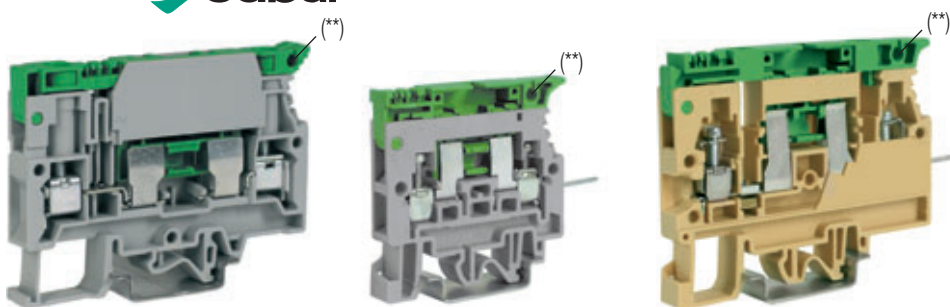
avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- pour fusibles Ø 5x20 mm, avec possibilité de signaler la coupure éventuelle du fusible à l'aide d'un microcircuit à DEL (CIL...)
- disponibles en version standard en beige RAL 1001 et grise RAL 7042 (où indiqué)
- pour fusibles Ø 6,3 x 32 mm
- avec queue à souder
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35

Pour déterminer la tension d'isolation concernant les différents schémas de raccordement avec des ponts PTC, voir le tableau à la page 136

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32



Le bloc de jonction est muni d'un couteau prééquipé pour l'insertion d'un fusible Ø 6,3 x 32 mm - 500 V - 25 A max. (non fourni)

Queue à souder de 4 x 0,8 mm

Queue à souder de 4 x 0,8 mm

Puissance maximum dissipée - Selon IEC 60947-7-3						
Bloc de jonction	Tension [V] (*)	Courant [A]	Protection contre surcharge et court-circuit		Protection court circuit	
			Configuration de base (PV) - [W]	Configuration multiple (PV) - [W]	Configuration de base (PVK) - [W]	Configuration multiple (PVK) - [W]
SFR.6	250	10	2,5 (2,5 A)	1,6 (1 A)	4 (10 A)	2,5 (2,5 A)
SFR.4	250	6,3	2,5	1,6	2,5	2,5
SFO.4	250	6,3	2,5	1,6	4	2,5

(\*) valeur se référant aux caractéristiques d'isolation - (\*\*) les deux blocs de jonction sont équipés de levier de sectionnement et de trou pour le scellage éventuel du couteau ou pour l'insertion d'un cliquet pour la manœuvre simultanée de plusieurs couteaux contigus - (\*\*\*) lampe au néon

## APPROBATIONS



autres APPROBATIONS se référant à la version de base

autres APPROBATIONS se référant à la version de base

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (premontato)	
(***) intrinsèquement IPXXB une fois installé	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Fusible miniature	Ø 5 x 20 mm
Circuit DEL composé de :	non polarisé
- 2 lamelles de contrôle	
- 1 microcircuit ou lampe	
- 1 lamelle de fermeture à insérer dans cette séquence	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
SFR.6/PT/GR	SR301GR
SFR.6/PT	SR301
SFR.6/PT (Ex)i	SR401
PTC/20/02 pôles (***)	PTC2002
PTC/20/03 pôles	PTC2003
PTC/20/05 pôles	PTC2005
PTC/20/10 pôles	PTC2010
PTC/20/00 (25 pôles)	PTC2000
25	
PTC/SP	PTC0990
-	
DFU/7	DU07..
DFM/300	DF300
-	
SDD/1	DD001
SNZ/10	SN010
-	
KITLSN/12-24	KIT1224
KITLSN/70-380	KIT70380
-	
CNU/8-CSC	NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN	BT001
BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
PR/DIN/AC en acier	PRO01
PR/DIN/AS idem avec fentes	PRO04
PR/DIN/AL en aluminium	PRO02
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PRO03
PR/3/AS idem avec fentes	PRO05

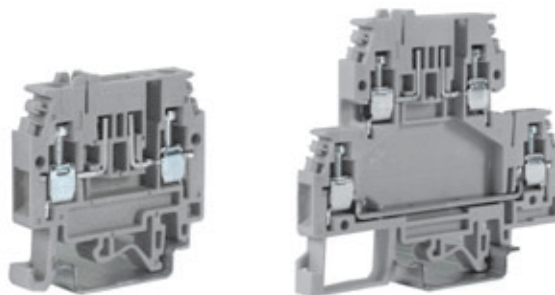
Sigle	Code
-	
SFR.4/PT	SR701
-	
-	
32	
-	
-	
DFU/3	DU03..
-	
-	
SNZ/8	SN004
F5	FN...
CIL/12	SF512
CIL/24	SF524
CIL/48	SF548
CIL/115	SF515
CIL/230	SF523
CNU/8-CSC	NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN	BT001
BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
PR/DIN/AC en acier	PRO01
PR/DIN/AS idem avec fentes	PRO04
PR/DIN/AL en aluminium	PRO02
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PRO03
PR/3/AS idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
-	
SFO/PT	SF401
-	
PM/90/2 pôles	PM902
PM/90/3 pôles	PM903
PM/90/5 pôles	PM905
PM/90/10 pôles	PM900
25	
-	
PMP/20	PMP20
-	
DFU/7	DU07..
-	
-	
SDD/1	DD001
SNZ/8	SN004
F5	FN...
CIL/12	SF512
CIL/24	SF524
CIL/48	SF548
CIL/115	SF515
CIL/230	SF523
CNU/8-CSC	NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN	BT001
BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
PR/DIN/AC en acier	PRO01
PR/DIN/AS idem avec fentes	PRO04
PR/DIN/AL en aluminium	PRO02
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PRO03
PR/3/AS idem avec fentes	PRO05

# Porte-fusible

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- pour fusible « à lame » selon DIN 72581/3F – ISO 8820
- disponibles en version standard, couleur beige RAL 1001 ou en couleur gris RAL 7042 (où indiqué)
- possibilité d'insertion du raccordement multipolaire système « Easy Bridge » en amont du fusible
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35



- (\*) valeur se référant aux caractéristiques d'isolation du bloc de jonction
- (\*\*) valeurs se référant respectivement au circuit supérieur et inférieur
- (\*\*\*) prévu pour recevoir tous les fusibles de type « à lame » de dimensions analogues
- (\*\*\*\*) configuration séparée selon IEC 60947-7-3

Schémas de raccordement ponts PTC					
NORMAL OU ENCHAÎNÉ	AVEC SAUT DE PÔLE	ADJACENT SANS SÉPARATEUR	ADJACENT AVEC SÉPARATEUR OU FLASQUE D'EXTREMITÉ	DÉCALÉS	CROISÉS

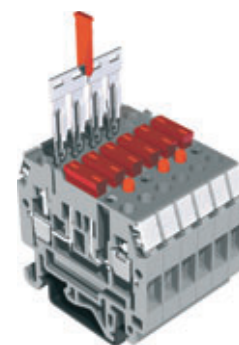
Bloc de jonction	Pont	Tension d'isolation dans ces configurations (V)			
MPFA.4	PTC/4	400	400	400	400
DSFA.4	PTC/4	400	400	400	400

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise

<b>version grise</b>	
<b>version beige</b>	
<b>version (Ex)i</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>MPFA.4/GR</b>	code MF100GR
<b>MPFA.4</b>	code MF100
pour fusible type « à lame » (***)	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
400 V (*) / 15 A (****) / A4	
600 V / 6,3 A / 26-10 AWG / 0,5 Nm	
-	
6 KV (*) / 3	
9	
0,5 / 1,2	
47 / 47 / 6	
55 / 47 / 6	
51 / 47 / 6	

<b>DSFA.4/GR</b>	code DA100GR
<b>DSFA.4</b>	code DA100
à 2 étages - pour fusible « à lame » (***) sur le circuit sup.	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
400 V (*) / 15 A (****) - 32 A (**) / A4	
300 V / 6,3 - 30 A / 26-10 AWG / 0,5 Nm	
-	
6 KV / 3	
9	
0,5 / 1,2	
68 / 78 / 6	
75 / 78 / 6	
72 / 78 / 6	



**MPFA.4** – détail des blocs de jonction avec numérotation CNU/8 et SNZ/60, fusible « à lame » vue du pont PTC/4 et vue du pont PTC. Le bloc de jonction peut être fourni déjà équipé d'un circuit de signalisation à DEL non polarisé, pour signaler la rupture éventuelle du fusible. Deux versions disponibles, en fonction des **MPFA.4/L12** code MF112 (fourni avec circuit à DEL 12 V non polarisé) **MPFA.4/L24** code MF124 (fourni avec circuit à DEL 24 V non polarisé)

## APPROBATIONS



APPROBATIONS pour utilisation avec porte-fusible CPF/5

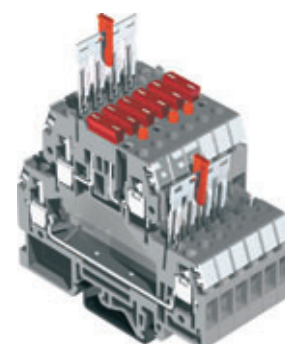


APPROBATIONS pour utilisation avec porte-fusible CPF/5

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
(***) intrinsèquement IPXXB une fois installé	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Fusible « à lame »	In = 2 A In = 5 A In = 7,5 A In = 15 A
selon DIN 72581/3F ISO 8820	
- tension max. 32 V	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>MPS.4/PT/GR</b>	MP901GR
<b>MPS.4/PT</b>	MP901
-	
<b>PTC/4/02</b> pôles	PTC0402
<b>PTC/4/03</b> pôles	PTC0403
<b>PTC/4/05</b> pôles	PTC0405
<b>PTC04/10</b> pôles	PTC0410
<b>PTC/4/00</b> (42 pôles)	PTC0400
<b>32</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
<b>DFM/500</b>	DF500
-	
-	
-	
<b>F32/2</b> In = 2 A	FN03202
<b>F32/5</b> In = 5 A	FN03205
<b>F32/7</b> In = 7,5 A	FN03207
<b>F32/15</b> In = 15 A	FN03215
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
<b>DSS/PT/GR</b>	DS301GR
<b>DSS/PT</b>	DS301
-	
<b>PTC/4/02</b> pôles	PTC0402
<b>PTC/4/03</b> pôles	PTC0403
<b>PTC/4/05</b> pôles	PTC0405
<b>PTC04/10</b> pôles	PTC0410
<b>PTC/4/00</b> (42 pôles)	PTC0400
<b>32</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
-	
<b>DFU/7</b>	DU07..
<b>DFM/500</b>	DF500
-	
-	
-	
<b>F32/2</b> In = 2 A	FN03202
<b>F32/5</b> In = 5 A	FN03205
<b>F32/7</b> In = 7,5 A	FN03207
<b>F32/15</b> In = 15 A	FN03215
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005



**DSFA.4** – détail des blocs de jonction avec numérotation CNU/8 et SNZ/60, fusible « à lame » et vue des ponts PTC/4 sur le niveau supérieur (en amont du fusible) et sur le niveau inférieur. Le bloc de jonction peut être fourni déjà équipé d'un circuit de signalisation à DEL non polarisé, pour signaler la rupture éventuelle du fusible. Deux versions sont disponibles, en fonction des différentes tensions d'alimentation. **DSFA.4/L12** code DA112 (fourni avec circuit à DEL 12 V non polarisé) **DSFA.4/L24** code DA124 (fourni avec circuit à DEL 24 V non polarisé)

# Cartouche porte-composants

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0



- fixation sur blocs de jonction type: MPFA.4, DSFA.4 et HMFA.2 (voir page 84)
- pré-équipé pour l'insertion d'un fusible Ø 5 x 20 mm type F5, de notre production avec ou sans DEL de signalisation, diode (de 1 ou 3 A), fusible miniature en laiton Ø 5 x 20 mm et autres composants par ex. résistances

Bloc de jonction	Tension [V] (*)	Courant [A]	Puissance maximum dissipée - Selon IEC 60947-7-3			
			Protection contre surcharge et court-circuit		Protection court circuit	
			Configuration de base (PV) - [W]	Configuration multiple (PV) - [W]	Configuration de base (PVK) - [W]	Configuration multiple (PVK) - [W]
MPFA.4 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6
DSFA.4 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6
HMFA.2 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6

version base	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	[ ] / [ ] (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	4 kV / 3
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	[ ] TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	[ ] TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	[ ] G32

CPF/5	code	CPF05

Possibilité de monter un fusible de recharge à la place du microcircuit de signalisation DEL.



### APPROBATIONS

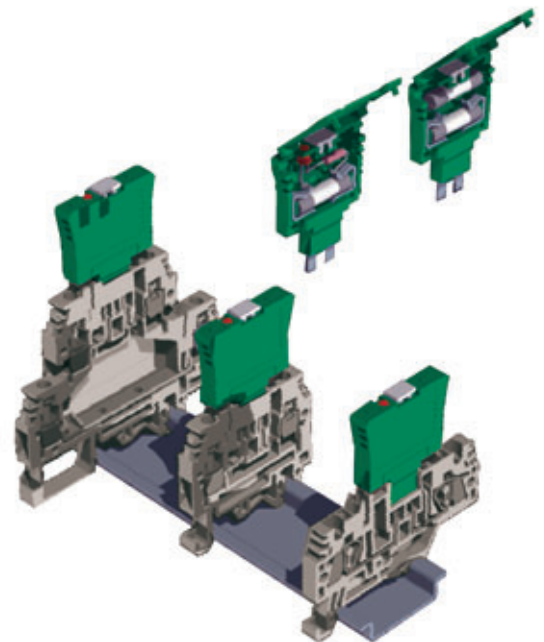
ACCESSOIRES	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Élément conducteur en laiton étamé	Ø 5 x 20 mm
Fusible / avec diode de 1 A	
Fusible / avec diode de 3 A	

Signe	Code
GNU/8	NU...
CO/5	VL103
SFR/11A (avec diode de 1 A)	SF992
SFR/13A (avec diode de 3 A)	SF993

VERSIONI PREDISPOSTE	
Avec circuit DEL non polarisé	12 Vdc / Vac
Avec circuit DEL non polarisé	24 Vdc / Vac
Avec circuit DEL non polarisé	48 Vdc / Vac
Avec circuit DEL non polarisé	115 Vdc / Vac
Avec circuit DEL non polarisé	230 Vdc / Vac
Avec diode de 1 A (types 1N4001 ÷ 1N4007)	
Avec diode de 3 A (type BY255)	
Avec résistance de 1200 Ω (1 W ± 5%)	

Signe	Code
CPF/5L12	CPF512
CPF/5L24	CPF524
CPF/5L48	CPF548
CPF/5L115	CPF511
CPF/5L230	CPF523
CPF/5D1A	CPF501
CPF/5D3A	CPF503
CPF/5R	CPR05

N,B: (a) avec fusible ø 5 x 20 mm, 250 V, I<sub>max</sub> = 6,3 A – avec micro-fusible de laiton I<sub>max</sub> = 10 A (b) quand le porte-fusibles est monté sur le bornier, hauteur totale rail compris.



Vue des différentes options de montage du porte-fusibles sur les borniers DSFA.4, MPFA.4 et HMFA.2.

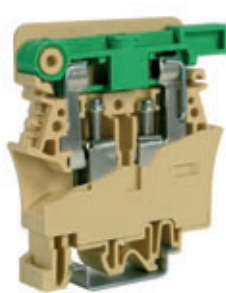
Bloc de jonction	Hauteur sur rail	Hauteur sur rail	Hauteur sur rail
	[ ] TH/35 7,5 (mm)	[ ] TH/35 15 (mm)	[ ] G32 (mm)
HMFA.2	57	75	-
MPFA.4	75	83	79
DSFA.4	96	104	100

En cas de montage sur les blocs de jonction HMFA.2, contigus, veuillez prévoir l'interposition d'un flasque d'extrémité entre un bloc de jonction et l'autre, vu qu'il y a une différence de pas entre le bloc de jonction et la cartouche.

# Porte-fusible

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

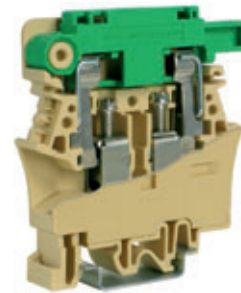
- pour fusibles Ø 6,3 x 32 mm
- pour fusibles Ø 6,3 x 32 mm, avec possibilité de signaler la coupure éventuelle du fusible à l'aide d'un microcircuit à DEL (CIL/...)
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleur beige RAL 1001



Le bloc de jonction est muni d'un couteau prééquipé pour l'insertion d'un fusible Ø 6,3 x 32 mm - 500 V - 25 A max. (non fourni).



Le bloc de jonction est muni d'un couteau qui permet l'insertion d'un fusible Ø 6,3 x 32 mm - 500 V - 25 A max et d'un microcircuit à DEL non polarisé. L'allumage de la DEL signale la coupure éventuelle du fusible. Le bloc de jonction peut être fourni avec le circuit CIL déjà installé pour l'insertion d'un circuit DEL non polarisé.



Le bloc de jonction est muni d'un couteau qui permet l'insertion d'un fusible Ø 6,3 x 32 mm - 500 V - 25 A max et d'une lampe au néon avec une résistance incorporée (de notre type LSN Ø 6 x 26 mm - 380 V max). La lampe s'allume en cas de coupure du fusible.

(\*) valeur se référant aux caractéristiques d'isolation du bloc de jonction  
 (\*\*) en cas de sectionnement simultané de blocs de jonction adjacents

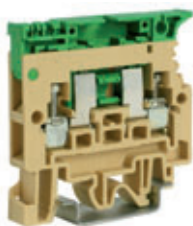
LSN



version base	FPC.10	FPL.10/C	FPL.10/L
	code <b>FP100</b>	code <b>FP300</b>	code <b>FP200</b>
version (Ex)i			
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
fonction / type	pour fusible Ø 6,3 x 32 mm	pour fusible Ø 6,3 x 32 mm et DEL	pour fusible Ø 6,3 x 32 mm et lampe
section nominale (mm²)	10	10	10
capacité de connexion			
conducteurs flexibles (mm²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16
conducteurs rigides (mm²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16
conducteur flexible max. avec borne (mm²)-sigle borne	10 - WP100/21	10 - WP100/21	10 - WP100/21
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	800 V (*) / 10 A (20 A avec SFC/CO) / B6	800 V (*) / 10 A / B6	800 V (*) / 10 A (20 A avec SFC/CO) / B6
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL	600 V / 15 A / 20-6 AWG / 0,79 Nm	300 V / 15 A / 20-6 AWG / 0,79 Nm	300 V / 15 A / 20-6 AWG / 0,79 Nm
tension nominale (Ex e) [ ] / [ ] (V)	-	-	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	6 kV (*) / 3	6 kV (*) / 3	6 kV (*) / 3
longueur dénudage (mm)	17	17	17
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9
hauteur / largeur / épaisseur [ ] TH/35 7,5 mm	70 / 63 / 12	71 / 63 / 12	71 / 63 / 12
hauteur / largeur / épaisseur [ ] TH/35 15 mm	78 / 63 / 12	79 / 63 / 12	79 / 63 / 12
hauteur / largeur / épaisseur [ ] G32	74 / 63 / 12	75 / 63 / 12	75 / 63 / 12
<b>APPROBATIONS</b>			
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>
Flasque d'extrémité beige / bleu	-	-	-
Pont parallèle fixe (premontato) (***) intrinsèquement IPXXB une fois installé	-	-	-
Pont parallèle sectionnable	-	-	-
Barre commune multiple 250 mm	-	-	<b>PMP/20</b> PMP20
Vis et entretoise de parallèle	-	-	-
Séparateur coloré rouge, vert, blanc	<b>DFU/6</b> DU06..	<b>DFU/6</b> DU06..	<b>DFU/6</b> DU06..
Barrière d'interconnexion rouge	-	-	-
Prise pour fiche d'essai	-	-	-
Fiche d'essai	<b>SDD/2</b> DD002	-	<b>SDD/1</b> DD001
Bouton de manoeuvre (**)	<b>MSM</b> (à 6 éléments) FC103	<b>MSM</b> (a 6 elementi) FC103	<b>MSM</b> (à 6 éléments) FC103
Lampe au néon Ø6 x26 mm	-	-	<b>LSN</b> FL202
Circuit DEL composé de : <b>non polarisé</b> - 2 lamelles de contrôle - 1 microcircuit - 1 lamelle de fermeture à insérer dans cette séquence	-	<b>CIL/12</b> SF512 <b>CIL/24</b> SF524 <b>CIL/48</b> SF548 <b>CIL/115</b> SF515 <b>CIL/230</b> SF523	-
Carte de repère avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8-CSC</b> NU...-CS...	<b>CNU/8-CSC</b> NU...-CS...	<b>CNU/8-CSC</b> NU...-CS...
Butée d'arrêt	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN BT001 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN BT001 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3 BT005 <b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN BT001 <b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3 BT003-BT007
Rail [ ]	<b>PR/DIN/AC</b> en acier PRO01 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PRO04 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PRO02	<b>PR/DIN/AC</b> en acier PRO01 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PRO04 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PRO02	<b>PR/DIN/AC</b> en acier PRO01 <b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes PRO04 <b>PR/DIN/AL</b> en aluminium PRO02
conforme à la norme IEC 60715 [ ]	<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3 PRO03 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PRO05	<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3 PRO03 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PRO05	<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3 PRO03 <b>PR/3/AS</b> idem avec fentes PRO05

# Porte-fusible avec DEL de signalisation avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- pour fusibles Ø 5x20 mm, avec possibilité de signaler la coupure éventuelle du fusible à l'aide d'un microcircuit à DEL (CIL/...)
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- avec microcircuits à DEL (CIL) - non polarisés pour fonctionnement en courant alternatif et/ou continu et pour signaler la coupure éventuelle du fusible
- disponibles en couleur beige RAL 1001



(\*) valeur se référant aux caractéristiques d'isolation



Fusible F5 Ø 5 x 20 mm (250 V - 5 A max)



Circuit CIL/...

Le bloc de jonction est muni d'un couteau prééquipé pour l'insertion d'un **fusible** de notre production type **F5** Ø 5 x 20 mm.

Les microcircuits imprimés non polarisés (CIL) sont introduits dans un logement ad hoc du couteau.

**L'allumage de la DEL signale la coupure du fusible.**

Différentes versions disponibles en fonction de différentes tensions.

<b>version base</b>	
<b>version (Ex)i</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm²)
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm²)
conducteurs rigides	(mm²)
conducteur flexible max. avec borne	(mm²)-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	□ / □ (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ G32

<b>SFR.4/C12</b>	code	<b>SF912</b>
muni de circuit DEL 12V non polarisé		
<b>SFR.4/C24</b>	code	<b>SF924</b>
muni de circuit DEL 24V non polarisé		

<b>SFR.4/C48</b>	code	<b>SF948</b>
muni de circuit DEL 48V non polarisé		
<b>SFR.4/C115</b>	code	<b>SF915</b>
muni de circuit DEL 115V non polarisé		
<b>SFR.4/C230</b>	code	<b>SF923</b>
muni de circuit DEL 230V non polarisé		

pour fusible avec DEL de signalisation	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
800 V (*) / 6,3 A max / A4	
600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 0,5 Nm	
-	
6 KV (*) / 3	
11	
0,5 / 1,2	
52 / 52 / 8	
60 / 52 / 8	
56 / 52 / 8	

pour fusible avec DEL de signalisation	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
800 V (*) / 6,3 A max / A4	
600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 0,5 Nm	
-	
6 KV (*) / 3	
11	
0,5 / 1,2	
52 / 52 / 8	
60 / 52 / 8	
56 / 52 / 8	

## APPROBATIONS

APPROBATIONS se référant à la version de base (page 32)

APPROBATIONS se référant à la version de base (page 32)

<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	beige bleu
Pont parallèle fixe	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Fusible miniature	Ø 5 x 20 mm
Élément conducteur	
Circuit DEL	<b>non polarisé</b>

Sigle	Code
<b>SFR/PT</b>	SF701
-	
-	
-	
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
-	
<b>SNZ/8</b>	SN004
<b>F5</b>	FN...
<b>CO/5</b>	VL103
-	

Sigle	Code
<b>SFR/PT</b>	SF701
-	
-	
-	
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
-	
<b>SNZ/8</b>	SN004
<b>F5</b>	FN...
<b>CO/5</b>	VL103
-	

Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	□
conforme à la norme IEC 60715	□

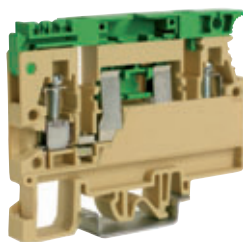
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

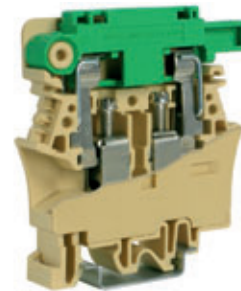
# Porte-fusible avec DEL de signalisation

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- avec microcircuits à DEL (CIL) - non polarisés pour fonctionnement en courant alternatif et/ou continu et pour signaler la coupure éventuelle du fusible
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleur beige RAL 1001



(\*\*) Le bloc de jonction est muni d'un levier de sectionnement avec trou pour le scellage éventuel du couteau ou pour l'insertion d'un cliquet pour la manœuvre simultanée de plusieurs couteaux adjacents



Le bloc de jonction est muni d'un couteau prééquipé pour l'insertion d'un fusible de notre production de type F5 ø 5 x 20 mm pour le bloc de jonction SFO.4 ou d'un fusible ø 6,3 x 32 mm pour le bloc de jonction FPL.10. Les microcircuits imprimés non polarisés sont insérés dans un logement ad hoc du couteau. L'allumage de la DEL signale la coupure du fusible. Disponibles en différentes versions pour les différentes tensions.



Circuit CIL...

(\*) valeur se référant aux caractéristiques d'isolation

<b>version base</b>	
<b>version (Ex)i</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	□ / □ (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ G32

<b>SFO.4/C12</b>	code	<b>SF812</b>
muni de circuit DEL 12V non polarisé		
<b>SFO.4/C24</b>	code	<b>SF824</b>
muni de circuit DEL 24V non polarisé		
pour fusible ø 5 x 20 mm avec DEL de signalisation 4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
800 V (*) / 6,3 A max (25 A avec CO/5) / A4		
250 V / 20 A / 20-12 AWG / 0,79 Nm		
-		
6 KV (*) / 3		
11		
0,8 / 1,2		
59 / 73 / 8		
67 / 73 / 8		
62 / 73 / 8		

<b>SFO.4/C48</b>	code	<b>SF848</b>
muni de circuit DEL 48V non polarisé		
<b>SFO.4/C115</b>	code	<b>SF815</b>
muni de circuit DEL 115V non polarisé		
<b>SFO.4/C230</b>	code	<b>SF823</b>
muni de circuit DEL 230V non polarisé		
pour fusible ø 5 x 20 mm avec DEL de signalisation 4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
800 V (*) / 6,3 A max (25 A avec CO/5) / A4		
250 V / 20 A / 20-12 AWG / 0,79 Nm		
-		
6 KV (*) / 3		
11		
0,8 / 1,2		
59 / 85 / 8		
67 / 85 / 8		
62 / 85 / 8		

<b>FPL.10/C12</b>	code	<b>FP912</b>
muni de circuit DEL 115V non polarisé		
<b>FPL.10/C24</b>	code	<b>FP924</b>
muni de circuit DEL 115V non polarisé		
<b>FPL.10/C48</b>	code	<b>FP948</b>
muni de circuit DEL 48V non polarisé		
<b>FPL.10/C115</b>	code	<b>FP915</b>
muni de circuit DEL 115V non polarisé		
<b>FPL.10/C230</b>	code	<b>FP923</b>
muni de circuit DEL 230V non polarisé		
pour fusible ø 6,3 x 32 mm avec DEL de signalisation 10		
1,5 ÷ 16		
1,5 ÷ 16		
10 - WP100/21		
800 V (*) / 10 A / B6		
300 V / 15 A / 20-6 AWG / 0,79 Nm		
-		
6 KV (*) / 3		
17		
1,2 / 1,9		
71 / 63 / 12		
79 / 63 / 12		
75 / 63 / 12		

## APPROBATIONS

APPROBATIONS se référant à la version de base (page 32)

APPROBATIONS se référant à la version de base (page 32)

APPROBATIONS se référant à la version de base (page 36)

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	beige bleu
Pont parallèle fixe	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Fusible miniature	ø 5 x 20 mm
Butée d'arrêt	
Circuit DEL	<b>non polarisé</b>

Sigle	Code
<b>SFO/PT</b>	SF401
-	
<b>PM/90/2</b> pôles	PM902
<b>PM/90/3</b> pôles	PM903
<b>PM/90/5</b> pôles	PM905
<b>PM/90/10</b> pôles	PM900
25	
<b>PMP/20</b>	PMP20
<b>CPM/20</b>	CPM20
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	
<b>PSD/J</b>	PD014
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/8</b>	SN004
<b>F5</b>	FN...
-	
-	

Sigle	Code
<b>SFO/PT</b>	SF401
-	
<b>PM/90/2</b> pôles	PM902
<b>PM/90/3</b> pôles	PM903
<b>PM/90/5</b> pôles	PM905
<b>PM/90/10</b> pôles	PM900
25	
<b>PMP/20</b>	PMP20
<b>CPM/20</b>	CPM20
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	
<b>PSD/J</b>	PD014
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/8</b>	SN004
<b>F5</b>	FN...
-	
-	

Sigle	Code
-	
-	
-	
-	
<b>DFU/6</b>	DU06..
-	
-	
-	
-	
-	
-	
<b>MSM</b> (a 6 element)	FC103
-	

Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	□
conforme à la norme IEC 60715	□

CNU/8-CSC	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

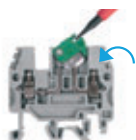
CNU/8-CSC	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

CNU/8-CSC	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

# Sectionnables

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- sectionnables avec connexions spéciales
- avec possibilité de raccordement transversal
- disponibles en version standard, beige RAL 1001 ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35

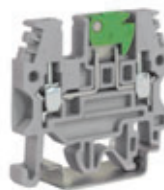


Ouverture du couteau de sectionnement

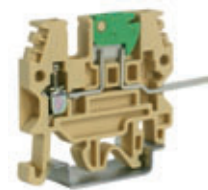
Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.



avec possibilité de réaliser des raccordements de parallèle et prédisposition pour l'insertion d'une fiche d'essai  $\varnothing$  2,3 mm, **uniquement dans le logement pour le pont**



avec possibilité de réaliser des raccordements de parallèle et prédisposition pour l'insertion d'une fiche d'essai  $\varnothing$  2,3 mm, **dans le logement pour le pont ou dans la tête des vis de serrage**



1 connexion à vis + 1 queue à souder de 4 x 0,8 mm



(\*) valeur se référant au positionnement décalé des queues (pos. A ou B)

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>MPS.2/SW/GR</b>	code	<b>MP120GR</b>
<b>MPS.2/SW</b>	code	<b>MP120</b>
<b>MPS.2/SW (Ex)i</b>	code	<b>MP130</b>
sectionnable avec possibilité de parallèle 2,5		
0,2 ÷ 4		
0,2 ÷ 4		
2,5 - WP25/14		
630 V / 18 A / A3		
600 V / 20 A / 20-12 AWG / 0,6 Nm		
-		
6 KV / 3		
8		
0,4 / 0,8		
43 / 45 / 5,5		
51 / 45 / 5,5		
47 / 45 / 5,5		

<b>MPS.2/SWP/GR</b>	code	<b>MP710GR</b>
<b>MPS.2/SWP</b>	code	<b>MP710</b>
sectionnable avec possibilité de parallèle 2,5		
0,2 ÷ 4		
0,2 ÷ 4		
2,5 - WP25/14		
630 V / 18 A / A3		
600 V / 20 A / 20-12 AWG / 0,6 Nm		
-		
6 KV / 3		
8		
0,4 / 0,8		
43 / 45 / 5,5		
51 / 45 / 5,5		
47 / 45 / 5,5		

<b>MPS.2/SV</b>	code	<b>MP220</b>
sectionnable avec 1 connexion à vis et 1 à souder 2,5		
0,2 ÷ 4		
0,2 ÷ 4		
2,5 - WP25/14		
500 V (*) / 18 A / A3		
300 V / 20 A / 20-12 AWG / 0,6 Nm		
-		
4 KV / 3		
8		
0,4 / 0,8		
43 / 60 / 5,5		
51 / 60 / 5,5		
47 / 60 / 5,5		

### APPROBATIONS



+ autres approbations se référant à la version de base MPS.2/SW



ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté)	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Protections pour ponts parallèles	rouge, bleue, blanche
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>MPS.2/PT/GR</b>	MP121GR
<b>MPS.2/PT</b>	MP121
<b>MPS.2/PT (Ex)i</b>	MP131
<b>PM/91/2</b> pôles	PM912
<b>PM/91/3</b> pôles	PM913
<b>PM91/5</b> pôles	PM915
<b>PM/91/10</b> pôles	PM910
<b>POS/91</b>	POS91
<b>PMP/01</b>	PMP01
<b>CPM/11</b>	CPM11
<b>DFU/2</b>	DU02..
-	-
<b>PSD/K</b>	PD011
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/5</b>	SN001
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
<b>MPS.2/PT/GR</b>	MP121GR
<b>MPS.2/PT</b>	MP121
<b>PM/91/2</b> pôles	PM912
<b>PM/91/3</b> pôles	PM913
<b>PM91/5</b> pôles	PM915
<b>PM/91/10</b> pôles	PM910
<b>POS/91</b>	POS91
<b>PMP/01</b>	PMP01
<b>CPM/11</b>	CPM11
<b>DFU/2</b>	DU02..
-	-
<b>PSD/K</b>	PD011
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/5</b>	SN001
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

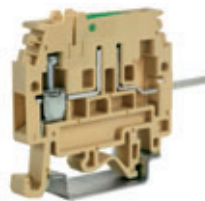
Sigle	Code
-	-
<b>MPS.2/PT</b>	MP121
<b>PM/91/2</b> pôles	PM912
<b>PM/91/3</b> pôles	PM913
<b>PM91/5</b> pôles	PM915
<b>PM/91/10</b> pôles	PM910
<b>POS/91</b>	POS91
<b>PMP/01</b>	PMP01
<b>CPM/11</b>	CPM11
<b>DFU/2</b>	DU02..
-	-
<b>PSD/K</b>	PD011
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/5</b>	SN001
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

# Sectionnables

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- sectionnables avec connexions spéciales
- avec possibilité de raccordement transversal
- disponibles en version standard, beige RAL 1001 ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- système « Easy Bridge » : pont de raccordement multipolaire ne requérant pas de protections additionnelles

1 connexion à vis + 1 queue à souder de 4 x 0,8 mm



Schémas de raccordement ponts PTC					
NORMAL OU ENCHAÎNÉ	AVEC SAUT DE PÔLE	ADJACENT SANS SÉPARATEUR	ADJACENT AVEC SÉPARATEUR OU FLASQUE D'EXTREMITÉ	DÉCALÉS	CROISÉS

Bloc de jonction	Pont	Tension d'isolation dans ces configurations (V)			
MPS.4	PTC/4	400	400	400	400
DSS.4	PTC/4	400	400	400	400

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>MPS.4/GR</b>	code <b>MP950GR</b>
<b>MPS.4</b>	code <b>MP950</b>
<b>MPS.4/SW (Ex)i</b>	code <b>MP960</b>
sectionnable à couteau	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
400 V / 24 A / A4	
600 V / 24 A / 26-10 AWG / 0,5 Nm	
-	
6 KV / 3	
9	
0,5 / 1,2	
47 / 47 / 6	
55 / 47 / 6	
51 / 47 / 6	

<b>MPS.4/VS</b>	code <b>MP930</b>
sectionnable avec 1 connexion à vis et 1 à souder	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
400 V / 20 A / A4	
600 V / 24 A / 26 ÷ 10 AWG / 0,5 Nm	
-	
4 KV / 3	
9	
0,5 / 1,2	
47 / 47 / 6	
55 / 47 / 6	
51 / 47 / 6	

