

## Allgemeine Informationen

### AUSFÜHRUNGEN:

Schutzgrad IP44, auf Wunsch IP54  
 glasfaserverstärktes Polyester FS 833.5 EN 14598 (DIN 16913)  
 Schutzisoliert

### NORMEN:

DIN EN 60439-5  
 DIN/VDE 0660 Teil 503 und Teil 500  
 DIN EN 60529 - Schutzklasse

### ABMESSUNGEN:

Die Kabelverteilerschränke sind in den 5 DIN-Breiten, den Höhen 865 mm, 1100 mm und 1250 mm, und den Tiefen 338 mm, 478 mm, 672 mm sowie 956 mm erhältlich. Details siehe Seite 8ff.

### FARBE:

Lichtgrau nach RAL 7035  
 Lackierungen in RAL-Farben möglich  
 Durchgefärbtes Polyester material in RAL-Farben auf Anfrage möglich

### SCHLIESSUNG:

Drei-Punkt-Baskülverschluss  
 Einfachschließung, Doppelschließung möglich  
 Profilhalbzylinder als Zubehör erhältlich  
 Sonderschließungen wie z. B. Dreikant oder Vierkant auf Anfrage möglich  
 Betätigung erfolgt über einen Schwenkhebel aus schlagfestem Isolierstoff, so dass eine Spannungsverschleppung nach außen verhindert wird

### GEHÄUSE:

Selbsttragendes Gehäuse, Gestellvariante möglich  
 hohe Recyclingfähigkeit durch Vermeidung von eingepressten Metallteilen im Gehäuse und Sockel

### BELÜFTUNG:

Die natürliche Belüftung erfolgt über labyrinthartig ausgeführte Lüftungskanäle welche das Eindringen von Fremdkörpern verhindern und stochersicher ausgeführt sind

### TÜREN:

Die Türen sind als Scharnirtüren (bei Kleinsäulen als Stecktüren) ausgeführt.  
 Der Türöffnungswinkel bei Baureihe 400 beträgt 180° (135° bei angereihnten Schränken, bei Baureihe 300 werden 95° erreicht (nicht anreihbar)  
 Oberfläche gerippt bei Baureihe 400, glatt bei Baureihe 300  
 Eintürige Ausführung bei DIN-Größen 00 / 0 und 1  
 Doppeltür bei DIN-Größe 2 und DIN 3 (bei DIN-Größe 1 optional)  
 Asymmetrische Türteilung 1/3 - 2/3 möglich

### SOLLBRUCHSTELLE:

Bei Baureihe 400 im Schrankfuß integriert

### BERSTSICHERHEIT:

Bei Baureihe 400 ist optional ein erhöhter Berstschutz möglich, bei der Baureihe 300 ist dieser generell vorhanden.  
 VEW EUROtest-Prüfverfahren PIP005 (Kurzschlussstrom 10 kA effektiv, Brenndauer Lichtbogen > 100ms).

### BAUANSCHLUSS:

In den Seitenwänden der Schrank-/Sockelgehäuse können für die Einführung von Bauanschlusskabeln Durchführungen ausgebrochen werden. Verschlussstopfen sind als Zubehör erhältlich.

### SOCKEL:

Mit Ausnahme der Säulenvarianten werden die Schränke auf DIN-Sockel aufgebaut. Dafür liefert nkt cables passende DIN-Kunststoffsockel aus glasfaserverstärktem Polyester. Die Sockel sind als Eingrabssockel, Fundamentbefestigungssockel zur Befestigung auf dem Untergrund, als Festplatzsockel mit Einführungen für Kabel und Stecker, als Rohr-Untergestell für mobile Einsätze oder als Hochwassersockel (Eingrabssockel in erhöhter Ausführung) erhältlich.

Bodenroste, Zugentlastungswinkel und/-schellen, Abdeckungen für seitlichen Baustellenanschluss sowie Sockelfüller sind als Zubehör erhältlich.

Bei den Säulenvarianten bilden Gehäuse und Sockel über durchgehende Seitenwände eine Einheit.

### TYPENSCHLÜSSEL:

Bsp.: KH406 D 1/3-2/3 v2 -set

|                |  |
|----------------|--|
| <b>KH</b>      | Kabelverteilerschrank Leerschrank                              |
| <b>KM</b>      | Kabelverteilerschrank mit Montageplatte                        |
| <b>KE</b>      | Kabelverteilerschrank mit Metallgestell                        |
| <b>KLZ</b>     | Kabelverteilerschrank mit Sammelschienen                       |
| <b>ZS</b>      | Zählerschrank/-säule   |
| <b>SB</b>      | Straßenbeleuchtungsschrank/-säule                              |
| <b>BV</b>      | Baustromverteiler  |
| <b>4xx</b>     | Schrank der Baureihe 400                                       |
| <b>3xx</b>     | Schrank der Baureihe 300                                       |
| <b>1xx</b>     | Schrank der Baureihe 100, Gehäuse verklebt, Türen doppelwandig |
| <b>0xx</b>     | Schrank der Baureihe 000, Gehäuse verklebt, Türen doppelwandig |
| <b>x0x</b>     | Ausführung in Höhe 865 mm (abweichend b. Baureihe 000 u. 100)  |
| <b>x3x</b>     | Ausführung in Tiefe 478 mm                                     |
| <b>x4x</b>     | Ausführung in Höhe 1250 mm                                     |
| <b>x7x</b>     | Ausführung in Säulenbauform                                    |
| <b>x8x</b>     | Ausführung in Höhe 1100 mm                                     |
| <b>xx1</b>     | Schrank in DIN-Größe 00  |
| <b>xx2</b>     | Schrank in DIN-Größe 0   |
| <b>xx4</b>     | Schrank in DIN-Größe 1   |
| <b>xx6</b>     | Schrank in DIN-Größe 2   |
| <b>xx8</b>     | Schrank in DIN-Größe 3   |
| <b>D</b>       | Doppeltiefe Ausführung   |
| <b>1/3-2/3</b> | Schrank mit asymmetrischer Türaufteilung                       |
| <b>v2</b>      | Version der Ausführung   |
| <b>-set</b>    | Ausführung in Einzelteilen - (Kitform)                         |
| <b>IP54</b>    | Ausführung in Schutzart IP54 gem. DIN EN 60529                 |

### EINBAUTEN:

Die Schränke können auf Wunsch mit Montageplatten, Sammelschienen systemen, Traggerüsten, 19"-Racks oder Zähler- und Verteilerfeldern ausgestattet werden.