

## V - Klemmen Direktanschluss-Mehrbereichsklemmen für Kupfer- und Aluleiter

G11

V-type direct terminal clamps (full range compression mechanical connectors), single and double, for stranded Cu- and Al-power cables or solid Aluminium conductors, insulating caps; V-type direct terminal clamps with links (lugs) for transformers, made from corrosion-resistant high strength aluminium alloy and brass electroplated, all characterised by low transitional resistance, nominal voltage 400V AC

**V-Klemmen (-Rahmenklemmen, -Mehrbereichsklemmen) zum Direkt-Anschluss von Kupfer- und Aluleitern an V-Laschen (Laschen mit V-Prägung), 400V AC, universell und zeitsparend (Querschnitte in mm<sup>2</sup> RE, RM, SE, SM [90°/120°]), einfachster Leiteranschluss an V-Laschen, da die Energiekabel nur abgelängt und abisoliert werden müssen, ein Presswerkzeug entfällt. Minimaler Übergangswiderstand, geringster Spannungsabfall und gute Alterungsbeständigkeit, Rahmen aus korrosionsbeständiger, hochfester Alu-Legierung (AlMgSi), mit Druckstück und Gewindestift mit Innensechskant (CuZn und NIRO, Stahl vz)**

### Größe 00/160A

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | M10 Schlüsselweite <b>5mm</b> , Nennanzugsmoment <b>12Nm</b>   |
| 040001 <b>VK35-70SM</b>     | <b>V-Klemme</b> für 16-50RE, 10-50RM, 50-95SE, 35-70SM, BxHxT: 27,4x37x18,4mm, <a href="#">31908070</a> , 0,040kg                              |
| 040002 <b>VK10-95SM</b>     | V-Klemme für 10-95mm <sup>2</sup> RE, RM, SE, SM, BxHxT: 26,1x38,1x19mm, für NHL Fabr. JM bedingt geeignet, <a href="#">31908070</a> , 0,041kg |
| 040003 <b>VK2x35-70SM</b>   | <b>V-Zweileiterklemme</b> für 2x25-50RE, RM, 2x35-70SE/SM, ca. BxHxT: 28x52x18mm, <a href="#">31909250</a> , 0,079kg                           |
| 041103 <b>VK2x35-70SM/T</b> | V-Zweileiterklemme für 2x35-95RE, 25-70RM, 50-95SE, 35-70SM, ca. BxHxT: 27,5x52x18,2mm, 15Nm, SW5, <a href="#">31909250</a> , 0,079kg          |

### Größe 2/400A

- |                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | M12 Schlüsselweite <b>6mm</b> , Nennanzugsmoment <b>25Nm*</b>   |
| 040004 <b>VK35-185SM</b>   | <b>V-Klemme</b> für 35-50RE, 35-70RM, 50-240SE, 50-185SM, BxHxT: 33,6x49x23mm, <a href="#">31908783</a> , 0,068kg   |
| 040845 <b>VK70-240SM</b>   | V-Klemme für 70-240RE/RM/SE/SM (Prägung 70-185,240SM) BxHxT: 34x50x22mm, <a href="#">31908795</a> , 0,083kg   |
| 040153 <b>VK35-240SM</b>   | <b>V-Klemme mit NIROSTA-Druckstück und Stahl Gewindestift vz</b> , für 25-300RM/RE, 35-300SE, 35-240SM, alle Cu/Al, BxHxT: 37x51x23mm, <a href="#">31908795</a> , bei Netz NÖ bis 315A Dauerstrom (in Summe) zulässig (das ist keine Trafoklemme!), 0,080kg |
| 041101 <b>VK35-240SM/P</b> | <b>V-Klemme</b> für 35-150RE, 50-240SE, 35-240RM/SM, BxHxT: 35,8x51,5x21,8mm, sonst wie oben, <a href="#">31908795</a> , 0,068kg  |
- \*) 040004 trägt die Aufschrift 23Nm, ist aber bei Netz NÖ u.a. mit 25Nm approbiert.  
040153 trägt für einen Großkunden die Prägung 35Nm, ist aber mit 25Nm geprüft und bei Netz NÖ u.a. approbiert.
- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 040005 <b>VK2x50-185SM</b>   | <b>V-Zweileiterklemme</b> für 2x50-185SM, 2x70-240SE, BxHxT: 34x74x22mm, <a href="#">31909287</a> , 0,158kg                        |
| 041105 <b>VK2x50-185SM/T</b> | V-Zweileiterklemme für 2x 50-185SE/SM, 70-240RE/RM, ca. BxHxT: 34,2x75x22,2mm, SW6, <a href="#">31909287</a> , 0,165kg             |
| 041106 <b>VK2x95-240SM/T</b> | V-Zweileiterklemme für 2x95-240SM, 120-300SE, 50-185RM, 70-240RE, ca. BxHxT: 35x75x22,3mm, SW6, <a href="#">31909287</a> , 0,168kg |