<b>DSS.4/GR</b>	code <b>DS400GR</b>
<b>DSS.4</b>	code <b>DS400</b>
à deux étages, avec circuit supérieur sectionnable	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
400 V / 24-32 A (*) / A4	
300 V / 24-32 A / 26-10 AWG / 0,5 Nm	
-	
4 KV / 3	
9	
0,5 / 1,2	
68 / 78 / 6	
75 / 78 / 6	
72 / 78 / 6	

### APPROBATIONS



autres approbations se référant à la version de base MPS.4

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris, beige, bleu
Pont parallèle fixe (prémonté) (intrinsèquement IPXXB une fois installé)	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Protections pour ponts parallèles	rouge, bleue, blanche
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>MPS.4/PT/GR</b>	MP901GR
<b>MPS.4/PT</b>	MP901
<b>MPS.4/PT (Ex)i</b>	MP902
<b>PTC/4/02</b> pôles	PTC0402
<b>PTC/4/03</b> pôles	PTC0403
<b>PTC/4/05</b> pôles	PTC0405
<b>PTC/4/10</b> pôles	PTC0410
<b>PTC/4/00</b> (42 pôles)	PTC0400
<b>32</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
<b>DFM/500</b>	DF500
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
-	
<b>MPS.4/PT</b>	MP901
<b>PTC/4/02</b> pôles	PTC0402
<b>PTC/4/03</b> pôles	PTC0403
<b>PTC/4/05</b> pôles	PTC0405
<b>PTC/4/10</b> pôles	PTC0410
<b>PTC/4/00</b> (42 pôles)	PTC0400
<b>32</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
<b>DFM/500</b>	DF500
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
<b>DSS/PT/GR</b>	DS301GR
<b>DSS/PT</b>	DS301
<b>PTC/4/02</b> pôles	PTC0402
<b>PTC/4/03</b> pôles	PTC0403
<b>PTC/4/05</b> pôles	PTC0405
<b>PTC/4/10</b> pôles	PTC0410
<b>PTC/4/00</b> (42 pôles)	PTC0400
<b>32</b>	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
<b>DFU/7</b>	DU07..
<b>DFM/500</b>	DF500
-	
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

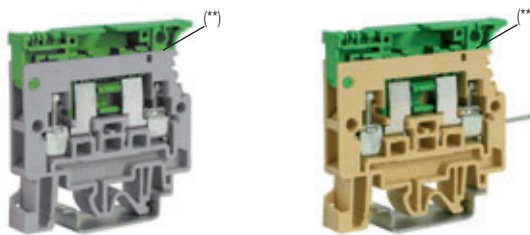
(\*) valeurs se référant, respectivement, au corps conducteur inférieur et supérieur



# Sectionnables

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- sectionnables à l'aide d'un élément conducteur à insérer sur le couteau
- sectionnables avec connexions spéciales
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001



(\*\*) le bloc de jonction est équipé d'un levier de sectionnement avec trou pour le scellage éventuel du couteau ou pour l'insertion d'un cliquet pour la manoeuvre simultanée de plusieurs couteaux contigus

1 connexion à vis + 1 queue à souder de 4 x 0,8 mm



Élément conducteur CO/5 Ø 5 x 20 mm - en laiton étamé, à insérer sur le levier de sectionnement

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm²)
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm²)
conducteurs rigides	(mm²)
conducteur flexible max. avec borne	(mm²)-single borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>SFR.4/GR</b>	code <b>SF900GR</b>
<b>SFR.4</b>	code <b>SF900</b>
<b>SFR.4 (Ex)i</b>	code <b>SF850</b>
sectionnable	4
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
800 V / 20 A (avec CO/5) / A4	
600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 0,5 Nm	
-	
6 KV / 3	
11	
0,5 / 1,2	
52 / 52 / 8	
60 / 52 / 8	
56 / 52 / 8	

<b>SFR.4/VS</b>	code <b>SF910</b>
sectionnable, avec queue à souder	4
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
400 V / 15 A (avec CO/5) / A4	
-	
6 KV / 3	
11	
0,5 / 1,2	
52 / 65 / 8	
60 / 65 / 8	
56 / 65 / 8	

### APPROBATIONS



+ Approbations se référant à la version de base

<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté)	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Bouton de manoeuvre	
Élément conducteur en laiton	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

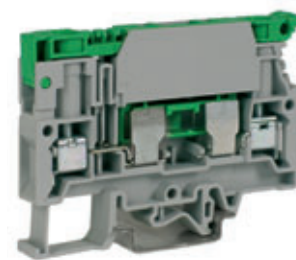
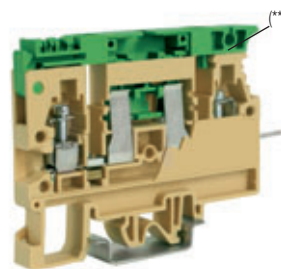
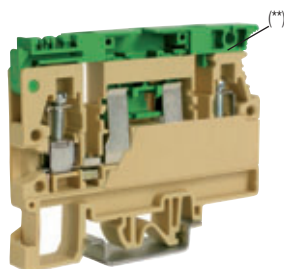
Sigle	Code
<b>SFR.4/PT/GR</b>	SF701GR
<b>SFR.4/PT</b>	SF701
<b>SFR.4/PT (Ex)i</b>	SF801
-	
-	
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
-	
<b>SNZ/8</b>	SN004
-	
<b>CO/5</b>	VL103
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
-	
<b>SFR.4/PT</b>	SF701
-	
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
-	
<b>SNZ/8</b>	SN004
-	
<b>CO/5</b>	VL103
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

# Sectionnables

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- sectionnables, avec élément conducteur à insérer sur le couteau
- avec possibilité de raccordement transversal
- disponibles en version standard, beige RAL 1001 ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35



(\*\*) le bloc de jonction est équipé d'un levier de sectionnement avec trou pour le scellage éventuel du couteau ou pour l'insertion d'un cliquet pour la manoeuvre simultanée de plusieurs couteaux contigus

Pour déterminer la tension d'isolation concernant les différents schémas de raccordement avec des ponts PTC, voir le tableau à la page 136

avec possibilité de raccordement transversal en amont et en aval du sectionnement



Élément conducteur CO/5 Ø 5 x 20 mm - en laiton étamé, à insérer sur le levier de sectionnement

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>SFO.4</b>	code	<b>SF400</b>
<b>SFO.4 (Ex)i</b>	code	<b>SF600</b>
sectionnable		
4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
800 V / 16 A (avec CO/5) / A4		
600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 0,79 Nm		
-		
6 KV / 3		
11		
0,5 / 1,2		
59 / 73 / 8		
67 / 73 / 8		
62 / 73 / 8		

<b>SFO.4/VS</b>	code	<b>SF410</b>
sectionnable, avec queue à souder		
4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
800 V / 15 A (avec CO/5) / A4		
-		
4 KV / 3		
11		
0,5 / 1,2		
59 / 85 / 8		
67 / 85 / 8		
63 / 85 / 8		

<b>SFR.6/M/GR</b>	code	<b>SR500GR</b>
<b>SFR.6/M</b>	code	<b>SR500</b>
<b>SFR.6/M (Ex)i</b>	code	<b>SR600</b>
sectionnable		
6		
0,2 ÷ 10		
0,2 ÷ 10		
4 - WP60/20		
630 V / 19 A (avec CO/5) / A5		
600 V / 6,3 A / 20-8 AWG / 1,4 Nm		
-		
6 KV / 3		
11		
0,5 / 1,2		
59 / 79 / 10		
67 / 79 / 10		
63 / 79 / 10		

### APPROBATIONS



+ Approbations se référant à la version de base SFR.4



<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté)	
(*) : intrinsèquement IPXXB une fois installé	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Bouton de manoeuvre	
Élément conducteur en laiton	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
-	-
<b>SFO/PT</b>	SF401
<b>SFO/PT (Ex)i</b>	SF601
<b>PM/90/2</b> pôles	PM902
<b>PM/90/3</b> pôles	PM903
<b>PM/90/5</b> pôles	PM905
<b>PM/90/10</b> pôles	PM900
<b>25</b>	-
<b>PMP/20</b>	PMP20
<b>CPM/20</b>	CPM20
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	-
<b>PSD/J</b>	PD014
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/8</b>	SN004
-	-
<b>CO/5</b>	VL103
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

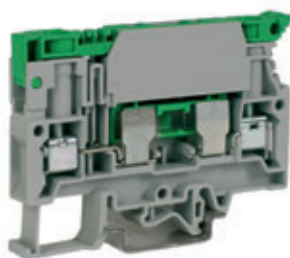
Sigle	Code
-	-
<b>SFO/PT</b>	SF401
-	-
<b>PTC/4/02</b> pôles	PTC0402
<b>PTC/4/03</b> pôles	PTC0403
<b>PTC/4/05</b> pôles	PTC0405
<b>PTC/4/10</b> pôles	PTC0410
<b>PTC/4/00</b> (42 pôles)	PTC0400
<b>25</b>	-
<b>PMP/20</b>	PMP20
<b>CPM/20</b>	CPM20
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	-
<b>PSD/J</b>	PD014
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/8</b>	SN004
-	-
<b>CO/5</b>	VL103
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
<b>SFR.6/PT/GR</b>	SR301GR
<b>SFR.6/PT</b>	SR301
<b>SFR.6/PT (Ex)i</b>	SR401
<b>PTC/20/02</b> pôles (*)	PTC2002
<b>PTC/20/03</b> pôles	PTC2003
<b>PTC/20/05</b> pôles	PTC2005
<b>PTC/20/10</b> pôles	PTC2010
<b>PTC/20/00</b> (25 pôles)	PTC2000
<b>25</b>	-
-	-
-	-
-	-
<b>DFU/7</b>	DU07..
<b>DFM/300</b>	DF300
-	-
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/10</b>	SN010
-	-
<b>CO/5</b>	VL103
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

# Sectionnables

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- sectionnables à l'aide d'un élément conducteur à insérer sur le couteau
- sectionnable à curseur
- avec possibilité de raccordement transversal
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001

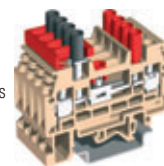


Pour déterminer la tension d'isolation concernant les différents schémas de raccordement avec des ponts PTC, voir le tableau à la page 136



Élément conducteur CO/5 Ø 5 x 20 mm - en laiton étamé, à insérer sur le levier de sectionnement

Blocs de jonction SCB.4 avec peignes de court-circuit et fiches de dérivation insérés



Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-single borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	□ / □ (V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	□ G32

<b>SFR.6/GR</b>	code	<b>SR300GR</b>
<b>SFR.6</b>	code	<b>SR300</b>
<b>SFR.6 (Ex)i</b>	code	<b>SR400</b>
<b>sectionnable</b>		
6		
0,2 ÷ 10		
0,2 ÷ 10		
6 - WP60/20		
630 V / 33 A (avec SFC/CO) / A5		
600 V / 10 A / 20-8 AWG / 1,4 Nm		
-		
6 KV / 3		
11		
0,8 / 1,4		
59 / 79 / 10		
67 / 79 / 10		
63 / 79 / 10		

<b>FPC.10</b>	code	<b>FP100</b>
<b>sectionnable</b>		
10		
1,5 ÷ 16		
1,5 ÷ 16		
800 V / 20 A (avec SFC/CO) / B6		
600 V / 15 A / 20-6 AWG / 0,79 Nm		
-		
6 KV / 3		
17		
1,2 / 1,9		
70 / 63 / 12		
74 / 63 / 12		
78 / 63 / 12		

<b>SCB.4/GR</b>	code	<b>SB300GR</b>
<b>SCB.4</b>	code	<b>SB300</b>
<b>sectionnable à curseur</b>		
4		
0,2 ÷ 6		
0,2 ÷ 6		
4 - WP40/16		
800 V / 32 A / A4		
600 V / 20 A / 20-12 AWG / 4,4 lb.in.		
-		
8 KV / 3		
9		
0,5 / 1,2		
44 / 58 / 6,5		
52 / 58 / 6,5		
48 / 58 / 6,5		

## APPROBATIONS



ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté)	
(*) : intrinsèquement IPXXB une fois installé	
Débit nominal pont parallèle	(A)
Pont parallèle sectionnable	
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Peigne de court-circuit	pour 2 blocs de jonction contigus pour 4 blocs de jonction contigus
Bande de repérage numérotée	
Élément conducteur en laiton	
Vis et entretoise pour peigne de c.c.	
Bouton de manoeuvre	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	□
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>SFR.6/PT/GR</b>	SR301GR
<b>SFR.6/PT</b>	SR301
<b>SFR.6/PT (Ex)i</b>	SR401
<b>PTC/20/02</b> pôles (*)	PTC2002
<b>PTC/20/03</b> pôles	PTC2003
<b>PTC/20/05</b> pôles	PTC2005
<b>PTC/20/10</b> pôles	PTC2010
<b>PTC/20/00</b> (25 pôles)	PTC2000
<b>25</b>	
-	
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
-	
<b>DFU/7</b>	DU07..
<b>DFM/300</b>	DF300
-	
-	
<b>SDD/1</b>	DD001
-	
<b>SNZ/10</b>	SN010
<b>SFC/CO</b>	FC102
-	
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
-	
-	
-	
-	
-	
-	
<b>DFU/6</b>	DU06..
-	
-	
<b>SDD/2</b>	DD002
-	
-	
<b>SFC/CO</b>	FC102
-	
<b>MSM</b> (6 éléments)	FC103
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
<b>SCB/4/PT/GR</b>	SB301GR
<b>SCB/4/PT</b>	SB301
<b>PM/40/2</b> pôles	PM402
<b>PM/40/3</b> pôles	PM403
<b>PM/40/5</b> pôles	PM405
<b>PM/40/10</b> pôles	PM410
<b>32</b>	
<b>POS/12</b>	POS12
-	
<b>PMP/42</b>	PMP42
<b>CPM/12</b>	CPM12
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/6-SDD/1</b>	DD006-DD001
<b>SCB/4/PO/2</b>	SB303
<b>SCB/4/PO/4</b>	SB304
<b>SNZ/65</b>	SN006
-	
<b>SCB/4/CPM</b>	SB305
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Blocs de jonction sectionnables pour circuits d'essai et de mesure

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35

Dans le bloc de jonction SCB.6, l'utilisation de ponts de parallèle spéciaux, constitués de barrettes

**SCB/6/PO/2** (pour deux blocs de jonction contigus)



ou **SCB/6/PO/4** (pour quatre blocs de jonction contigus)



avec les vis/entretoises correspondantes **SCB/6/CPM**



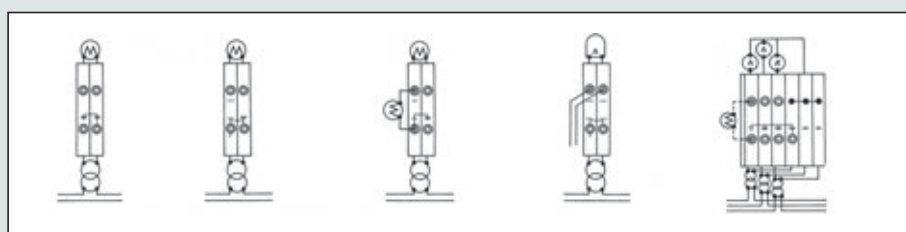
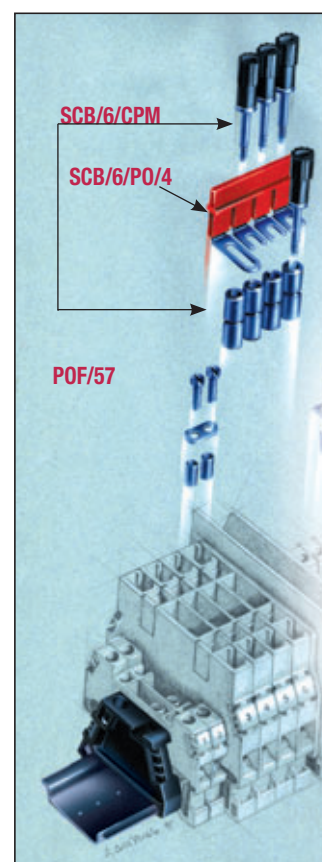
permet de relier à la terre simultanément les réducteurs de courant, raccordés aux blocs de jonction, tout en garantissant la séquence correcte de l'opération. En effet, ces ponts, en position ouverte, bloquent la manoeuvre des curseurs, ce qui empêche le sectionnement des circuits de courant. Les ponts de parallèle sectionnables, déjà raccordés en position de protection par rapport à l'extérieur, n'ont pas besoin d'être de nouveau éloignés des ponts adjacents ou des blocs de jonction contigus par des barrières étant donné le profil particulier du corps isolant du bloc de jonction.

En outre, les blocs de jonction SCB.6 permettent d'insérer, en amont et en aval du sectionnement, des prises pour des fiches d'essai capables de prélever les signaux.

Les dérivations peuvent notamment être effectuées :

- sur les entretoises **SCB/CPM** des ponts de parallèle sectionnables
- sur les prises **PSD/P**, vissables directement sur le corps du conducteur du bloc de jonction afin d'assurer uniquement la fonction de dérivation.

Le curseur de sectionnement est formé de deux patins, retenus par une vis insérée dans un collier à embout muni d'une gaine isolante de couleur rouge qui assure à la fois le blocage élastique et l'anti-desserrant du curseur, le positionnement facile du tournevis pendant les opérations de sectionnement et l'identification aisée du positionnement du curseur.



Exploitation normale

Court-circuit T. A.

Essai instrument de mesure

Essai instrument de protection

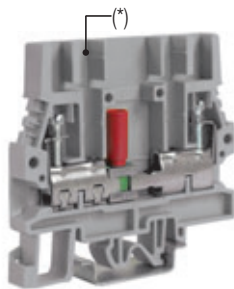
Essai T. A. triphasé enchaîné

# Sectionnables pour circuits d'essai et de mesure

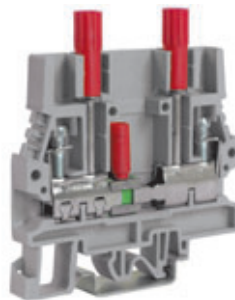
## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001

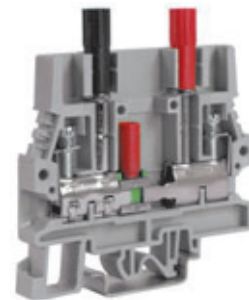
Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.



(\*) Pour le raccordement simple en parallèle de deux blocs de jonction adjacents ou plus, utiliser le câble plat de parallèle, avec les vis et les entretoises, après avoir enlevé la paroi isolant à l'aide d'un cutter



Bloc de jonction sectionneur d'essai longitudinal et transversal. Configuration avec des prises de dérivation en amont et en aval du curseur, conforme aux spécifications ENEL LV 27/3



Bloc de jonction sectionneur d'essai longitudinal et transversal. Configuration avec une prise dérivation en amont et une entretoise pour le peigne de court-circuit type SCB/6/PO/2 ou SCB/PO/4 fournies séparément, en aval du curseur, conforme aux spécifications ENEL LV 27/2

<b>version grise</b>	
<b>version beige</b>	
<b>version (Ex)i</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale (mm <sup>2</sup> )	6
capacité de connexion	
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )	0,5 ÷ 10
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )	0,5 ÷ 10
conducteur flexible max. avec borne (mm <sup>2</sup> )-single borne	6 - WP60/20
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	800 V / 41 A / A5
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL	600 V / 47 A / 20-8 AWG / 13,3 lb.in.
tension nominale (Ex e) [ ] / [ ] (V)	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	8 KV / 3
longueur dénudage (mm)	12
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	0,8 / 1,4
hauteur / largeur / épaisseur [ ] TH/35 7,5 mm	65 / 69 / 8
hauteur / largeur / épaisseur [ ] TH/35 15 mm	73 / 69 / 8
hauteur / largeur / épaisseur [ ] G32	68 / 69 / 8

<b>SCB.6/GR</b>	code <b>SB200GR</b>
<b>SCB.6</b>	code <b>SB200</b>
sectionnable à curseur	
6	
0,5 ÷ 10	
0,5 ÷ 10	
6 - WP60/20	
800 V / 41 A / A5	
600 V / 47 A / 20-8 AWG / 13,3 lb.in.	
-	
8 KV / 3	
12	
0,8 / 1,4	
65 / 69 / 8	
73 / 69 / 8	
68 / 69 / 8	

<b>SCB.6/DD/GR</b>	code <b>SB210GR</b>
<b>SCB.6/DD</b>	code <b>SB210</b>
sectionnable à curseur en configuration spéciale pour circuits voltétriques	
6	
0,5 ÷ 10	
0,5 ÷ 10	
6 - WP60/20	
800 V / 41 A / A5	
-	
8 KV / 3	
12	
0,8 / 1,4	
76 / 69 / 8	
84 / 69 / 8	
79 / 69 / 8	

<b>SCB.6/CD/GR</b>	code <b>SB220GR</b>
<b>SCB.6/CD</b>	code <b>SB220</b>
sectionnable à curseur en configuration spéciale pour circuits ampèremétriques	
6	
0,5 ÷ 10	
0,5 ÷ 10	
6 - WP60/20	
800 V / 41 A / A5	
-	
8 KV / 3	
12	
0,8 / 1,4	
77 / 69 / 8	
85 / 69 / 8	
80 / 69 / 8	

### APPROBATIONS



ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté) (*) : intrinsèquement IPXXB une fois installé	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Protections pour ponts parallèles	
Peigne de court-circuit	pour 2 blocs de jonction contigus pour 4 blocs de jonction contigus
Élément conducteur en laiton	
Vis et entretoise pour peigne de c.c.	
Vis et entretoise avec prise de couleur rouge	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail [ ]	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>SCB/6/PT/GR</b>	SB201GR
<b>SCB/6/PT</b>	SB201
-	-
<b>POF/57</b>	POF57
-	-
<b>PMP/13</b>	PMP13
<b>CPM/57</b>	CPM57
<b>DFU/6</b>	DU06..
-	-
<b>PSD/P</b>	PD015
<b>SDD/2</b>	DD002
<b>SNZ/8</b>	SN004
-	-
<b>SCB/6/PO/2</b>	SB203
<b>SCB/6/PO/4</b>	SB204
<b>SFC/CO</b>	FC102
<b>SCB/6/CPM</b>	SB205
<b>SCB/6/CPM/R</b>	SB205R
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

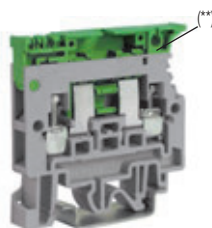
Sigle	Code
<b>SCB/6/PT/GR</b>	SB201GR
<b>SCB/6/PT</b>	SB201
-	-
<b>POF/57</b>	POF57
-	-
<b>PMP/13</b>	PMP13
<b>CPM/57</b>	CPM57
<b>DFU/6</b>	DU06..
-	-
<b>SDD/2</b>	DD002
<b>SNZ/8</b>	SN004
-	-
<b>SCB/6/PO/2</b>	SB203
<b>SCB/6/PO/4</b>	SB204
<b>SFC/CO</b>	FC102
<b>SCB/6/CPM</b>	SB205
<b>SCB/6/CPM/R</b>	SB205R
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
<b>SCB/6/PT/GR</b>	SB201GR
<b>SCB/6/PT</b>	SB201
-	-
<b>POF/57</b>	POF57
-	-
<b>PMP/13</b>	PMP13
<b>CPM/57</b>	CPM57
<b>DFU/6</b>	DU06..
-	-
<b>SDD/2</b>	DD002
<b>SNZ/8</b>	SN004
-	-
<b>SCB/6/PO/2</b>	SB203
<b>SCB/6/PO/4</b>	SB204
-	-
<b>SCB/6/CPM/R</b>	SB205R
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Porte-diode

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- pour diodes de 1A (types 1N4001 ÷ 1N4007)
- pour diodes de 3A (type BY 255)
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001



(\*\*) le bloc de jonction est équipé d'un levier de sectionnement avec trou pour le scellage éventuel du couteau ou pour l'insertion d'un cliquet pour manoeuvrer plusieurs couteaux contigus simultanément

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-single borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

(\*) valeur se référant aux caractéristiques d'isolation du bloc de jonction

<b>SFR.4/GR</b>	code <b>SF900GR</b>
<b>SFR.4</b>	code <b>SF900</b>
<b>SFR.4 (Ex)i</b>	code <b>SF850</b>
per diodo da 1 A o 3 A	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
800 V (*) / 1 (3) A / A4	
-	
6 KV (*) / 3	
11	
0,5 / 1,2	
52 / 52 / 8	
60 / 52 / 8	
56 / 52 / 8	

L'insert SFR/1A ou SFR/3A est fourni comme accessoire et doit être installé sur le couteau du bloc de jonction base SFR.4, pour le transformer en porte-diode



1A

### SFR/1A Code SF992

insert **muni** de diode de 1A et étiquette jaune symbole diode, à appliquer sur le couteau porte-diode, en respectant le sens du courant



3A

### SFR/3A Code SF993

insert **muni** de diode de 3A et étiquette jaune symbole diode, à appliquer sur le couteau porte-diode, en respectant le sens du courant

## APPROBATIONS

Approbatons se référant à la version de base (page 32)

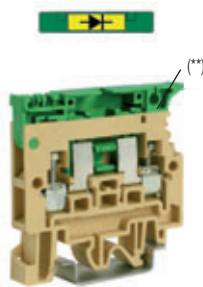
<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Fusible miniature	
Élément conducteur	
Cartouche / insert avec diode de 1 A	
Cartouche / insert avec diode de 3 A	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>SFR/PT/GR</b>	SF701GR
<b>SFR/PT</b>	SF701
<b>SFR/PT (Ex)i</b>	SF801
-	
-	
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
-	
<b>SNZ/8</b>	SN004
-	
-	
<b>SFR/1A</b> (avec diode 1 A)	SF992
<b>SFR/3A</b> (avec diode 3 A)	SF993
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Porte-diode

avec corps isolant  
en polyamide UL94V-0

- avec diode de 1 A / 3 A
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35



Le bloc de jonction est fourni avec les diodes déjà installées :

- diode 1A (type 1N4007) SFR.4/D1A
- diode 3A (type BY 255) SFR.4/D3A

(\*\*) le bloc de jonction est équipé d'un levier de sectionnement avec trou pour le scellage éventuel du couteau ou pour l'insertion d'un cliquet pour manoeuvrer plusieurs couteaux contigus simultanément

(\*) valeur se référant aux caractéristiques d'isolation du bloc de jonction

<b>version de base</b>
------------------------

<b>SFR.4/D1A</b>	code	<b>SF901</b>
<b>SFR.4/D3A</b>	code	<b>SF903</b>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

pour diode de 1A ou 3A	
4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
800 V (*) / 1 (3) A / A4	
-	
6 KV (*) / 3	
11	
0,5 / 1,2	
52 / 52 / 8	
60 / 52 / 8	
56 / 52 / 8	



1A SFR.4/D1A



3A SFR.4/D3A

couteau SFR.4/D

## APPROBATIONS

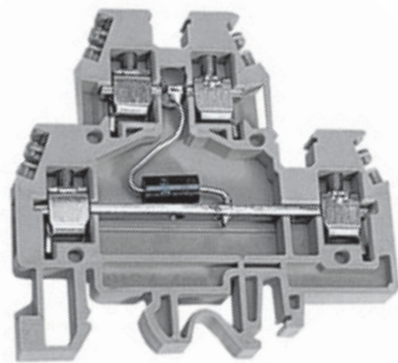
Approbations se référant à la version de base (page 32)

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	beige bleu
Pont parallèle fixe	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Fusible miniature	
Élément conducteur	
Cartouche / insert avec diode de 1 A	
Cartouche / insert avec diode de 3 A	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>SFR.4/PT</b>	SF701
-	
-	
-	
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
-	
<b>SNZ/8</b>	SN004
<b>F5</b>	FN...
-	
<b>SFR/11A</b> (avec diode 1 A)	SF992
<b>SFR/13A</b> (avec diode 3 A)	SF993
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Porte-composants électroniques

avec corps isolant en polyamide UL94V-0



- avec possibilité d'insérer le pont parallèle
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715
- à étages avec diode supresseuse bidirectionnelle
- protections contre les surtensions, les transitoires, les parasitages impulsifs
- protection de Classe D selon DIN VDE 0675. 1989
- catégorie de surtensions <1,5 kV, I (selon DIN VDE 0110.1)
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001

Les blocs de jonction **DAS.4...D** avec diodes supresseuses, insérées comme cela est indiqué au **schéma 3**, limitent les pics de tension dus à des décharges, des décharges électrostatiques, des commutations de charges inductives, et permettent aux appareils de réussir les essais d'immunité aux parasitages électromagnétiques définis par les Normes EN 61000-4-2 (Essais d'immunité aux décharges électrostatiques), EN 61000-4-4 (Essais d'immunité aux transitoires électriques rapides en salves), EN 61000-4-5 (Essais d'immunité aux ondes de choc). Les diodes supresseuses ont un temps d'intervention (<1 ns) bien plus rapide que celui des varistors (environ 25 ns) et une tension d'intervention plus basse et précise, mais par rapport à ceux-ci ils supportent des courants de décharge inférieurs.

La grande précision de la tension d'intervention et sa grande rapidité les rend tout à fait indiqués pour protéger les entrées de signaux I/O des PLC, DCS, PC industriels contre les parasitages en tension et les courants de décharge inférieurs à 500 A impulsion 8/20 µs. Ce type de parasitage est généralement provoqué par le fonctionnement normal des installations mêmes, en raison de commutations de fortes charges inductives, de courants de fuite, de pannes, etc...

La gamme de modèles disponibles permet de choisir parmi les tensions nominales adaptées pour la protection de signaux avec des tensions standards de 5 Vcc, 12 Vcc, 24 Vcc et 60 Vcc.

Le **DAS.4...D, raccordé comme cela est indiqué au schéma 4**, assure une protection efficace contre les parasitages en mode différentiel pour les entrées et les sorties de PLC, DCS, PC industriels, les conditionneurs de signal et les détecteurs, de même que pour les alimentations à tension continue stabilisée des appareils électroniques en général.

Le **DAS.4...D** n'a pas un sens de câblage du signal à respecter et le raccordement des polarités positive et négative peut se faire aussi bien à l'étage inférieur que supérieur.

**Parasitages de type différentiel (schéma 5)** : ils génèrent une forte différence de potentiel entre les deux conducteurs de signal (positif et négatif du câble à paires) ou d'une alimentation, et étant appliqués directement aux circuits d'entrée/sortie de l'équipement, ils endommagent toujours ce dernier.

**Parasitages de type commun (schéma 6)** : ils génèrent une forte différence de potentiel entre les deux conducteurs d'un signal ou d'une alimentation et la terre de référence. Ils sont moins destructeurs que les parasitages de type différentiel.

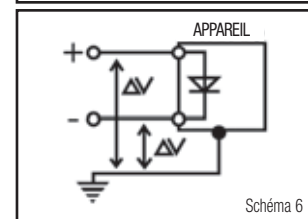
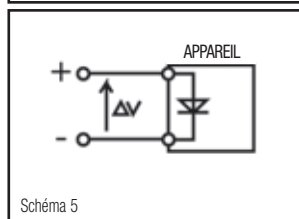
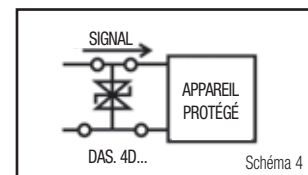
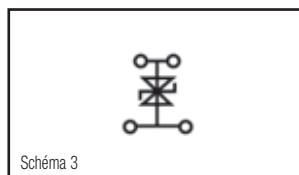
**Attention** : l'insertion de dispositifs de protection contre les surtensions équipés de varistors, diodes et autres composants entre les conducteurs de signal et/ou l'alimentation et la terre de protection, réduit la tension d'isolation à environ la valeur de V breakdown du parasurtenseur utilisé ; pour effectuer des essais d'isolation sur l'équipement, débrancher les parasurtenseurs (Norme CEI EN 60950).

<b>version grise</b>	
<b>version beige</b>	
<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté)	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts parallèles	rouge, bleue, blanche
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

<b>DAS.4/6/D.../GR</b>	
<b>DAS.4/6/D...</b>	
<b>Sigle</b>	<b>Code</b>
<b>DAS/PT/GR</b>	DS101GR
<b>DAS/PT</b>	DS101
-	-
<b>PM/41/2</b> pôles	PM412
<b>PM/51/3</b> pôles	PM513
<b>PM/51/5</b> pôles	PM515
<b>PM/51/10</b> pôles	PM510
<b>POS/43</b>	POS43
<b>PMP/58</b>	PMP58
<b>CPM/01</b>	CPM01
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	-
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/1</b>	DD001
-	-
-	-
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	-
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>GNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BT0</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

**Remarque pour le câblage** : le câblage des dispositifs de protection contre les surtensions a une grande importance sur leur efficacité ; il est recommandé de respecter les instructions suivantes :

- le dispositif de protection doit être placé le plus près possible de l'appareil à protéger
- les câbles de raccordement doivent être les plus courts et les plus droits possibles, tressés entre eux et de la plus grande section admise
- les conducteurs de terre entre les parasurtenseurs de type commun et la barre d'équipotentialité doivent être les plus courts possible et de la plus grande section possible et leur parcours ne doit pas être parallèle à celui d'autres conducteurs ; la terre de l'équipement protégé doit être connecté à la même terre que son parasurtenseur et rejoindre ensuite la terre de protection générale.



Parasitage de type différentiel : la différence de potentiel est appliquée entre les pôles positif et négatif du signal/alimentation

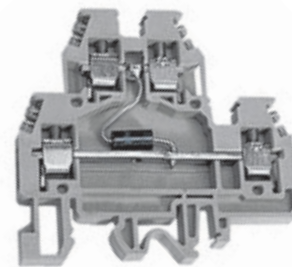
Parasitage de type commun : la différence de potentiel est appliquée entre les pôles du signal/alimentation et la terre



# Porte-composants électroniques




avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- avec possibilité d'insérer le pont parallèle sur l'étage inférieur
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- a étages avec diode supresseuse bidirectionnelle
- protections contre les surtensions, les transitoires, les parasitages impulsifs
- protection Classe D selon DIN VDE 0675
- catégorie de surtensions <1,5 kV, I (selon DIN VDE 0110.1)
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001



(\*) valeurs se référant aux caractéristiques de la connexion

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>	<b>DAS.4/D.../GR</b>
	<b>version beige</b>	<b>DAS.4/D...</b>
	<b>version (Ex)i</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>		
fonction / type		à deux étages, avec diode supresseuse
section nominale (mm <sup>2</sup> )		4
capacité de connexion		
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )		0,2 ÷ 6
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )		0,2 ÷ 6
conducteur flexible max. avec borne (mm <sup>2</sup> )-single borne		4 - WP40/16
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1		630 V / 32 A / A4 (*)
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL		-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution		8 kV / 3
longueur dénudage (mm)		9
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)		0,5 / 1,2
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 7,5 mm		62 / 64 / 6
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 15 mm		70 / 64 / 6
hauteur / largeur / épaisseur  G32		66 / 64 / 6

## APPROBATIONS



Approbations se référant à la version de base DAS.4

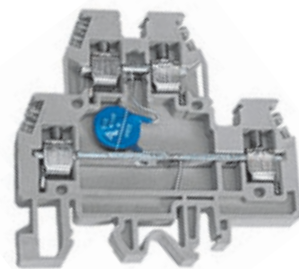
DONNÉES TECHNIQUES	DAS.4/D5/GR	DAS.4/D12/GR
	code DSD005GR	code DSD012GR
V nominal	5	12
Vcc max. (Vcc)	6,45	15,2
Vac max.	-	-
V breakdown (1 mA)	6,8 V ± 5%	16 V ± 5%
V max clamping (V)	11	23
T intervention	< 1 ns	< 1 ns
Isc impulsion 8/20 µs (A)	750	350
C (1 kHz)	5 nF	3 nF

DONNÉES TECHNIQUES	DAS.4/D24/GR	DAS.4/D60/GR
	code DSD024GR	code DSD060GR
V nominal	24	60
Vcc max. (Vcc)	28,5	77,9
Vac max.	-	-
V breakdown (1 mA)	30 V ± 5%	82 V ± 5%
V max clamping (V)	41	113
T intervention	< 1 ns	< 1 ns
Isc impulsion 8/20 µs (A)	160	70
C (1 kHz)	1,5 nF	0,6 nF

# Porte-composants électroniques

avec corps isolant en polyamide UL94V-0



- à circuits à étages avec varistor
- avec possibilité d'insérer le pont parallèle sur l'étage inférieur
- protections contre les surtensions, les transitoires, les parasitages impulsifs
- protection Classe D selon DIN VDE 0675
- catégorie de surtensions <2,5 kV, I (sec. DIN VDE 0110.1)
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001

Les blocs de jonction **DAS.4V...** avec varistor inséré comme cela est indiqué au **schéma 1**, limitent les pics de tension dus à des décharges, des décharges atmosphériques indirectes, des commutations de charges inductives, et permettent aux appareils de réussir les tests d'immunité aux parasitages électromagnétiques définis par les Normes EN 61000-4-2 (Essais d'immunité aux décharges électrostatiques), EN 61000-4-4 (Essais d'immunité aux transitoires électriques rapides en salves), EN 61000-4-5 (Essais d'immunité aux ondes de choc).

Les varistors ont un temps d'intervention (20-25 ns) plus long que le temps d'intervention des diodes supprimeuses (<1 ns) et une tension d'intervention plus élevée, mais par rapport à celles-ci ils supportent des courants de décharge bien plus élevés. Le courant de décharge élevé les rend tout à fait indiqués pour être utilisés en présence de transitoires forts, avec des courants jusqu'à 4500 A impulsion 8/20 s.

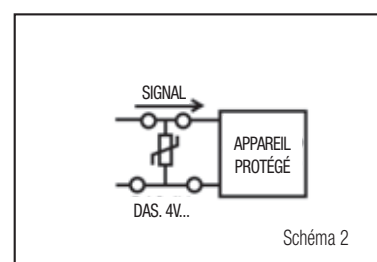
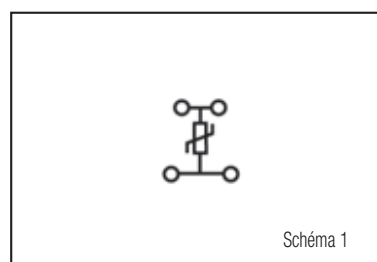
La gamme de modèles disponibles permet de choisir entre des tensions nominales adaptées aussi bien à la protection de signaux que d'alimentations avec des tensions standards à 24 Vcc / 48 Vcc, ou bien avec des tensions d'alimentation à 120 Vca / 230 Vca.

Le **DAS.4V...**, raccordé comme cela est indiqué au **schéma 2**, assure une protection efficace contre les parasitages en mode différentiel pour les entrées et les sorties de PLC, DCS, PC industriels, les conditionneurs de signal et les détecteurs, de même que pour les alimentations d'appareils électroniques en général.

Le **DAS.4V...** n'a pas un sens de câblage du signal à respecter et le raccordement des polarités positive et négative peut se faire aussi bien à l'étage inférieur que supérieur.

Le suffixe **/GR** identifie la version en couleur grise.

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>	<b>DAS.4/V.../GR</b>
	<b>version beige</b>	<b>DAS.4/V...</b>
	<b>version (Ex)i</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>		
fonction / type		à deux étages, avec varistor
section nominale (mm <sup>2</sup> )	4	4
capacité de connexion		
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 6
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 6
conducteur flexible max. avec borne (mm <sup>2</sup> )-single borne	4 - WP40/16	4 - WP40/16
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	630 V / 32 A / A4 (*)	630 V / 32 A / A4 (*)
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL	-	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	8 KV / 3	8 KV / 3
longueur dénudage (mm)	9	9
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	0,5 / 1,2	0,5 / 1,2
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm	62 / 64 / 6
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm	70 / 64 / 6
hauteur / largeur / épaisseur	G32	66 / 64 / 6



Approbations se référant à la version de base DAS.4

## APPROBATIONS

DONNÉES TECHNIQUES	DAS.4/V24/GR		DAS.4/V48/GR		DAS.4/V120/GR		DAS.4/V230/GR	
	code	DSV024GR	code	DSV048GR	code	DSV120GR	code	DSV230GR
	DAS.4/V24		DAS.4/V48		DAS.4/V120		DAS.4/V230	
	code	DSV024	code	DSV048	code	DSV120	code	DSV230
V nominal	24		48		120		230	
Vcc max. (Vcc)	31		85		180		350	
Vac max.	25 Vac		60 Vac		140 Vac		275 Vac	
V breakdown (1 mA)	39 V ± 10%		100 V ± 10%		220 V ± 10%		430 V ± 10%	
V max clamping (V)	77 V		165 V		360 V		710 V	
T intervention	< 25 ns		< 25 ns		< 25 ns		< 25 ns	
Isc impulsion 8/20 µs (A)	500		2500		2500		2500	
C (1 kHz)	4600 pF		1650 pF		610 pF		320 pF	

# Porte-composants électroniques

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- à étages
- avec possibilité d'effectuer le pont parallèle sur le niveau supérieur et le niveau inférieur (DAS.4/A et DAS.4/B ; autres versions seulement niveau inférieur)
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001



Bloc de jonction DAS.4/C

Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.

**version grise**

**version beige**

**version (Ex)i**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

## APPROBATIONS

## ACCESSOIRES

Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté)	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Fiche test modulable	
Fermeture pour fiche test	
Bande de repérage numérotée	
Étiquette d'avertissement	sur blocs de jonction contigus
Protections pour ponts parallèles	rouge, bleue, blanche
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

**DAS.4/.../GR**  
code DS...GR

**DAS.4/...**  
code DS...

à deux étages, porte-composants  
4

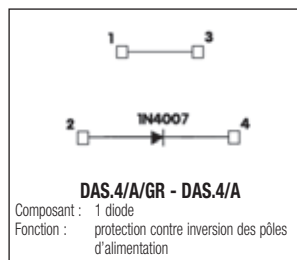
0,2 ÷ 6  
0,2 ÷ 6  
4 - WP40/16  
630 V (\*) / - / A4

-  
8 KV / 3  
9  
0,5 / 1,2  
62 / 64 / 6  
70 / 64 / 6  
66 / 64 / 6

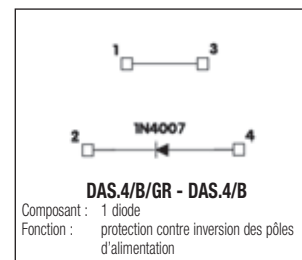
APPROBATIONS se référant à la version de base DAS.4

## Sigle Code

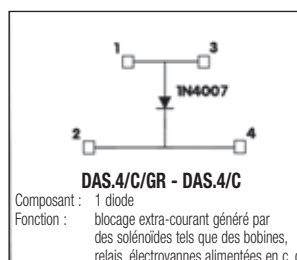
<b>DAS/PT/GR</b>	DS101GR
<b>DAS/PT</b>	DS101
-	-
<b>PM/41/2</b> pôles	PM412
<b>PM/51/3</b> pôles	PM513
<b>PM/51/5</b> pôles	PM515
<b>PM/51/10</b> pôles	PM510
<b>POS/43</b>	POS43
<b>PMP/58</b>	PMP58
<b>CPM/01</b>	CPM01
<b>DFU/7</b>	DU07..
-	-
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/1</b>	DD001
-	-
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	-
<b>PRP/5</b>	PRP05
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05



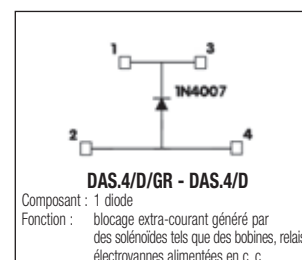
Code DS111GR - DS111



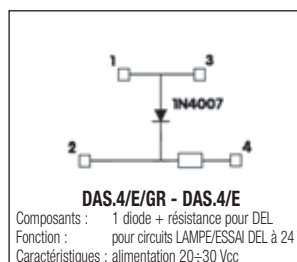
Code DS112GR - DS112



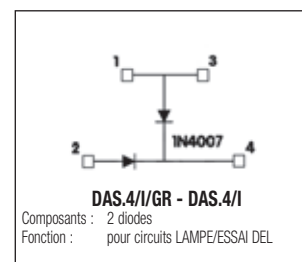
Code DS113GR - DS113



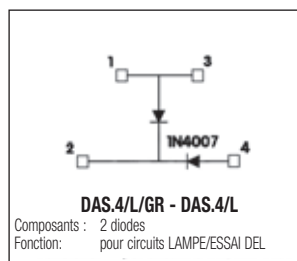
Code DS114GR - DS114



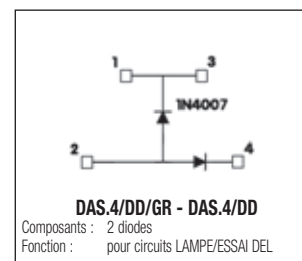
Code DS115GR - DS115



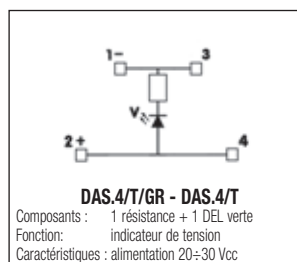
Code DS119GR - DS119



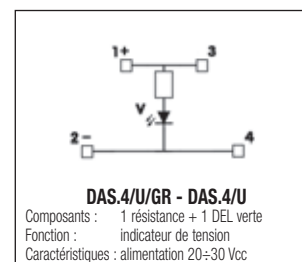
Code DS130GR - DS130



Code DS120GR - DS120



Code DS128GR - DS128



Code DS129GR - DS129

(\*) Les valeurs de tension et de courant des différentes versions varient en fonction du type et du raccordement des composants.

# Avec connexions spéciales

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- avec connexions à fiche plate
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleurs : beige RAL 1001



Bornes à fiche plate de 6,3 x 0,8 mm conformes à la norme IEC 60760



Bornes à fiche plate de 6,3 x 0,8 mm conformes à la norme IEC 60760



avec queue pour connexions à agraffer ou à fil enroulé 1,6 x 0,8 mm

**AF0.2/2+2/TPM** Code AF420  
avec queue 2,4 x 0,8 mm pour connexions à agraffer ou à fil enroulé

version beige	
version (Ex)i	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
fonction / type	
section nominale (mm <sup>2</sup> )	
capacité de connexion	
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )	
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )	
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)  /	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage (mm)	
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

AF0.2/1+1	
code	AF500
de passage avec connexions à fiche plate - à circuits séparés	2,5
jusqu'à 2,5	
-	
400 V / 20 A / -	
300 V / 15 A / -	
-	
4 KV / 3	
-	
-	
49 / 44 / 6,5	
57 / 44 / 6,5	
52 / 44 / 6,5	

AF0.2/2+2	
code	AF400
de passage avec connexions à fiche plate	2,5
jusqu'à 2,5	
-	
630 V / 20 A / -	
600 V / 15 A / -	
-	
6 KV / 3	
-	
-	
49 / 44 / 6,5	
57 / 44 / 6,5	
52 / 44 / 6,5	

AF0.2/2+2/TP	
code	AF410
de passage avec connexions à fiche plate et queue à agraffer	2,5
jusqu'à 2,5	
-	
320 V / 10 A / -	
-	
4 KV / 3	
-	
-	
49 / 59 / 6,5	
57 / 59 / 6,5	
52 / 59 / 6,5	

### APPROBATIONS



APPROBATIONS se référant au bloc de jonction AF0.2/2+2

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Protections pour ponts parallèles	
Étiquette d'avertissement	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
AF0/PT	AF201
-	
-	
-	
DFU/1	DU01..
-	
-	
SNZ/65	SN006
-	
-	
CNU/8-CSC	NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN	BT001
BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
PR/DIN/AC en acier	PR001
PR/DIN/AS idem avec fentes	PR004
PR/DIN/AL en aluminium	PR002
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005

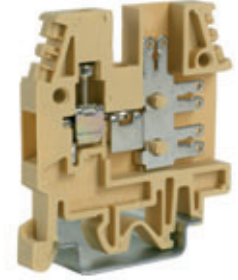
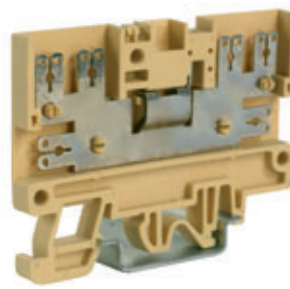
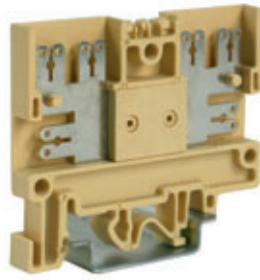
Sigle	Code
AF0/PT	AF201
-	
-	
-	
DFU/1	DU01..
-	
-	
SNZ/65	SN006
-	
-	
CNU/8-CSC	NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN	BT001
BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
PR/DIN/AC en acier	PR001
PR/DIN/AS idem avec fentes	PR004
PR/DIN/AL en aluminium	PR002
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
AF0/PT	AF201
-	
-	
-	
DFU/1	DU01..
-	
-	
SNZ/65	SN006
-	
-	
CNU/8-CSC	NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN	BT001
BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
PR/DIN/AC en acier	PR001
PR/DIN/AS idem avec fentes	PR004
PR/DIN/AL en aluminium	PR002
PR/3/AC pour PR/DIN et PR/3	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005

# Avec connexions spéciales

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- avec connexions à fiche plate
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001, où indiqué



### Avec possibilité de raccordement

Bornes à fiche plate de :  
6,3 x 0,8 mm ou  
2,8 x 0,8 mm, conformes à  
Norme IEC 60760

Bornes à fiche plate de :  
6,3 x 0,8 mm ou  
2,8 x 0,8 mm, conformes à  
Norme IEC 60760

Le suffixe **/GR** identifie la version en couleur grise.

<b>version grise</b>	
<b>version beige</b>	
<b>version (Ex)i</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-single borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	(V)
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

<b>PDF.2</b>	
code	<b>PF100</b>
de passage pour connexions à fiche plate 2,5	
jusqu'à 2,5	
-	
630 V / 20 A / -	
600 V / 16 A / 20-10 AWG	
-	
6 KV / 3	
-	
-	
50 / 57 / 6,5	
58 / 57 / 6,5	
54 / 57 / 6,5	

<b>FDP.2/GR</b>	
code	<b>FD100GR</b>
<b>FDP.2</b>	
code	<b>FD100</b>
de passage pour connexions à fiche plate 2,5	
jusqu'à 2,5	
-	
800 V / 20 A / -	
600 V / 16 A / 20-10 AWG	
-	
8 KV / 3	
-	
-	
49 / 65,5 / 6,5	
57 / 65,5 / 6,5	
53 / 65,5 / 6,5	

<b>CVF.4</b>	
code	<b>CV100</b>
<b>CVF.4 (Ex)i</b>	
code	<b>CV200</b>
de passage 1 conn. à vis et 3 à fiche plate 4	
0,2 ÷ 6	
0,2 ÷ 6	
4 - WP40/16	
800 V / 20 A / A4	
600 V / 20 A / 20-12 AWG / 0,5 Nm	
-	
8 KV / 3	
11	
-	
52 / 48,5 / 6	
60 / 48,5 / 6	
56 / 48,5 / 6	

### APPROBATIONS



<b>ACCESSOIRES</b>	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté)	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Protections pour ponts parallèles	
Étiquette d'avertissement	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>PDF/PT</b>	PF101
-	
-	
<b>DFU/5</b>	DU05..
-	
-	
<b>SNZ/65</b>	SN006
-	
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

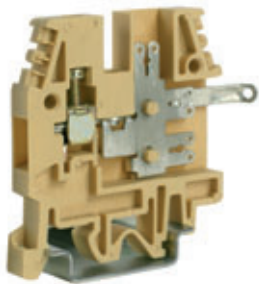
Sigle	Code
<b>FDP/PT/GR</b>	FD101GR
<b>FDP/PT</b>	FD101
-	
<b>PH/2,5-4</b>	PH100
-	
-	
<b>DFU/5</b>	DU05..
-	
-	
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Sigle	Code
<b>CVF/PT</b>	CV101
<b>CVF/PT (Ex)i</b>	CV201
<b>PM/40/2</b> pôles	PM402
<b>PM/58/3</b> pôles	PM583
<b>PM/58/5</b> pôles	PM585
<b>PM/58/10</b> pôles	PM580
-	
<b>PMP/58</b>	PMP58
<b>CPM/12i</b>	CPM12
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

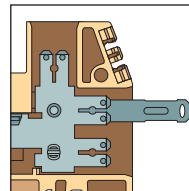
# Avec connexions spéciales

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- avec connexions à fiche plate
- connexions à souder et à fil enroulé / agraffer
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35

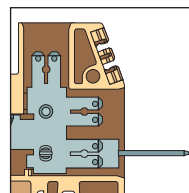


**CVF.4/VS2** Code CV130  
avec 2 queues à souder de 4 x 0,8 mm



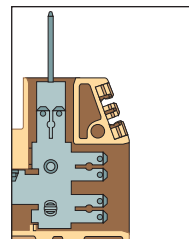
### CVF.4/VS

avec queue à souder 4 x 0,8 mm



### CVF.4/WW

avec queue pour connexion à fil enroulé de 1,6 x 0,8 mm placé en parallèle par rapport au rail



### CVF.4/TP

avec queue pour connexion à fil enroulé de 1,6 x 0,8 mm placé perpendiculairement au rail

### version de base

<b>CVF.4/VS</b>	code	<b>CV110</b>
<b>CVF.4/WW</b>	code	<b>CV120</b>
<b>CVF.4/TP</b>	code	<b>CV140</b>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

fonction / type		de passage - 1 connexion à vis et spéciales
section nominale	(mm <sup>2</sup> )	4
capacité de connexion		
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )	0,2 ÷ 6
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )	0,2 ÷ 6
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne	4 - WP40/16
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1	250 V / 20 A / A4
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL	-
tension nominale (Ex e)	□ / □	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution		4 KV / 3
longueur dénudage	(mm)	11
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)	0,5 / 1,2
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 7,5 mm	52 (+19 per /TP) / 48,5 (68 per /WW - 58 per /VS) / 6
hauteur / largeur / épaisseur	□ TH/35 15 mm	60 (+19 per /TP) / 48,5 (68 per /WW - 58 per /VS) / 6
hauteur / largeur / épaisseur	□ G32	56 (+19 per /TP) / 48,5 (68 per /WW - 58 per /VS) / 6

