# 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 Ⓔx I M2 / II 2 G D plage de température d'utilisation –40 ÷ +80 °C
- **CoC IEC Ex N. CES 09.0002U** Ex e II
- 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*

| **version base** | **CBD.10** code **CB440** | **CBD.16** code **CB510** | **CBD.35** code **CB610** |
|---|---|---|---|
| **version (Ex)i** | **CBD.10 (Ex)i** code **CBX45** | **CBD.16 (Ex)i** code **CBX52** | **CBD.35 (Ex)i** code **CBX62** |
| **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES** | | | |
| fonction / type | de passage | de passage | de passage |
| section nominale (mm²) | 10 | 16 | 35 |
| capacité de connexion | | | |
| conducteurs flexibles (mm²) | 0,5 ÷ 16 | 0,5 ÷ 25 | 0,5 ÷ 35 |
| conducteurs rigides (mm²) | 0,5 ÷ 16 | 0,5 ÷ 25 | 0,5 ÷ 50 |
| conducteur flexible max. avec borne (mm²)-sigle borne | 10 - WP100/21 | 16 - WP160/22 | 35 - WP350/30 |
| tension nom. / courant nom. / calibre selon IEC 60947-7-1 | 1000 V / 57 A / B6 | 1000 V / 76 A / B7 | 1000 V / 125 A / B8 |
| tension nom. / courant nom. / AWG / couple de serrage UL | 600 V / 60 A / 20-6 AWG / 13,3 lb.in | 600 V / 100 A / 20-3 AWG / 19,9 lb.in | 600 V / 125 A / 16 ÷ 1 AWG / 22,1 lb.in |
| tension nominale (Ex e) ⊏ / ⌣ (V) | 500 V / 630 V | 630 V / 630 V | 630 V / 630 V |
| tension impulsive dimensionnement / degré de pollution | 8 KV / 3 | 8 KV / 3 | 8 KV / 3 |
| longueur dénudage (mm) | 14 | 18 | 20 |
| couple de serrage d'essai / max (Nm) | 1,2 / 1,9 | 1,8 / 3 | 2 / 3,5 |
| hauteur / largeur / épaisseur ⌣ TH/35 7,5 mm | 55 / 44 / 10 | 57 / 47 / 12 | 60 / 52 / 16 |
| hauteur / largeur / épaisseur ⊔ TH/35 15 mm | 63 / 44 / 10 | 65 / 47 / 12 | 68 / 52 / 16 |
| hauteur / largeur / épaisseur ⊏ G32 | 59 / 44 / 10 | 61 / 47 / 12 | 64 / 52 / 16 |
| **APPROBATIONS** | Certification IEC Ex en cours | Certification IEC Ex en cours | Certification IEC Ex en cours |

| **ACCESSOIRES** | | **Sigle** | **Code** | **Sigle** | **Code** | **Sigle** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flasque d'extrémité | beige | **CB10/PT** | CB431 | **CB16/PT** | CB511 | **CB35/PT** | CB611 |
| | bleu | **CB10/PT (Ex)i** | CBX44 | **CB16/PT (Ex)i** | CBX53 | **CB35/PT (Ex)i** | CBX63 |
| Pont parallèle fixe | | **PM/10/2** pôles (prémontés) | PM102 | **POF/44 (PFX/44)** | POF44 (PFX44) | **POF/06 (PFX/06)** | POF06 (PFX06) |
| | | **PM/10/3** pôles (prémontés) | PM103 | | | | |
| | | **PM/10/5** pôles (prémontés) | PM105 | (idem, en version Ex e) | | (idem, en version Ex e) | |
| | | **PM/10/10** pôles (prémontés) | PM100 | | | | |
| Débit nominal pont parallèle (A) | | **57** | | **76** | | **125** | |
| Pont parallèle sectionnable | | **POS/44** | POS44 | **POS/44** | POS44 | **POS/66** | POS66 |
| Barre commune multiple | 250 mm | **PMP/04** | PMP04 | **PMP/05** | PMP05 | **PMP/06** | PMP06 |
| Vis et entretoise de parallèle (idem, en version Ex e) | | **CPM/03 (CPX/03)** | CPM03 (CPX03) | **CPM/44 (CPX/44)** | CPM44 (CPX44) | **CPM/06 (CPX/06)** | CPM06 (CPX06) |
| Séparateur coloré | rouge, vert, blanc | **DFU/4** | DU04.. | **DFU/4** | DU04.. | **DFU/5** | DU05.. |
| Barrière d'interconnexion | rouge | **DFM/700** | DF700 | **DFM/700** | DF700 | **DFM/700** | DF700 |
| Prise pour fiche d'essai | | **PSD/B** | PD002 | **PSD/B** | PD002 | **PSD/B** | PD002 |
| Fiche d'essai | | **SDD/2** | DD002 | **SDD/2** | DD002 | **SDD/2** | DD002 |
| Fiche test modulable | | - | | - | | - | |
| Fermeture pour fiche test | | - | | - | | - | |
| Bande de repérage numérotée | | - | | - | | - | |
| Étiquette d'avertissement | sur blocs de jonction contigus | **TTM/04** sur 3 | TTM04 | **TUM/05** sur 3 et sur 4 | TUM05 | **TUM/06** sur 3 et sur 4 | TUM06 |
| | | **TQM/04** sur 4 | TQM04 | - | | | |
| Protections pour ponts | | **PRP/7** | PRP07 | **PRP/7** | PRP07 | **PRP/8** | PRP08 |
| Carte de repère | avec ou sans impres. de num. | **CNU/8/51** | NU0851 | **CNU/8/51** | NU0851 | **CNU/8/51** | NU0851 |
| 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/DIN/PO** uniq. pour PR/DIN | BT001 | **BT/DIN/PO** uniq. pour PR/DIN | BT001 | **BT/DIN/PO** uniq. pour PR/DIN | BT001 |
| | | **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 ⊏ | | **PR/DIN/AC** en acier | PR001 | **PR/DIN/AC** en acier | PR001 | **PR/DIN/AC** en acier | PR001 |
| conforme à la norme IEC 60715 | | **PR/DIN/AS** idem avec fentes | PR004 | **PR/DIN/AS** idem avec fentes | PR004 | **PR/DIN/AS** idem avec fentes | PR004 |
| | | **PR/DIN/AL** en aluminium | PR002 | **PR/DIN/AL** en aluminium | PR002 | **PR/DIN/AL** en aluminium | PR002 |
| ⌣ | | **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 |
| Barrette de blindage | | **CBD/SH** (*) | CB009 | - | | - | |