Weitere V-Direktanschlussklemmen lieferbar, z. T. nicht NNÖ-approbiert, aus AlMgSi-Strangpressprofil, Alu-Schmiedetyp 35Nm (25-300mm) oder als **Stahlrahmentype**.

### Isolierkappen (IK) zur V-Klemmen-Abdeckung, Kunststoff selbstverlöschend, dunkelrot

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 041616 <b>IK10(35)-(70)95SM</b> | für 040002 und 040001, PA 6.6 feuerrot, Hals 13mm, 0,06kg           |
| 040354 <b>IK/VK35-70SM</b>      | für 040001, 0,005kg   |
| 040357 <b>IK/VK35-185SM</b>     | für 040004 (040845 ohne Einrasten), PP feuerrot, Hals 12mm, 0,012kg |
| 040883 <b>IK/VK70-240SM</b>     | für 040845, PA 6.6 feuerrot, Hals 13mm, 0,015kg                     |
| 040359 <b>IK/VK35-240SM</b>     | für 040153, mit 2 seitlichen Löchern, 0,016kg                       |
| 041102 <b>IK/VK35-240SM/P</b>   | für 041101, 040845, (040004, 040153), 0,012kg                       |

### Transformator-Anschlussklemmen mit Flachanschlusslasche für Cu- und Al-Leiter RM/SM

Lasche und Druckstück aus verzinnem Messing (CuZn), Klemmbügel aus hochfester AL-Legierung AlMgSi, galvanisch verzinkt, Schrauben Kupferlegierung



- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 040662 <b>TAK 2x50-150/1S/B13</b>  | für 2 Leiter 50-150mm <sup>2</sup> RM/SM, 1 Schraube, Laschenbohrung Ø 13mm, 0,45kg                               |
| 040664 <b>TAK 2x120-300/2S/B13</b> | für 2 Leiter 120-300mm <sup>2</sup> RM bzw. 120-185mm <sup>2</sup> SM, 2 Schrauben, Laschenbohrung Ø 13mm, 0,79kg |
| 040665 <b>TAK 2x120-300/2S/B17</b> | für 2 Leiter 120-300mm <sup>2</sup> RM bzw. 120-185mm <sup>2</sup> SM, 2 Schrauben, Laschenbohrung Ø 17mm, 0,79kg |
| 040645 <b>TAK 3x95-185/2S</b>      | für 3 Leiter 95-185mm <sup>2</sup> RM/SM, 2 Schr., ohne Bohrung, <a href="#">31940385</a> , k.LW                  |
| 040666 <b>TAK 3x95-185/2S/B14</b>  | für 3 Leiter 95-185mm <sup>2</sup> RM/SM, 2 Schrauben, Laschenbohrung Ø 14mm, 0,93kg, k.LW                        |
| 040667 <b>TAK 3x95-185/2S/B17</b>  | für 3 Leiter 95-185mm <sup>2</sup> RM/SM, 2 Schrauben, Laschenbohrung Ø 17mm, 0,97kg, k.LW                        |

Weitere Typen auch gewinkelt mit Bolzenanschlüssen, sowie Abdeckhauben und Cupal-Blecheinlagen für Freiluftstationen auf Anfrage!