### APPROBATIONS

APPROBATIONS se référant au bloc de jonction CVF.4

### ACCESSOIRES

Flasque d'extrémité	beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté)	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	rouge
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Protections pour ponts parallèles	
Étiquette d'avertissement	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	□
conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>CVF/PT</b>	CV101
-	
<b>PM/40/2</b> pôles	PM402
<b>PM/58/3</b> pôles	PM583
<b>PM/58/5</b> pôles	PM585
<b>PM/58/10</b> pôles	PM580
-	
<b>PMP/58</b>	PMP58
<b>CPM/12</b>	CPM12
<b>DFU/3</b>	DU03..
-	
<b>PSD/A</b>	PD001
<b>SDD/1</b>	DD001
<b>SNZ/60</b>	SN007
-	
<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Bornier multipolaire CF.12/1+1

avec connexions (2 x pôle)  
à fiche plate de 6,3 x 0,8 mm

- corps isolant en polyamide beige ou bleu UL94V-0

<b>CF.12/1+1</b> (sans plaque)	code	<b>CF100</b>
<b>CF.12/1+1 (Ex)i</b>	code	<b>CFX10</b>
<b>CF.12/CPT</b> (avec plaque)	code	<b>CF900</b>
<b>CF.12/CPT (Ex)i</b>	code	<b>CFX90</b>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
courant nom. (selon IEC 60947-7-1)	20 A
tension nom. (selon IEC 60947-7-1)	500 V
tension de tenue à impulsion / degré de pollution	6 KV / 3

## ACCESSOIRES

<b>Plaque supérieure</b>	en polyamide beige	<b>CF/PT</b>
<b>Plaque supérieure</b>	en polyamide bleu	<b>CF/PT (Ex)i</b>
<b>Plaque supérieure</b>	spéciale en polyamide	<b>CF/PTM</b>
<b>Bague d'isolation</b>	en polyamide beige	<b>CF/BI</b>
<b>Tirant fileté M4</b>	en acier galvanisé	<b>CF/TR</b>
<b>Écrou</b>	en polyamide	<b>CF/DD</b>

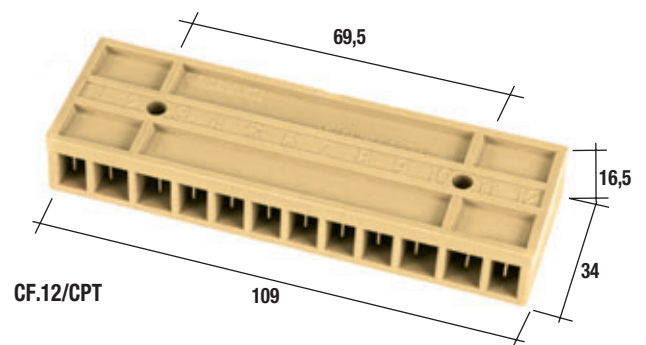
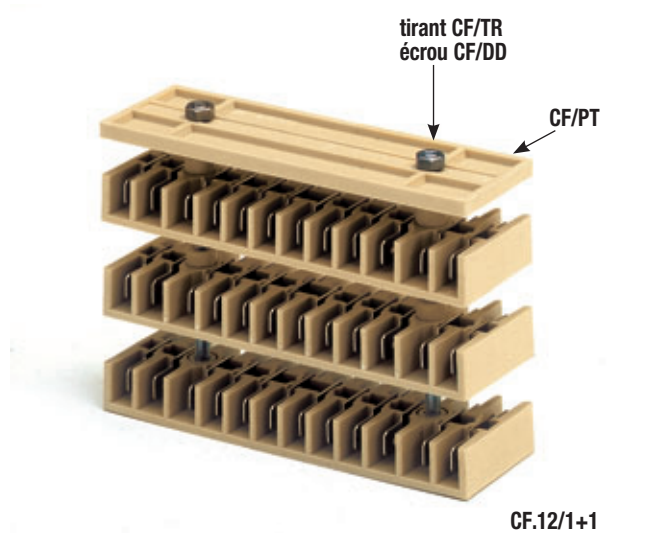
Les borniers **CF.12/1+1** peuvent être montés individuellement ou superposés. Dans les deux cas, le bornier simple ou le bornier situé au sommet du groupe devra être fermé par le flasque d'extrémité CF/PT (épaisseur 4 mm). La fixation au panneau inférieur peut être effectuée à l'aide de :

- vis de longueur appropriée (**entraxe des trous 69,5 mm**)
- **tirants filetés M4.**

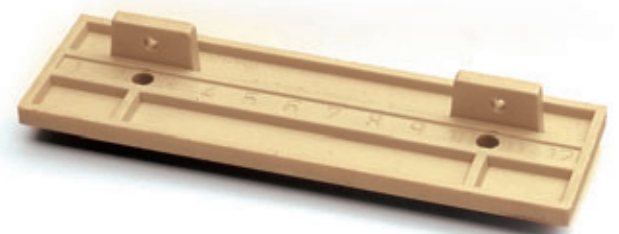
Pour assurer un isolement maximal vers la masse et un montage correct des borniers superposés, il est nécessaire d'insérer les **petites bagues** spéciales **CF/BI** dans les trous présents sur le corps des bases. Ces bagues ne sont pas nécessaires entre le bornier et le flasque d'extrémité car celui-ci a été spécialement profilé.

Le flasque d'extrémité porte la numérotation de 1 à 12 pour faciliter le repérage des pôles.

Les fiches de connexion, totalement protégées vers l'extérieur et dûment séparées entre elles, sont réalisées en alliage cuivre-zinc à haute teneur en cuivre, avec une protection galvanique anti-oxydante et anticorrosive en nickel ou, sur demande, en argent (**CF.12/1+1/AG** Code CFA10).

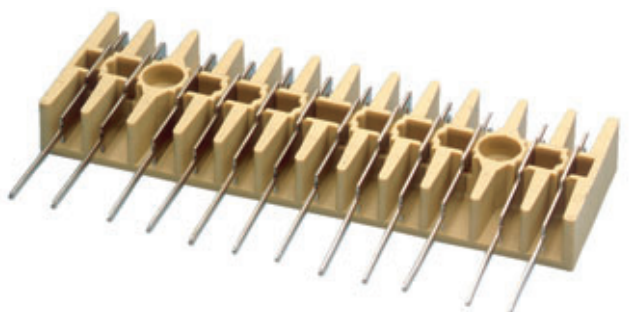


**CF/PTM** (Code CF301)  
Flasque d'extrémité spécial pour installation dans fente



**CF.12/FW/CPT** (Code CFW90)  
version avec connexions en spirale sur un côté et fiche plate de l'autre côté

**CF.12/FW/CPT (Ex)i** (Code CFW99)



# Bornier multipolaire CF.12/2+2

avec connexions (2 x pôle)  
à fiche plate de 6,3 x 0,8 mm

- corps isolant en polyamide beige o bleu UL94V-0

<b>CF.12/2+2</b>	code	<b>CF200</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>		
section nominale		2,5 mm <sup>2</sup>
courant nom. (selon IEC 60947-7-1)		20 A
tension nom. (selon IEC 60947-7-1)		500 V
tension de tenue à impulsion / degré de pollution		6 KV / 3
<b>ACCESSOIRES</b>		
<b>Bague d'isolation</b>	en polyamide	<b>CF/BI</b>
<b>Bague réduite</b>	en polyamide	<b>CF/BR</b>
<b>Tirant fileté M4</b>	en acier galvanisé	<b>CF/TR</b>
<b>Écrou</b>	en polyamide	<b>CF/DD</b>



Les borniers **CF.12/2+2** peuvent être montés individuellement ou superposés. La fixation au panneau inférieur peut être effectuée à l'aide de :

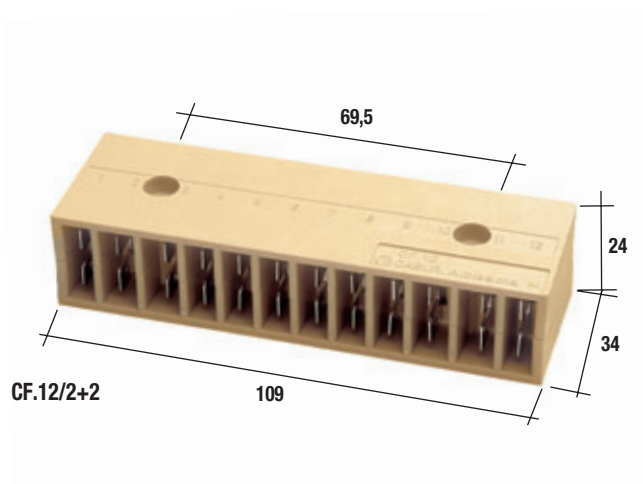
- vis de longueur appropriée (**entraxe des trous 69,5 mm**)
- **tirants filetés M4**.

Pour assurer un isolement maximal vers la masse et un montage correct des borniers superposés, il est nécessaire d'insérer les **petites bagues** spéciales **CF/BI** dans les trous présents sur le corps des bases. Pour assurer un meilleur serrage des écrous CF/DD, en cas d'utilisation des tirants filetés, il est recommandé d'insérer les **bagues réduites CF.BR** dans les trous du bornier supérieur.

Les borniers **CF.12/2+2** portent sur chacune des bases la numérotation de 1 à 12 pour faciliter le repérage des pôles.

Les fiches de connexion, totalement protégées vers l'extérieur et dûment séparées entre elles, sont réalisées en alliage cuivre-zinc à haute teneur en cuivre, avec une protection galvanique anti-oxydante et anticorrosive en nickel ou, sur demande, en argent (CF.12/2+2/AG Code CFA20).

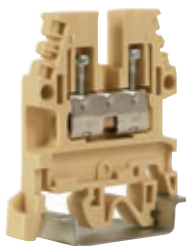
**N.B.:** il existe également la variante avec 8 connexions à fiche plate 6,3 x 0,8 mm  
**CF.08/2+2** code **CF400**





# Avec connexions spéciales

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0



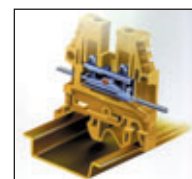
- pour circuits de thermocouples
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- certifiés **CESI 02 ATEX 134 U Ex e**
  - I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation : -40 ÷ +80 °C
- pour la réalisation de borniers en environnement potentiellement explosif (Ex e), voir ce qui est indiqué à la page A14

version de base		TC/PO
		code <b>TC500</b>
version (Ex)i		TC/PO (Ex)i
		code <b>TC510</b>
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
fonction / type		pour circuits de thermocouples
section nominale (mm <sup>2</sup> )		-
capacité de connexion		-
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )		-
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )		thermocouples de Ø 0,8 ÷ 1,3 mm
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1		800 V / - / -
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage		600 V / 15 A / 20-14 AWG / 0,6 Nm
tension nominale (Ex e)  (V)		500 V / 630 V
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution		8 KV / 3
longueur dénudage (mm)		20
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)		0,4 / 0,8
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 7,5 mm		47 / 40,5 / 5,5
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 15 mm		55 / 40,5 / 5,5
hauteur / largeur / épaisseur  G32		51 / 40,5 / 5,5

### APPROBATIONS



ACCESSOIRES		Sigle	Code
Flasque d'extrémité	beige bleu	<b>CB2/PT</b>	CB111
Pont parallèle fixe		<b>CB2/PT (Ex)i</b>	CBX13
Pont parallèle sectionnable		-	
Barre commune multiple	250 mm	-	
Vis et entretoise de parallèle		-	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc	<b>DFU/1</b>	DU01..
Barrière d'interconnexion	rouge	-	
Prise pour fiche d'essai		-	
Fiche d'essai		-	
Bande de repérage numérotée		<b>SNZ/5</b>	SN001
Protections pour ponts parallèles		-	
Étiquette d'avertissement		-	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
Butée d'arrêt		<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
		<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
		<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
		<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
		<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
		<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
		<b>PR/3/AC</b> pour PR/DIN et PR/3	PRO03
		<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05



Bloc de jonction adapté pour le raccordement de tout type de conducteur pour circuits de thermocouples. En effet, il est possible, grâce à l'excellent contact électrique qu'il assure, de **serrer des thermocouples de tous types sans devoir interposer un quelconque matériel de compensation.**

Cette solution assure la gestion simple et permet aussi de réduire les points de contact dans le circuit global.

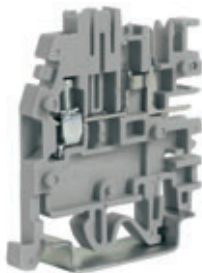
La gamme de diamètres des conducteurs connectables doit, pour rendre la connexion en question pleinement efficace et permanente, être comprise entre 0,8 et 1,3 mm.

Les thermocouples, même de différent diamètre, sans la gaine isolante sur une longueur de 20 mm, doivent être superposés entre eux à l'intérieur du bloc de jonction, de façon à permettre le passage direct de force électromotrice thermoélectrique sans passer par un corps métallique, comme cela se produit dans les circuits traditionnels.

Avec le double blocage, assuré par les deux vis et par la plaquette serre-fils interposée, la possibilité de f.e.m. déterminée par le caractère non homogène des contacts est pratiquement réduite à zéro.

# Avec connexions spéciales

## avec corps isolant en polyamide UL94V-0



- pour connecteurs femelle à pas de 5,08 mm
- double possibilité d'insertion du raccordement multipolaire « Easy Bridge » - pont PTC
- fixation universelle sur les deux rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001

(\*) courant sur la queue

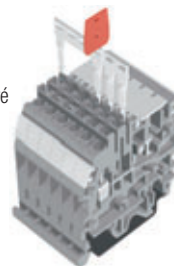
Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-single borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	UL
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

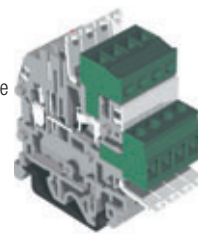
<b>VPC.2/GR</b>	code	<b>VP300GR</b>
<b>VPC.2</b>	code	<b>VP300</b>
<b>VPC.2 (Ex)i</b>	code	<b>VP310</b>
1 connexion à vis et 2 queues pour connecteurs femelle 2,5		
0,2 ÷ 4		
0,2 ÷ 4		
2,5 - WP25/14		
320 V / 24-12 (*) A / A3		
600 V / 20 ÷ 14 AWG / 15 A / 5,5 lb.in.		
-		
4 KV / 3		
9 (connexion à vis)		
0,4 / 0,8 (connexion à vis)		
51 / 44 / 5,08		
59 / 44 / 5,08		
55 / 44 / 5,08		

Schémas de raccordement ponts PTC					
NORMAL OU ENCHAÎNÉ	AVEC SAUT DE PÔLE	ADJACENT SANS SÉPARATEUR	ADJACENT AVEC SÉPARATEUR OU FLASQUE D'EXTREMITÉ	DÉCALÉS	CROISÉS
Tension d'isolation dans ces configurations (V)					
320	320		320	320	320

Détail avec ponts PTC inséré et séparateurs

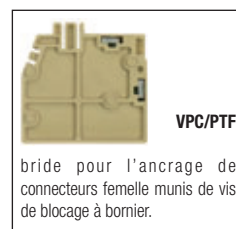


Détail avec connecteurs femelle à pas de 5,08 mm insérés et protections pour queues soulevées



Il y a également des connecteurs femelle à pas de 5,08 mm – 90°, ayant de 2 à 16 pôles. Le connecteur s'introduit facilement par pression jusqu'à la position d'arrêt, assurant le raccordement optimal sur le contact mâle. Dans cette position, le connecteur reste accroché au corps isolant à l'aide du cran de retenue dont il est pourvu.

<b>VPC/F02</b>	-2 pôles	Code	<b>VP902</b>
<b>VPC/F03</b>	-3 pôles	Code	<b>VP903</b>
<b>VPC/F04</b>	-4 pôles	Code	<b>VP904</b>
<b>VPC/F05</b>	-5 pôles	Code	<b>VP905</b>
<b>VPC/F06</b>	-6 pôles	Code	<b>VP906</b>
<b>VPC/F07</b>	-7 pôles	Code	<b>VP907</b>
<b>VPC/F08</b>	-8 pôles	Code	<b>VP908</b>
<b>VPC/F09</b>	-9 pôles	Code	<b>VP909</b>
<b>VPC/F10</b>	-10 pôles	Code	<b>VP910</b>
<b>VPC/F11</b>	-11 pôles	Code	<b>VP911</b>
<b>VPC/F12</b>	-12 pôles	Code	<b>VP912</b>
<b>VPC/F13</b>	-13 pôles	Code	<b>VP913</b>
<b>VPC/F14</b>	-14 pôles	Code	<b>VP914</b>
<b>VPC/F15</b>	-15 pôles	Code	<b>VP915</b>
<b>VPC/F16</b>	-16 pôles	Code	<b>VP916</b>



## APPROBATIONS



ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (intrinsèquement IPXXB une fois installé)	
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barrière d'interconnexion	
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Séparateur percé	gris beige
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Capot protection queues	
Bride	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

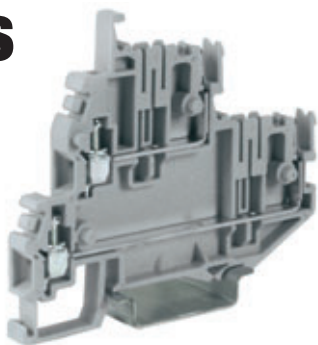
Sigle	Code
<b>VPC/PT/GR</b>	VP101GR
<b>VPC/PT</b>	VP101
<b>VPC/PT (Ex)i</b>	VP201
<b>PTC/2/02</b> pôles	PTC0202
<b>PTC/2/03</b> pôles	PTC0203
<b>PTC/2/05</b> pôles	PTC0205
<b>PTC/2/10</b> pôles	PTC0210
<b>PTC/2/00</b> (50 pôles)	PTC0200
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	-
<b>DFM/300</b>	DF300
-	-
<b>DFU/5</b>	DU05
<b>DFU/VPC/GR</b>	DU015GR
<b>DFU/VPC</b>	DU015
-	-
<b>SNZ/508</b>	SN009
<b>VPC/VT</b>	VP102
<b>VPC/PTF</b>	VP303
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PRO01
<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PRO04
<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PRO02
<b>PR/3/AC</b> en acier	PRO03
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PRO05

Pour une fixation du connecteur encore plus fiable, il est possible d'utiliser des connecteurs spécialement munis de vis latérales de blocage. Dans ce cas, il faut placer à droite et à gauche du groupe de blocs de jonction VPC.2 une bride **VPC/PTF** (Code VP303). Si l'ensemble ainsi formé présente une bride avec les tiges de raccordement externes, il est nécessaire d'ajouter un flasque d'extrémité **VPC/PT** (code VP101) ou d'éliminer les tiges mêmes à l'aide d'un cutter. Pour des raisons de sécurité, les connecteurs doivent être manipulés uniquement lorsque l'installation est hors tension. L'utilisation du séparateur **DF/VPC** (code DU02S), pour établir une séparation physique et/ou visuelle de groupes de blocs de jonction, ne porte pas atteinte à la possibilité de réaliser des raccordements transverseaux de parallèle. Le bloc de jonction peut être fourni également dans la version avec indication lumineuse (VPC/L024). Dans ce cas, une barrette collectrice (dimensions 7 x 1 x 250 mm), servant pour le retour commun d'une DEL (de couleur rouge – 24V), doit être insérée dans le logement prévu à cet effet sur le côté du corps isolant du groupe de blocs de jonction adjacents et raccordée à l'aide d'un bloc de jonction d'alimentation VPC.2 (Ex)i/D (code VP400). Le bloc de jonction d'alimentation **VPC.2 (Ex)i/D** est une variante du bloc de jonction VPC.2(Ex)i équipé avec une diode 1N4007. Un capot transparent pour la protection des queues mâles contre les risques de contact accidentel est fourni comme accessoire (**VPC/VT** code VP102) par lame de 10 pôles, facilement fractionnable pour obtenir le nombre de pôles désiré. Il s'insère par encliquetage dans le logement spécifique prévu sur la barrette isolante ; le point d'insertion sert de levier pour la rotation de la protection de la position fermée (position assurée par une butée) à la position ouverte (pour l'insertion du connecteur). Il est réalisé en matériau transparent afin de pouvoir voir non seulement le type de connexion (pos. fermée) mais aussi la DEL, en position ouverte et avec le connecteur inséré.

