

Répartiteur passif AUX

Passage de câble pour 2 câbles profilés AUX

- à 2 x connecteurs d'alimentation femelle M12 pour câble, droits, codé L



(figure similaire)



| Figure | Type | Forme plate, conçu pour chemin de câble ⁽¹⁾ | Fusibles internes ⁽²⁾ | Passage de câble profilé | Raccordement ⁽³⁾ | Câble rond ⁽⁴⁾ | Fonction spéciale | Indice de protection | N° art. |
|--------|-------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | IP67, prof. 25 mm | oui, profondeur 25 mm | non | 2 x AUX (isolés galvaniquement) | 2 x connecteurs d'alimentation femelle M12 pour câble, droits, codé L, 4 pôles | 0,3 m | – | IP67 | BWU5144 |

(1) **Forme plate, conçu pour chemin de câble**

Les boîtiers de forme plate et avec sorties de câbles latérales conviennent particulièrement en montage en conduits de câbles, en chemins de câbles acier ou PVC, en goulottes ou en moulures. Veuillez tenir compte des différentes profondeurs de boîtier respectives selon leurs types d'applications.

(2) **Fusibles internes**

1 A, auto-réarmables: La protection interne est assurée par des fusibles auto-réarmables 1 A pour AUX. Pour chaque connexion ≤1 A est disponible.

4 A fusible lente: La protection interne est assurée par des fusibles lentes 4 A pour AUX U_S et pour AUX U_p. Pour chaque connexion ≤4 A sont disponibles.

8 A fusible lente: La protection interne est assurée par des fusibles lentes 8 A pour AUX. Pour chaque connexion ≤8 A sont disponibles

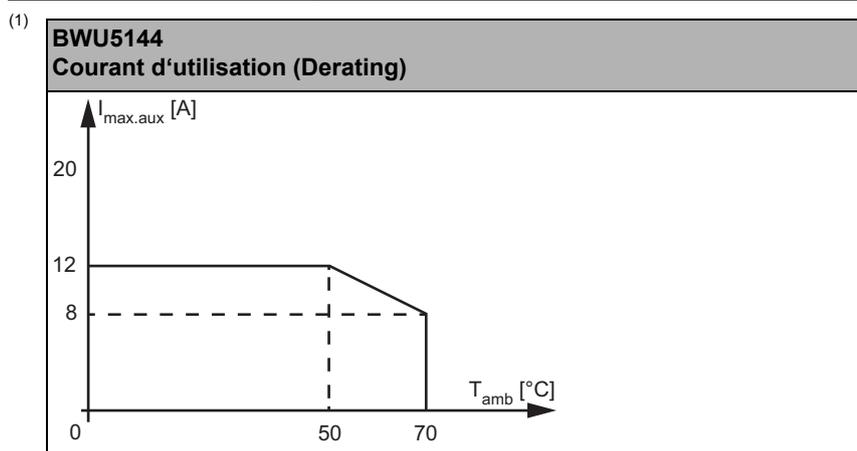
Non: sans fusible interne - éventuellement protection de ligne externe nécessaire.

(3) **Raccordement:** d'autres options de raccordement sont disponibles sur demande.

(4) **Câble:** d'autres longueurs de câble de raccordement sont disponibles sur demande.

| N° art. | | BWU5144 |
|------------------------------|----------------|---|
| Raccordement | | |
| Passages de câble profilé | | 2 x AUX (isolés galvaniquement), câble profilé et technique de vampirisation |
| Raccordement | | 2 x connecteurs d'alimentation femelle M12 pour câble, droits, codé L, 4 pôles |
| Câble rond | | 0,3 m charge de traction permis max. 10 N |
| Tension d'utilisation | | AUX ₁ : 24 V _{DC} (10 ... 32 V _{DC}) PELV AUX ₂ : 24 V _{DC} (10 ... 32 V _{DC}) PELV |
| Courant d'utilisation | jusqu'à +50 °C | AUX ₁ max. 12 A ⁽¹⁾ AUX ₂ max. 12 A ⁽²⁾ Σ (AUX ₁ /AUX ₂) 12 A pour chaque connecteur M12 |
| | à 70 °C | AUX ₁ max. 8 A ⁽²⁾ AUX ₂ max. 8 A ⁽²⁾ Σ (AUX ₁ /AUX ₂) 8 A pour chaque connecteur M12 |
| Fusibles internes | | non |
| Visualisation | | |
| LED AUX ₁ (verte) | | on: tension AUX au câble profilé AUX ₁ O.K. |
| LED AUX ₂ (verte) | | on: tension AUX au câble profilé AUX ₂ O.K. |

| | |
|--|---|
| N° art. | BWU5144 |
| Environnement | |
| Normes appliquées | EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |
| Peut être utilisé avec un câble AUX à commutation de sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe | non ⁽²⁾ |
| Altitude d'utilisation | max. 2000 m |
| Température ambiante | -30 °C ... +70 °C ⁽¹⁾ |
| Température de stockage | -25 °C ... +85 °C |
| Boîtier | plastique, pour montage à vis, conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥25 mm) |
| Degré de pollution | 2 |
| Indice de protection | IP67 |
| Tenue aux vibrations et aux chocs | ≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude |
| Tension d'isolation | ≥500 V |
| Poids | 75 g |
| Dimensions (L / H / P en mm) | 60 / 45 / 25 |



(2) Le répartiteur passif n'est pas adapté à une utilisation dans les chemins avec câble AUX à sécurité passive, sachant qu'il est impossible d'exclure toute erreur pour la connexion des deux potentiels AUX.

Si le répartiteur passif est alimenté par un câble AUX non commuté, cela n'a pas d'influence sur la prise en compte de la sécurité des chemins avec câble AUX commuté à sécurité passive. Dans un circuit ASi, les chemins alimentés par un câble AUX à sécurité passive et les chemins alimentés par un potentiel AUX non commuté peuvent être utilisés ensemble.

| Connexions: connecteur d'alimentation femelle M12 pour câble, droit, codé L, 4 pôles | | | | | |
|--|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| N° art. | Racc. M12 | Pin1 | Pin2 | Pin3 | Pin4 |
| BWU5144 | X1 | AUX ₁ + | AUX ₂ - | AUX ₁ - | AUX ₂ + |
| | X2 | AUX ₂ + | AUX ₁ - | AUX ₂ - | AUX ₁ + |

Accessoires:

- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)
- Câble profilé ASi (noir) pour alimentation auxiliaire supplémentaire, section de brin 1,5 mm² (N° art. BW1980, BW2757)
- Câble profilé ASi (noir) pour alimentation auxiliaire supplémentaire, section de brin 2,5 mm² (N° art. BW3169)