

Kabelverteilerschränke feuerverzinkt NÖ Netz-Ausführung, ÖVE geprüft G01

outdoor distribution cabinets serviced by underground power cable, made of long-living hot-dip galvanized steel sheet, removable front door, inside power coated

Eigenschaften von Einbau- und freistehenden Kabelverteilerschränken aus Stahlblech feuerverzinkt, innen zusätzlich isolierend pulverbeschichtet:



- **ÖVE-geprüft**, entspricht ÖVE/ÖNORM EN 61439-1 und -5
 - **Schutzklasse I** (Schutzmaßnahme Nullung) ÖVE/ÖNORM E8001-1, für TN-Netz, mit Erdungsanschlussmöglichkeit für den PEN-Leiter
 - Schutzart IP34D, nach ÖVE/ÖNORM EN 60529+A1
 - Abmessungen (Angabe beim jeweiligen Typ) ähnlich ÖNORM E 4380 (E-Typen) und E 4381 (F-Typen)
 - für Wechselstrom, Bemessungsfrequenz f_N 50Hz, Bemessungsspannung U_N 440V AC, Bemessungsisolationsspannung U_i 660V AC, Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6kV, Überspannungskategorie IV
 - Kurzschlussfestigkeit: einsetzbar bis 10kA bzw. max. 17kA Durchlassstrom bei vorgeschaltener Strombegrenzungseinrichtung
 - vorgesehen für die Verwendung durch geschulte Elektrofachkräfte
 - für Freiluftbedingungen, Umgebungstemperatur Min. -25°C / Max. +40°C / Mittelwert über 24h: +35°C, keinerlei Kältebruch- oder UV-Alterungsgefahr, max. Luftfeuchtigkeit 100% bei 25°C, für Installationsumgebung Verschmutzungsgrad 3, EMV-Umgebung B
 - E-Typen geeignet zum Einmauern in Gebäudeaußenwand mit Ankerschiene (Kabelabfangschiene)
 - F-Typen zur ortsfesten Aufstellung im Freien auf Normsockel (Fundamente ähnlich ÖNORM E 4382)
 - Kabel frei von vorne einlegbar, da untere Rahmenleiste bei geöffneter Tür entfernbar
 - **höchster mechanischer Schutzgrad - IK10** laut ÖVE EN 50102 / A1
 - **Stahlblech feuerverzinkt** nach ÖNORM EN ISO 1461, Zink-Schichtstärke durchschn. 20% über der Norm, **stabil** und mechanisch hoch belastbar (Blechstärken: KÜK+E1 1,25mm / E3-F5 1,5mm), **wartungsfrei** und **langlebig** durch die gleichmäßig ausgebildete Verzinkungsschicht ohne Kantenflucht, die durch die **Zinkcarbonatschicht (Smithsonit)** ideal und über viele Jahrzehnte vor Korrosion schützt. Bei guter Luftzufuhr bildet sich diese Oberflächenschicht innerhalb von Tagen bis Wochen.
 - nicht brennbar, keine Brandlast,
 - magnetisierbar, abschirmend (Faraday, EMV-Richtlinie EG),
 - keine statische Aufladung,
 - **umweltfreundlich** und biologisch unbedenklich, Zink ist essenziell für den Stoffwechsel u.v.m.,
 - Entsorgungsgewinn statt Entsorgungskosten z.B. bei Beschädigung durch Kfz!
 - echtes Recycling bei Stahl - lediglich Downcycling bei Kunststoff!
 - **innen** zusätzlich **isolierend pulverbeschichtet**; brandbeständig lt. ÖVE/ÖNORM EN 60695 (960°C)
 - Stecktüre bis inkl. Größe E/F 3 bzw. Türe mit versenkten Scharnieren rechts, aushängbar, **ohne Schloss**, Loch $\varnothing=30$ mm für Netz NÖ-Zylinderschloss BB, mit Erzeugerzeichen, Netz NÖ-Prägung sowie Warnzeichen „Gefährliche elektrische Spannung“ gem. KennV (Blitzpfeil)
 - alle Bauteile auf Profilschienen montiert, dadurch nachträgliches Justieren möglich! (außer bei KÜK und KVS E1)
 - mit NH-Sicherungsunterteilen oder -leisten, **inkl. V-Direktanschlusslaschen und V-Direktklemmen**, zum pressfreien Direktanschluss von Al- oder Cu-Energiekabeln
 - alle Kupferteile aus Cu-ETP (Elektrolytkupfer), glanzverzinkt nach ÖNORM C 2506-Cu/Sn 5b
 - Phasenfolge von oben nach unten bzw. von links nach rechts: L1, L2, L3, PEN
 - F-Typen inkl. flammwidriger, geschlitzter **Schaumstoffbeilage** zur Bodenfeuchtigkeits-Abdichtung für den Sockel
 - Montage laut TAB2013 der EVN Abbildung 11, 12 bzw. 13!
- KVS-Sondertypen sind nicht Netz NÖ-approbiert!**