# Avec connexions spéciales

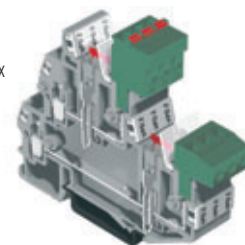
## avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- pour connecteurs femelle à pas de 5,08 mm – sur deux étages
- fixation universelle sur rail PR/3 conforme à la norme IEC 60715, type TH/35
- double possibilité d'insertion du raccordement multipolaire système « Easy Bridge » - pont PTC, sur chacun des deux niveaux
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042 et beige RAL 1001



Schémas de raccordement ponts PTC					
NORMAL OU ENCHAÎNÉ	AVEC SAUT DE PÔLE	ADJACENT SANS SÉPARATEUR	ADJACENT AVEC SÉPARATEUR OU FLASQUE D'EXTRÉMITÉ	DÉGALÉS	CROISÉS
<b>Tension d'isolation dans ces configurations (V)</b>					
320	320		320	320	320

Détail avec connecteurs femelle à pas de 5,08 mm insérés sur les deux niveaux et protections pour queues soulevées et ponts PTC insérés sur les deux niveaux



Le suffixe /GR identifie la version en couleur grise.

<b>NEW</b>	<b>version grise</b>
	<b>version beige</b>
	<b>version (Ex)i</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	
fonction / type	
section nominale	(mm <sup>2</sup> )
capacité de connexion	
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL
tension nominale (Ex e)	
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	
longueur dénudage	(mm)
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur	TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur	G32

(\*) Courant sur la queue

<b>VPD.2/GR</b>	code <b>VP500GR</b>
<b>VPD.2</b>	code <b>VP500</b>
<b>VPD.2 (Ex)i</b>	code <b>VP560</b>
de passage à 2 étages avec 2 connexions à vis et 2 queues pour connecteurs 2,5	
0,2 ÷ 4	
0,2 ÷ 4	
-	
320 V / 24-12 (*) A / A3	
300 V / 15 A / 26-12 AWG / 3,5 lb.in.	
-	
4 KV / 3	
9	
0,4 / 0,8 (connexion à vis)	
64 / 74 / 5,08	
72 / 74 / 5,08	
- / - / -	

Il y a également des connecteurs femelle à pas de 5,08 mm – 90°, ayant de 2 à 16 pôles. Le connecteur s'introduit facilement par pression jusqu'à la position d'arrêt, assurant le raccordement optimal sur le contact mâle. Dans cette position, le connecteur reste accroché au corps isolant à l'aide du cran de retenue dont il est pourvu.

<b>VPC/F02</b> - 2 pôles	Code <b>VP902</b>
<b>VPC/F03</b> - 3 pôles	Code <b>VP903</b>
<b>VPC/F04</b> - 4 pôles	Code <b>VP904</b>
<b>VPC/F05</b> - 5 pôles	Code <b>VP905</b>
<b>VPC/F06</b> - 6 pôles	Code <b>VP906</b>
<b>VPC/F07</b> - 7 pôles	Code <b>VP907</b>
<b>VPC/F08</b> - 8 pôles	Code <b>VP908</b>
<b>VPC/F09</b> - 9 pôles	Code <b>VP909</b>
<b>VPC/F10</b> - 10 pôles	Code <b>VP910</b>
<b>VPC/F11</b> - 11 pôles	Code <b>VP911</b>
<b>VPC/F12</b> - 12 pôles	Code <b>VP912</b>
<b>VPC/F13</b> - 13 pôles	Code <b>VP913</b>
<b>VPC/F14</b> - 14 pôles	Code <b>VP914</b>
<b>VPC/F15</b> - 15 pôles	Code <b>VP915</b>
<b>VPC/F16</b> - 16 pôles	Code <b>VP916</b>

### APPROBATIONS



KEMA-KEUR en cours

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (intrinsèquement IPXXB une fois installé)	
Bande d'indication présence pont (100 mm)	verte
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Barrière d'interconnexion	
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bande de repérage numérotée	
Capot protection queues	
Bride	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail conforme à la norme IEC 60715	

Sigle	Code
<b>VPD/PT/GR</b>	VP501GR
<b>VPD/PT</b>	VP501
<b>VPD/PT (Ex)i</b>	VP561
<b>PTC/2/02</b> pôles	PTC0202
<b>PTC/2/03</b> pôles	PTC0203
<b>PTC/2/05</b> pôles	PTC0205
<b>PTC/2/10</b> pôles	PTC0210
<b>PTC/2/00</b> (50 pôles)	PTC0200
<b>PTC/SP</b>	PTC0990
-	
<b>DFU/7</b>	DU07
<b>DFM/300</b>	DF300
-	
<b>SNZ/508</b>	SN009
<b>VPD/VT</b>	VP502
-	
<b>CNU/8</b>	NU...
<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
<b>BT/3-BTO</b> uniq. pour PR/3	BT003-BT007
-	
<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005

# Série MAC

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- pour connecteurs modulaires de type CAM
- fixation sur rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- disponibles en couleurs : beige RAL 1001



Version avec 1 queue à souder 2,8 x 0,8 mm disponible  
**MAC.6/VS** code MA500



Notre fusible de type F5 Ø 5 x 20 mm - 250 V (fourni séparément) **sans** DEL de signalisation



Version sans couteau de sectionnement pour utilisation permanente avec connecteur CAM

(\*) Valeurs se référant aux caractéristiques d'isolation du bloc de jonction

version beige	
version (Ex)i	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
fonction / type	
section nominale (mm²)	6
capacité de connexion	
conducteurs flexibles (mm²)	0,2 ÷ 10
conducteurs rigides (mm²)	0,2 ÷ 10
conducteur flexible max. avec borne (mm²)-sigle borne	6 - WP60/20
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	800 V (*) / 16 A / A5
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL	600 V (*) / 16 A / 20-10 AWG / 1,5 Nm
tension nominale (Ex e) [ ] / [ ] (V)	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	8 KV / 3
longueur dénudage (mm)	14
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	1,2 / 1,9
hauteur / largeur / épaisseur [ ] TH/35 7,5 mm	65 / 83 / 8
hauteur / largeur / épaisseur [ ] TH/35 15 mm	73 / 83 / 8
hauteur / largeur / épaisseur [ ] G32	69 / 83 / 8

MAC.6	code MA100
sectionnable à couteau	
pour fusible Ø 5 x 20 mm	
6	
0,2 ÷ 10	
0,2 ÷ 10	
6 - WP60/20	
800 V (*) / 16 A / A5	
600 V (*) / 16 A / 20-10 AWG / 1,5 Nm	
-	
8 KV / 3	
14	
1,2 / 1,9	
65 / 83 / 8	
73 / 83 / 8	
69 / 83 / 8	

MAC.6/FS	code MA410
pour fusible Ø 5 x 20 mm	
6	
0,2 ÷ 10	
0,2 ÷ 10	
6 - WP60/20	
800 V (*) / 6,3 A / A5	
600 V / 8 A / 20-10 AWG / 1,5 Nm	
-	
8 KV / 3	
14	
1,2 / 1,9	
72 / 83 / 8	
80 / 83 / 8	
76 / 83 / 8	

MAC.6/N	code MA200
version sans levier de sectionnement pour utilisation avec connecteur CAM	
6	
0,2 ÷ 10	
0,2 ÷ 10	
6 - WP60/20	
800 V (*) / 16 A / A5	
600 V (*) / 16 A / 20-10 AWG / 1,5 Nm	
-	
8 KV / 3	
14	
1,2 / 1,9	
63 / 77 / 8	
71 / 77 / 8	
67 / 77 / 8	

## APPROBATIONS



Approbations se référant à la version de base MAC.6

ACCESSOIRES	
Flasque d'extrémité	gris beige bleu
Pont parallèle fixe (prémonté)	
Pont parallèle sectionnable	
Barre commune multiple	250 mm
Vis et entretoise de parallèle	
Séparateur coloré	rouge, vert, blanc
Prise pour fiche d'essai	
Fiche d'essai	
Bride	
Fusible Ø 5 x 20 mm	
Carte de repère	avec ou sans impres. de num.
Butée d'arrêt	
Rail	[ ]
conforme à la norme IEC 60715	[ ]

Sigle	Code
PIL/2 pôles	PIL02
PIL/3 pôles	PIL03
PIL/4 pôles	PIL04
PIL/8 pôles	PIL08
SDD/1	DD002
MAC/SPS	MA020
CNU/8-CSC	NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN	BT001
PR/DIN/AC en acier	PR001
PR/DIN/AS idem avec fentes	PR004
PR/DIN/AL en aluminium	PR002
PR/3/AC en acier	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005

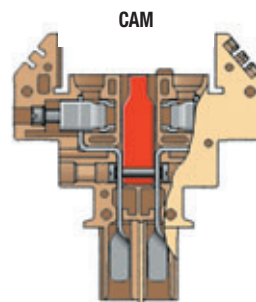
Sigle	Code
PIL/2 pôles	PIL02
PIL/3 pôles	PIL03
PIL/4 pôles	PIL04
PIL/8 pôles	PIL08
SDD/1	DD002
MAC/SPS	MA020
F5	FN...
CNU/8-CSC	NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN	BT001
PR/DIN/AC en acier	PR001
PR/DIN/AS idem avec fentes	PR004
PR/DIN/AL en aluminium	PR002
PR/3/AC en acier	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005

Sigle	Code
PIL/2 pôles	PIL02
PIL/3 pôles	PIL03
PIL/4 pôles	PIL04
PIL/8 pôles	PIL08
SDD/1	DD002
MAC/SPS	MA020
CNU/8-CSC	NU...-CS...
BTU pour PR/DIN et PR/3	BT005
BT/3-BTO uniq. pour PR/3	BT003-BT007
BT/DIN/PO uniq. pour PR/DIN	BT001
PR/DIN/AC en acier	PR001
PR/DIN/AS idem avec fentes	PR004
PR/DIN/AL en aluminium	PR002
PR/3/AC en acier	PR003
PR/3/AS idem avec fentes	PR005

# Éléments de dérivation CAM

avec corps isolant en polyamide

- à utiliser avec blocs de jonction Série MAC



**élément de base**

**variante avec bloc**

**variante avec bloc et tige**

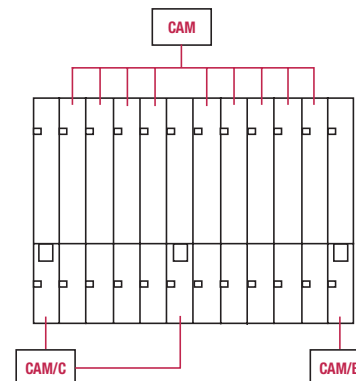
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

section nominale	(mm <sup>2</sup> )	2,5
capacité de connexion		
conducteurs flexibles	(mm <sup>2</sup> )	0,2 ÷ 6
conducteurs rigides	(mm <sup>2</sup> )	0,2 ÷ 6
conducteur flexible max. avec borne	(mm <sup>2</sup> )-sigle borne	4 - WP40/16
tension nom. / courant nom. / calibre	selon IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A3
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	UL	600 V / 16 A / 20-10 AWG / 1 Nm
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution		8 KV / 3
longueur dénudage	(mm)	12
couple de serrage d'essai / recommandé	(Nm)	-
hauteur / largeur / épaisseur		TH/35 7,5 mm
hauteur / largeur / épaisseur		TH/35 15 mm
hauteur / largeur / épaisseur		G32

**CAM** code **MA110**

**CAM/B** code **MA111**

**CAM/C** code **MA112**



exemple de composition du connecteur de dérivation

## APPROBATIONS

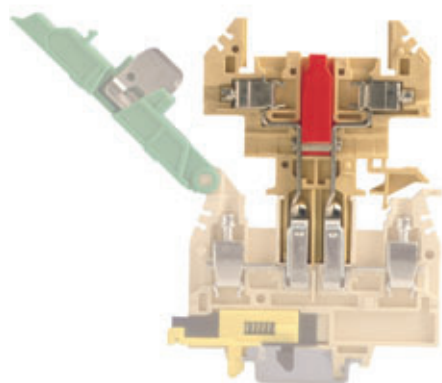
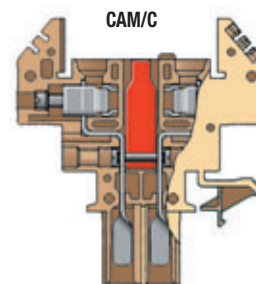
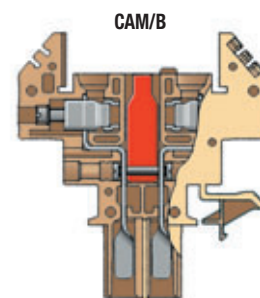


## ACCESSOIRES

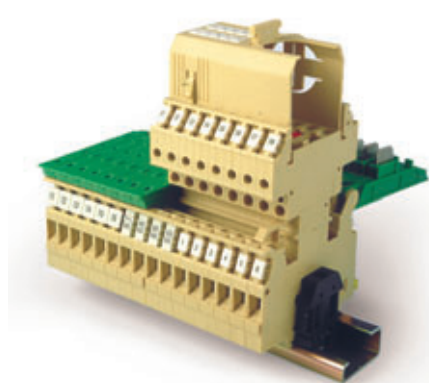
Cavalier de raccordement	beige
Élément de polarisation	
Capot	

**Sigle** **Code**

<b>MAC/COS</b>	MA030
<b>MAC/PLZ</b>	MA010
<b>MAC/CP8</b>	MA040



Insertion du CAM



Connecteur CAM inséré sur bornier MAC

### ATTENTION :

l'utilisation du modèle CAM/C est nécessaire seulement lorsque le connecteur est formé de plus de 8 éléments

# Mini blocs de jonction

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur rails PR/2, type TH/15
- disponibles en version standard (couleur gris RAL 7035) ou en version prévue pour être utilisée dans des circuits « à sécurité intrinsèque » (Ex)i (couleur bleu RAL 5015)
- **blocs de jonction RP.4 e RN.2:** certifiés **CESI 03 ATEX 073 U Ex e** I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation : -40 ÷ +80 °C
- pour la réalisation de borniers en environnement potentiellement explosif (Ex e), voir ce qui est indiqué à la page A14

Dimensions du CSD-2



Le suffixe **/GR** identifie la version en couleur grise.

version de base	RN.1/GR code RN300GR	RN.2/GR code RN500GR	RP.4/GR code RP300GR
<b>version (Ex)i</b>	<b>RN.1 (Ex)i</b> code RN400	<b>RN.2 (Ex)i</b> code RN510	<b>RP.4 (Ex)i</b> code RP400
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>			
fonction / type	de passage	de passage	de passage
section nominale (mm²)	1,5	2,5	4
capacité de connexion			
conducteurs flexibles (mm²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
conducteurs rigides (mm²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
conducteur flexible max. avec borne (mm²)-sigle borne	1,5 - WP15/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	500 V / 17,5 A / A1	400 V / 24 A / A3	630 V / 32 A / A4
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL	600 V / 15 A / 26-14 AWG / 0,5 Nm	300 V / 20 A / 20 ÷ 12 AWG / 0,4 Nm	600 V / 30 A / 20-10 AWG / 0,5 Nm
tension nominale (Ex e)  /  (V)	-	250 V	250 V
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	6 kV / 3	6 kV / 3	6 kV / 3
longueur dénudage (mm)	8	8	9
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2
hauteur / largeur / épaisseur	32 / 27 / 4,2	32 / 27 / 5	35 / 31 / 6

