

# PT 10-FSI/C-LED 48 - Bloc de jonction-fusibles



1088501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088501>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Bloc de jonction-fusibles, type de fusible: Plat, type de fusible: C, tension nominale: 48 V, intensité nominale: 25 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup>- 16 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

## Avantages

- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.
- Identification rapide des fusibles défectueux grâce au voyant de diagnostic et d'état à LED
- Vérification aisée des fusibles grâce à une prise de test bilatérale
- Les cartouches fusibles facilement accessibles sont simples à implémenter ou à remplacer
- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- Trouve sa place dans toutes les cartouches pour fusibles plats conçues selon ISO 8820-3 (DIN 72581-3)

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1088501       |
| Conditionnement                     | 25 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 25 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2236        |
| Product key                         | BE2236        |
| GTIN                                | 4055626889825 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 31,61 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 31,61 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | CN            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Conseil pour commander: | Cartouche fusible non fournie à la livraison |
|-------------------------|----------------------------------------------|

### Généralités

|          |                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque | Le courant est déterminé par le fusible utilisé, la tension par le fusible ou par le voyant lumineux sélectionné. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction-fusibles |
| Nombre de connexions | 2                         |
| Nombre de rangées    | 1                         |
| Potentiels           | 1                         |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Propriétés électriques

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Type de fusible                                   | Plat   |
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 6 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,82 W |
| Fusible                                           | C      |

### Caractéristiques de raccordement

|                                                                                                       |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de raccordements par étage                                                                     | 2                                                                        |
| Section nominale                                                                                      | 10 mm <sup>2</sup>                                                       |
| Section assignée AWG                                                                                  | 6                                                                        |
| Type de raccordement                                                                                  | Raccordement Push-in                                                     |
| Remarque                                                                                              | Le courant est fonction du fusible utilisé, la tension du voyant choisi. |
| Longueur à dénuder                                                                                    | 18 mm ... 20 mm                                                          |
| Connexion selon la norme                                                                              | CEI 60947-7-3                                                            |
| Section de conducteur rigide                                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                               |
| Section du conducteur AWG                                                                             | 20 ... 6 (conversion selon CEI)                                          |
| Section de conducteur souple                                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                               |
| Section de conducteur souple [AWG]                                                                    | 20 ... 8 (conversion selon CEI)                                          |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                               |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                               |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                |
| Section nominale                                                                                      | 10 mm <sup>2</sup>                                                       |
| Int. nom.                                                                                             | 25 A                                                                     |

# PT 10-FSI/C-LED 48 - Bloc de jonction-fusibles



1088501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088501>

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Courant de charge maximal | 30 A |
| Tension nominale          | 48 V |

## Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 10,2 mm |
| Hauteur                  | 88,9 mm |
| Profondeur               | 49,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 58 mm   |

## Indications sur les matériaux

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Couleur                                                                   | noir (RAL 9005) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                       | V0              |
| Groupe d'isolant                                                          | I               |
| Matériau isolant                                                          | PA              |
| Utilisation d'un isolant statique au froid                                | -60 °C          |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 130 °C          |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)            | 130 °C          |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3     |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3     |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3     |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3     |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)                 | 28 MJ/kg        |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)                           | réussi          |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)     | réussi          |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)                        | réussi          |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | non |
|------------------------|-----|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                  |
| Spectre                   | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |

# PT 10-FSI/C-LED 48 - Bloc de jonction-fusibles



1088501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088501>

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Fréquence                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD                | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$     |
| Accélération              | 3,12g                                         |
| Durée de contrôle par axe | 5 h                                           |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                                |
| Résultat                  | Essai réussi                                  |

## Chocs

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Spécification de contrôle        | DIN EN 50125-3 (VDE 0115-108-3):2003-10 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoidal                         |
| Accélération                     | $20 \text{ m/s}^2$                      |
| Durée des chocs                  | 11 ms                                   |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3                                       |
| Sens du contrôle                 | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)           |
| Résultat                         | Essai réussi                            |

## Conditions ambiantes

|                                                   |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport)         | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)                                                         |
| Température ambiante (montage)                    | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                           |
| Température ambiante (confirmation)               | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                           |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 20 % ... 90 %                                                                                                                             |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                                             |

## Normes et spécifications

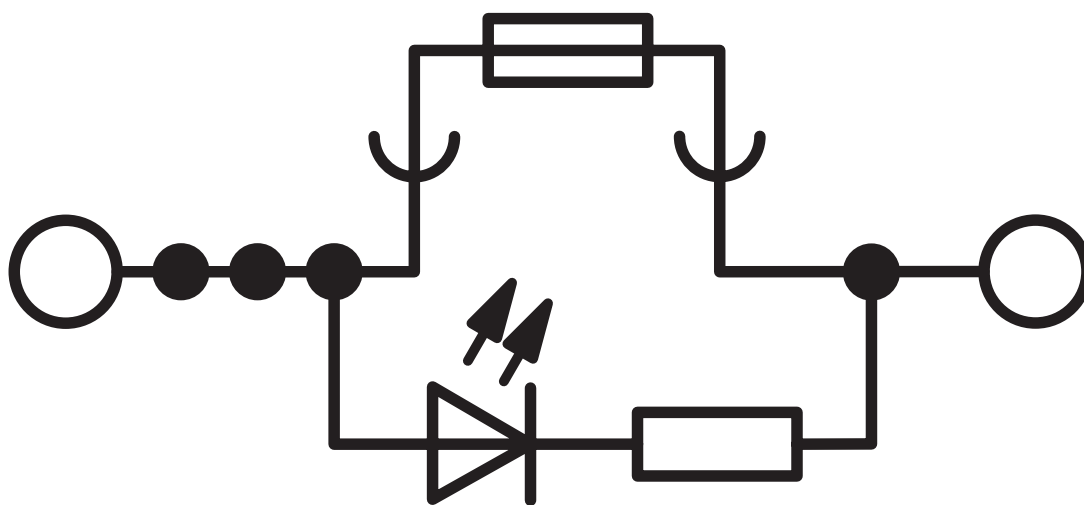
|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-3 |
|--------------------------|---------------|

## Montage

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |

## Dessins

Schéma de connexion



# PT 10-FSI/C-LED 48 - Bloc de jonction-fusibles



1088501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088501>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088501>

| CSA<br>Identifiant de l'homologation: 158887 |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                            |                        |                          |             |                       |
|                                              | 300 V                  | 25 A                     | 20 - 6      | -                     |
| C                                            |                        |                          |             |                       |
|                                              | 300 V                  | 25 A                     | 20 - 6      | -                     |
| D                                            |                        |                          |             |                       |
|                                              | 600 V                  | 5 A                      | 20 - 6      | -                     |

| EAC<br>Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                         |                        |                          |             |                       |
|                                                           | 300 V                  | 25 A                     | 20 - 6      | -                     |
| C                                                         |                        |                          |             |                       |
|                                                           | 300 V                  | 25 A                     | 20 - 6      | -                     |
| F                                                         |                        |                          |             |                       |
|                                                           | 630 V                  | 25 A                     | 20 - 6      | -                     |
| D                                                         |                        |                          |             |                       |
|                                                           | 600 V                  | 5 A                      | 20 - 6      | -                     |

| EAC<br>Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PT 10-FSI/C-LED 48 - Bloc de jonction-fusibles



1088501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088501>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000899 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,395 kg CO2e |
|---------|---------------|