

# En-polt dist.blokk, 500 A UL/CSA, flat lederlinje, 12 kabler last, aluminium

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

**UDF12C500AL**



### SERTIFISERINGER



### FUNKSJONER

I samsvar med RoHS

Halogen Fri

Tinned copper or aluminum block allows for copper or aluminum conductor direct connections, or using ferrule

Screw retaining cover is hinged and removable

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

95% fill ratio

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

## PRODUKTEGENSKAPER

---

Artikkelnummer: 569206

Overflate: Tinnbelagt

Maks. strømnivå, IEC: 500A

Maks. strømnivå, UL/CSA: 500A

Tilkobling på inngangsside: Flat leder

Tilkobling til belastningsside: 12 kabler

Materiale: Aluminium; Termoplast

Størrelse på maks. leder på inngangsside, IEC: 100 mm<sup>2</sup>

Maks. lederstørrelse på belastningsside, IEC: 25 mm<sup>2</sup>

Maks. driftsspenning, IEC (UI): 1000; 1500

Maks. driftsspenning, UL (Vin): 1000

Kortsiktig strømtåling (I<sub>cw</sub>), 1s: 34.3kA

Topp kortslutningsstrøm (I<sub>pk</sub>): 52.5kA

Nominell betinget kortslutningsstrøm (ICC): 25kA

Strømverdi for kortslutning (SCCR): 100kA

Antall tilkoblinger på ledningsside: 1

Isolert Power Braid-tverrsnitt på inngangsside: 50mm<sup>2</sup>; 70mm<sup>2</sup>; 100mm<sup>2</sup>

Størrelse på nVent ERIFLEX Flexibar på inngangsside: 2 x 20 x 1 – 10 x 24 x 1

Antall tilkoblinger på belastningsside: 12

Kompakt flertrådet ledningsstørrelse for belastningsside: 4 - 25 mm<sup>2</sup>

Flertrådet ledningsstørrelse for belastningsside – hylse: #12 - # 6

Størrelse på ledning på belastningsside: #12 - #4

Kapslingsverdi: IP 20

Dybde (D): 127mm

Høyde (H): 78mm

Bredde (W): 43.7mm

Enhetsvekt: 0.36kg

Sertifiseringsdetaljer: UL® 1953

Antennbarhetsvurdering: UL® 94V-0

Samsvarer med: IEC® 60947-7-1

## YTTERLIGERE PRODUKTDETALJER

---

Increase the number of outputs with one input using a jumper on blocks with a Max Current Rating, IEC up to 160 A.

Blocks with 1,000 VAC/DC Max Working Voltage, UL are ideal for solar applications.

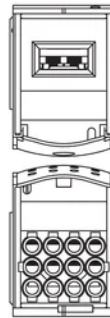
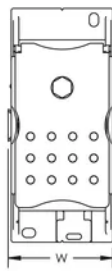
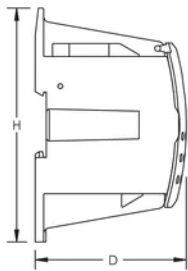
## Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

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

## DIAGRAMMER



## ADVARSEL

nVent-produkter må installeres og brukes bare som beskrevet i nVent sine instruksjonsark og opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelig på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) og fra din nVent kundeservice-representant. Ukorrekt installasjon, misbruk, feilaktig anvendelse eller annen manglende etterlevelse av nVent sine instruksjoner og advarsler kan føre til produktfeil, skade på eiendom, alvorlige personskader og død og/eller gjøre garantien ugyldig.



Vår solide portefølje av merkevarer:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**