## APPROBATIONS



Certification IEC Ex en cours



Certification IEC Ex en cours

ACCESSOIRES	Signe	Code	Signe	Code	Signe	Code
Flasque d'extrémité grise / bleue	<b>RFN/PT/GR</b>	RF101GR	<b>RFN/PT/GR</b>	RF101GR	<b>RP4/PT/GR</b>	RP301GR
Pont parallèle fixe	<b>RFN/PT (Ex)i</b>	RF201	<b>RFN/PT (Ex)i</b>	RF201	<b>RP4/PT (Ex)i</b>	RP401
	<b>PM/11/2</b> pôles	PM112	<b>PM/12/2</b> pôles	PM122	<b>PM/41/2</b> pôles	PM412
	<b>PM/11/3</b> pôles	PM113	<b>PM/12/3</b> pôles	PM123	<b>PM/51/3</b> pôles	PM513
	<b>PM/11/5</b> pôles	PM115	<b>PM/12/5</b> pôles	PM125	<b>PM/51/5</b> pôles	PM515
	<b>PM/11/10</b> pôles	PM110	<b>PM/12/10</b> pôles	PM120	<b>PM/51/10</b> pôles	PM510
Pont parallèle sectionnable	-	-	-	-	-	-
Barre commune multiple 250 mm	<b>PMP/16</b>	PMP16	<b>PMP/25</b>	PMP25	<b>PMP/58</b>	PMP58
Vis et entretoise de parallèle (idem, en version Ex e)	<b>CPM/16 (CPX/16)</b>	CPM16 (CPX16)	<b>CPM/16 (CPX/16)</b>	CPM16 (CPX16)	<b>CPM/01 (CPX/01)</b>	CPM01 (CPX01)
Séparateur coloré rouge, vert, blanc	<b>DFF/2</b>	DFF2..	<b>DFF/2</b>	DFF2..	<b>DFF/2</b>	DFF2..
Prise pour fiche d'essai	<b>PSD/K</b>	PD011	<b>PSD/A</b>	PD001	<b>PSD/A</b>	PD001
Fiche d'essai	<b>SDD/1</b>	DD001	<b>SDD/1</b>	DD001	<b>SDD/1</b>	DD001
Bande de repérage numérotée	<b>SNZ/4</b>	SN008	<b>SNZ/508</b>	SN009	<b>SNZ/60</b>	SN007
Étiquette d'avertissement sur blocs de jonction contigus	<b>TQM/02</b>	TQM02	-	-	-	-
Protections pour ponts parallèles	<b>PRP/5</b>	PRP05	<b>PRP/5</b>	PRP05	<b>PRP/5</b>	PRP05
Carte de repère avec ou sans impres. de num.	-	-	<b>CNU/8</b>	NU...	<b>CNU/8</b>	NU...
	<b>BT/2</b>	BT006	<b>BT/2</b>	BT006	<b>BT/2</b>	BT006
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Rail conforme à la norme IEC 60715	<b>PR/2/AC</b> en acier	PR009	<b>PR/2/AC</b> en acier	PR009	<b>PR/2/AC</b> en acier	PR009
	<b>PR/2/AS</b> idem avec fentes	PR010	<b>PR/2/AS</b> idem avec fentes	PR010	<b>PR/2/AS</b> idem avec fentes	PR010

# Mini blocs de jonction

avec corps isolant en polyamide UL94V-0

- fixation sur rails PR/2, type TH/15
- **blocs de jonction TR.2 e TR.4:** certifiés **CESI 03 ATEX 073 U Ex e** I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation : -40 ÷ +80 °C
- disponibles en couleurs : gris RAL 7042

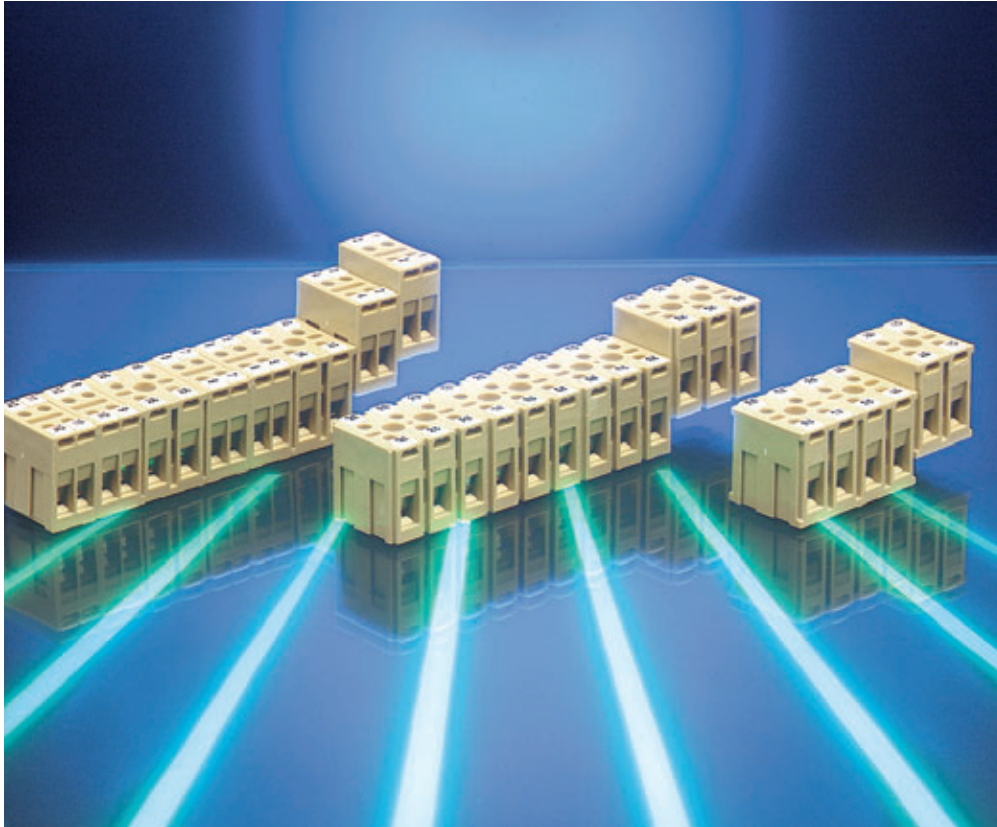


Bornes à fiche plate  
2 de 6,3 x 0,8 mm ou bien  
4 de 2,8 x 0,8 mm  
selon IEC 60760

Le suffixe **/GR** identifie la version en couleur grise.

version de base	RFI.2/GR code RF110GR	TR.2 code TR110	TR.4 code TR200	
<b>version (Ex)i</b>				
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
fonction / type	de passage pour connexions à fiche plate	de terre	de terre	
section nominale (mm²)	2,5	2,5	4	
capacité de connexion				
conducteurs flexibles (mm²)	jusqu'à 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	
conducteurs rigides (mm²)	-	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	
conducteur flexible max. avec borne (mm²)-sigle borne	-	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	400 V / 20 A / -	- / - / A3	- / - / A4	
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL	600 V / 20 A / 12 AWG max	- / - / 20-12 AWG / 0,4 Nm	- / - / 20-10 AWG / 0,6 Nm	
tension nominale (Ex e)  /  (V)	- / -	- / -	- / -	
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	6 KV / 3	6 KV / 3	6 KV / 3	
longueur dénudage (mm)	-	8	9	
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	- / -	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2	
hauteur / largeur / épaisseur	32 / 28 / 6	32 / 27 / 5	35 / 35 / 7,3	
<b>APPROBATIONS</b>				
	Certification IEC Ex en cours		Certification IEC Ex en cours	
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>	<b>Sigle</b> <b>Code</b>	
Flasque d'extrémité grise / bleue	<b>RFN/PT/GR</b> RF101GR	<b>TR.2/PT</b> TR111	-	
Pont parallèle fixe	<b>POF/17</b> POF17	-	-	
Pont parallèle sectionnable	-	-	-	
Barre commune multiple 250 mm	<b>PMP/17</b> PMP17	-	-	
Vis et entretoise de parallèle	<b>CPM/17</b> CPM17	-	-	
Séparateur coloré rouge, vert, blanc	<b>DFP/2</b> DFP2..	<b>DFP/2</b> DFP2..	<b>DFP/2</b> DFP2..	
Prise pour fiche d'essai	<b>PSD/K</b> PD011	-	-	
Fiche d'essai	<b>SDD/1</b> DD001	-	-	
Bande de repérage numérotée	<b>SNZ/60</b> SN007	<b>SNZ/508</b> SN009	-	
Étiquette d'avertissement sur blocs de jonction contigus	-	-	-	
Carte de repère avec ou sans impres. de num.	<b>CNU/8</b> NU...	<b>CNU/8</b> NU...	<b>CNU/8</b> NU...	
Butée d'arrêt	<b>CSC</b> CS...	-	<b>CSC</b> CS...	
	<b>BT/2</b> BT006	<b>BT/2</b> BT006	<b>BT/2</b> BT006	
	-	-	-	
Rail  conforme à la norme IEC 60715	-	-	-	
	<b>PR/2/AC</b> en acier PR009 <b>PR/2/AS</b> idem avec fentes PR010	<b>PR/2/AC</b> en acier PR009 <b>PR/2/AS</b> idem avec fentes PR010	<b>PR/2/AC</b> en acier PR009 <b>PR/2/AS</b> idem avec fentes PR010	

# Borniers multipolaires modulaires



Les borniers bipolaires **BPL.4** et tripolaires **TPL.4** peuvent être fixés séparément ou utilisés pour composer des borniers à encastrer avec un nombre illimité de pôles sans utiliser de rails.

Les rainures spéciales en « queue d'aronde » assurent non seulement la compacité maximum d'assemblage mais permettent également d'utiliser deux vis seulement pour la fixation, à l'extrémité du bornier.

Les borniers BPL.4 et TPL.4 sont prééquipés pour utiliser les cartes de repère de type CNU/5.



# Borniers multipolaires modulaires

avec corps isolant en polyamide UL94V-0



- UL94V-0
- certifiés **CESI 03 ATEX 164 U Ex e** I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation : -40 ÷ +80 °C
- à fixer directement sur panneau, à l'aide de vis

version de base	BPL.4 code BP100	TPL.4 code TP100	BPL/R code BP200
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>			
fonction / type	bipolaire	tripolaire	bipolaire réduit
section nominale (mm²)	4	4	4
capacité de connexion			
conducteurs flexibles (mm²)	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6
conducteurs rigides (mm²)	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6
conducteur flexible max. avec borne (mm²)-sigle borne	4 - WP40/16	4 - WP40/16	4 - WP40/16
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	500 V / 32 A / A4	500 V / 32 A / A4	500 V / 32 A / A4
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	300 V / 20 A / 12 ÷ 18 AWG / 4,4 lb.in.	300 V / 20 A / 12 ÷ 18 AWG / 4,4 lb.in.	300 V / 20 A / 12 ÷ 18 AWG / 4,4 lb.in.
tension nominale (Ex e)  /  (V)	250 V	250 V	250 V
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	6 KV / 3	6 KV / 3	6 KV / 3
longueur dénudage (mm)	12	12	12
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8
vis de fixation (*) (Ø)	M3 (Ø tête 5,6 mm max)	M3 (Ø tête 5,6 mm max)	-
hauteur / largeur / épaisseur	26 / 24 / 20	26 / 30 / 20	26 / 24 / 13
<b>APPROBATIONS</b>	(*)	(*)	(*)

Compositions normales		
Nombre de pôles	Borniers utilisés BPL.4 e TPL.4	Longueur totale mm
2	B	20
3	T	30
4	B+B	40
5	B+T	50
6	T+T	60
7	B+T+B	70
8	T+B+T	80
9	T+T+T	90
10	T+B+B+T	100
12	T+T+T+T	120
14	T+T+B+T+T	140
15	T+T+T+T+T	150
16	T+T+B+B+T+T	160
18	T+T+T+T+T+T	180
20	T+T+T+B+T+T+T	200

**(\*) ATTENTION :**  
en cas d'utilisation dans des installations classées Ex e, les borniers BPL.4 et TPL.4 devront être fixés à l'aide de vis en matériau isolant.

# Borniers multipolaires modulaires

avec corps isolant en polyamide UL94V-0



- UL94V-0
- à fixer directement sur panneau, à l'aide de vis
- versions /PS, avec pôles portant une connexion à vis et une queue de passage à fiche plate (2,3 x 0,8 mm) utilisable également pour soudure

épaisseur de la tôle de support = 1 mm

version de base	BPL.4/PS code BP300	TPL.4/PS code TP200
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>		
fonction / type	variante avec connexion spéciale	variante avec connexion spéciale
section nominale (mm <sup>2</sup> )	4	4
capacité de connexion		
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6
conducteur flexible max. avec borne (mm <sup>2</sup> )-sigle borne	4 - WP40/16	4 - WP40/16
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	500 V (*) / 32 A / A4	500 V (*) / 32 A / A4
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage	300 V / 20 A / 12 ÷ 18 AWG / 4,4 lb.in.	300 V / 20 A / 12 ÷ 18 AWG / 4,4 lb.in.
tension nominale (Ex e)  /	-	-
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	6 KV / 3	6 KV / 3
longueur dénudage (mm)	12	12
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8
vis de fixation (*) (Ø)	M3 (Ø tête 5,6 mm max)	M3 (Ø tête 5,6 mm max)
hauteur / largeur / épaisseur	36 / 24 / 20	36 / 24 / 20

## APPROBATIONS



## Compositions normales

Nombre de pôles	Borniers utilisés BPL.4 e TPL.4	Longueur totale mm
6	B+R+B	53
8	B+R+R+B	66
10	B+R+R+R+B	79
12	B+R+R+R+R+B	92
14	B+R+R+R+R+R+B	105
16	B+R+R+R+R+R+R+B	118
18	B+R+R+R+R+R+R+R+B	131
20	B+R+R+R+R+R+R+R+R+B	144

Les versions /PS, munies de queue à souder, peuvent à leur tour être fournies en configuration :

**BPL.4/PS (Cod. BP300) - TPL.4/PS (Cod. TP200)**  
avec connexions à vis situées du côté opposé à celui des queues

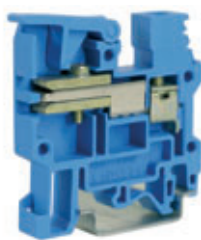
**BPL.4/PS/A (Cod. BP310) - TPL.4/PS/A (Cod. TP210)**  
avec connexions à vis situées du même côté que les queues

**BPL.4/PS/B (Cod. BP320) - TPL.4/PS/B (Cod. TP220)**  
avec 2 (3) queues à souder et 4 (6) connexions à vis

# Série CNT

## Sectionneurs de neutre avec corps isolant en polyamide

- UL94V-0
- fixation sur rails PR/DIN et PR/3 conforme à la norme IEC 60715, types « G32 » et TH/35
- en couleur bleu RAL 5015



version de base	CNT.6		CNT.16		CNT.35	
version (Ex)i	code	CNT06	code	CNT16	code	CNT35
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>						
fonction / type	sectionneur de neutre		sectionneur de neutre		sectionneur de neutre	
section nominale (mm <sup>2</sup> )	6		6		6	
capacité de connexion						
conducteurs flexibles (mm <sup>2</sup> )	0,5 ÷ 6		0,5 ÷ 16		0,5 ÷ 35	
conducteurs rigides (mm <sup>2</sup> )	0,5 ÷ 10		0,5 ÷ 25		0,5 ÷ 50	
conducteur flexible max. avec borne (mm <sup>2</sup> )-sigle borne	6 - WP60/20		16 - WP160/22		35 - WP350/30	
tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1	400 V / 41 A / A5		400 V / 76 A / B7		400 V / 125 A / A9	
tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL	-		-		-	
tension nominale (Ex e)  /  (V)	-		-		-	
tension impulsive dimensionnement / degré de pollution	6 KV / 3		6 KV / 3		6 KV / 3	
longueur dénudage (mm)	10,5		12		14,5	
couple de serrage d'essai / recommandé (Nm)	1,2 / 1,9		2 / 3		2,5 / 5	
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 7,5 mm	52 / 51 / 8		56 / 53 / 12		62 / 56 / 16	
hauteur / largeur / épaisseur  TH/35 15 mm	60 / 51 / 8		64 / 53 / 12		70 / 56 / 16	
hauteur / largeur / épaisseur  G32	56 / 51 / 8		61 / 53 / 12		66 / 56 / 16	

## APPROBATIONS

ACCESSOIRES	Sigle	Code	Sigle	Code	Sigle	Code
Flasque d'extrémité	<b>CNT6/PT</b>	CNT601	<b>CNT16/PT</b>	CNT161	<b>CNT35/PT</b>	CNT351
Support barre collectrice	<b>CNT/SU</b>	CNTSU	<b>CNT/SU</b>	CNTSU	<b>CNT/SU</b>	CNTSU
Barre collectrice 10 x 3 mm en laiton nickelé L = 1 m	<b>BNT/OT</b>	BNTOT	<b>BNT/OT</b>	BNTOT	<b>BNT/OT</b>	BNTOT
Barre collectrice 10 x 3 mm in cuivre nickelé L = 1 m	<b>BNT/Cu</b>	BNTCU	<b>BNT/Cu</b>	BNTCU	<b>BNT/Cu</b>	BNTCU
Bloc de jonction pour alimentation barre de neutre	<b>BNT/CO</b>	BNTCO	<b>BNT/CO</b>	BNTCO	<b>BNT/CO</b>	BNTCO
Séparateur coloré	<b>DFU/4</b>	DU04..	<b>DFU/4</b>	DU04..	<b>DFU/4</b>	DU04..
Bande de repérage numérotée	<b>SNZ/8</b>	SN005	<b>SNZ/8</b>	SN005	<b>SNZ/8</b>	SN005
Carte de repère	<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...	<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...	<b>CNU/8-CSC</b>	NU...-CS...
Butée d'arrêt	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005	<b>BTU</b> pour PR/DIN et PR/3	BT005
	<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001	<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001	<b>BT/DIN/PO</b> uniq. pour PR/DIN	BT001
	<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003	<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003	<b>BT/3</b> uniq. pour PR/3	BT003
	<b>BTO</b>	BT007	<b>BTO</b>	BT007	<b>BTO</b>	BT007
	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001	<b>PR/DIN/AC</b> en acier	PR001
	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004	<b>PR/DIN/AS</b> idem avec fentes	PR004
	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002	<b>PR/DIN/AL</b> en aluminium	PR002
	<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003	<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003	<b>PR/3/AC</b> en acier	PR003
	<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005	<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005	<b>PR/3/AS</b> idem avec fentes	PR005