

# Répartiteur unipolaire, 500 A IEC, Alim. 1 FLEXIBAR, Distri. 12 câbles, alu

## Data Solutions

### RÉFÉRENCE CATALOGUE

---

### UDF12C500AL



### CERTIFICATIONS

---



### FONCTIONS

---

Le bloc en cuivre ou en aluminium étamé permet de connecter des conducteurs en cuivre ou en aluminium

Capot à charnière articulée et amovible

La conception permet une inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la connexion

Groupage possible pour réalisation de blocs de jonction multipolaires

Se clippe facilement sur les rails DIN ou se visse sur les panneaux

Taux de remplissage de 95 %

Conforme RoHS

Conforme à la norme EN 45545 obtenant une homologation HL3 pour le chapitre R22

Sans halogène

Sur demande, peut être fabriqué avec d'autres couleurs

## ATTRIBUTS DU PRODUIT

---

Référence article: 569206

Finition: Étamé

Intensité nominale maximale, CEI: 500A

Intensité nominale maximale, UL/CSA: 500A

Connexion côté ligne: Conducteur plat

Connexion côté charge: 12 câbles

Matériau: Aluminium; Thermoplastique

Taille maximale du conducteur côté ligne, IEC: 100 mm<sup>2</sup>

Taille maximale du conducteur côté charge, CEI: 25 mm<sup>2</sup>

Tension de fonctionnement maximale, CEI (UI): 1000; 1500

Tension de fonctionnement maximale, UL (Vin): 1000

Courant admissible à court terme (I<sub>cw</sub>) 1s: 34.3kA

Courant de court-circuit pic (I<sub>pk</sub>): 52.5kA

Courant de court-circuit conditionnel nominal (I<sub>cc</sub>): 25kA

Courant nominal de court-circuit (SCCR): 100kA

Nombre de connexions côté ligne: 1

Section transversale du toron isolé côté ligne: 50mm<sup>2</sup>; 70mm<sup>2</sup>; 100mm<sup>2</sup>

Taille de la barre flexible nVent ERIFLEX côté ligne: 2x20x1 - 10x24x1

Nombre de connexions côté charge: 12

Taille du câble torsadé compact côté charge: 4 - 25 mm<sup>2</sup>

Taille du câble torsadé côté charge - embout: #12 - # 6

Taille du câble côté charge: #12 - #4

Classe d'étanchéité de l'armoire: IP 20

Profondeur (D): 127mm

Hauteur (H): 78mm

Largeur (W): 43.7mm

Poids unitaire: 0.36kg

Détails de la certification: UL® 1953

Indice d'inflammabilité: UL® 94V-0

Conformité: CEI® 60947-7-1

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

---

Augmenter le nombre de sorties de sorties à partir d'une entrée au moyen d'un cavalier sur les répartiteurs jusqu'à 160 A, IEC.

Les répartiteurs avec 1,000 VAC/DC de Tension de fonctionnement Max, UL sont parfaitement adaptés aux applications solaires.

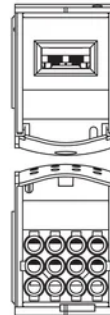
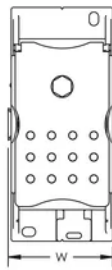
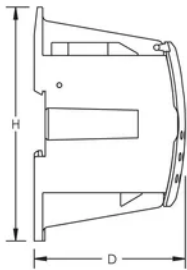
### Directives de sélection pour les blocs de distribution

Déclassement à appliquer pour une température ambiante (°C) et une température de fonctionnement de 85 °C

Température ambiante (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficient de déclassement (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47

\*environnement des blocs de distribution dans l'armoire électrique

## DIAGRAMMES



## AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre portefeuille puissant de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**