

# Eénpolig verdeelblok, 500 A IEC, Flexibar input, output 12 kabels, aluminium

## Data Solutions

### CATALOGUSNUMMER

**UDF12C500AL**



### CERTIFICERINGEN



### KENMERKEN

Vertind koperen of aluminium blok maakt directe aansluiting van koperen of aluminium geleiders mogelijk, of aansluiting met adereindhuls

Met schroeven bevestigde afdekking is scharnierend en afneembaar

Ontwerp maakt visuele inspectie van de geleider en bevestiging van de aansluiting mogelijk

Modulaire klikbare blokken voor het samenstellen van meerpolige stroomverdeelblokken

Kan eenvoudig op een DIN-rail worden geklikt of met schroeven op een paneel worden gemonteerd

95% vulgraad

RoHS-conform

Voldoet aan EN 45545 en behaalt HL3-classificatie voor hoofdstuk R23 en HL2-classificatie voor hoofdstuk R22

Halogeenvrij

## PRODUCTKENMERKEN

---

Artikelnummer: 569206

Afwerking: Vertind

Max. nominale stroom, IEC: 500A

Max. nominale stroom, UL/CSA: 500A

Aansluiting, lijnzijde: Platte geleider

Aansluiting, belastingszijde: 12 kabels

Materiaal: Aluminium; Thermoplastisch

Max. geleidergrootte lijnzijde, IEC: 100 mm<sup>2</sup>

Max. geleidergrootte belastingszijde, IEC: 25 mm<sup>2</sup>

Max. bedrijfsspanning, IEC (Ui): 1000; 1500

Max. bedrijfsspanning, UL (Vin): 1000

Weerstand kortdurende stroomsterkte (Icw) 1s: 34.3kA

Piekkortsluitstroom (Ipk): 52.5kA

Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (Icc): 25kA

Kortsluitstroomwaarde (SCCR): 100kA

Aantal aansluitingen, lijnzijde: 1

Doorsnede geïsoleerde stroomvlecht, lijnzijde: 50mm<sup>2</sup>; 70mm<sup>2</sup>; 100mm<sup>2</sup>

Afmeting nVent ERIFLEX Flexibar, lijnzijde: 2x20x1 - 10x24x1

Aantal aansluitingen, belastingszijde: 12

Draadmaat compacte gevlochten draad, belastingszijde: 4 - 25 mm<sup>2</sup>

Draaddoorsnede gestrande draad, belastingszijde – adereindhuls: #12 - # 6

Draaddiameter, belastingszijde: #12 - #4

Classificatie behuizing: IP 20

Diepte (D): 127mm

Hoogte (H): 78mm

Breedte (W): 43.7mm

Gewicht eenheid: 0.36kg

Certificeringsdetails: UL® 1953

Ontvlambaarheidsklasse: UL® 94V-0

Voldoet aan: IEC® 60947-7-1

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

---

Erhöhen Sie die Anzahl der Ausgänge mit einem Eingang, indem Sie einen Jumper verwenden. Dies gilt für Klemmen mit maximalem Nennstrom von bis zu 160A (nach IEC).

Anschlussklemmen mit einer maximalen Betriebsspannung von 1.000 VAC/DC nach UL, sind ideal für die Anwendung im Photovoltaikbereich.

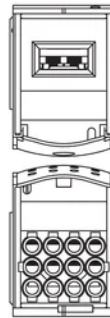
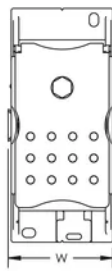
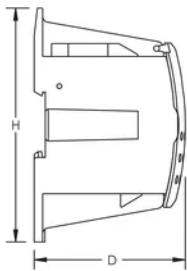
## Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

Derating according to Ambient\* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C

Ambient Temperature (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Derating Coefficient (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47

\*environment around the terminal blocks inside the enclosure

## DIAGRAMMEN



## WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTÉ**