

Montage und Vertrieb des Steckers EG41XX

Sehr geehrte Damen und Herren,

die nachfolgend aufgeführten Steckertypen EG41XX in oval dürfen nur mit anmontiertem Kabel vertrieben werden.

Europastecker EG41XX oval

Verwendbare Kabeltypen:

H05VVH2-F2X0,75mm²

H03VVH2-F2X0,75mm²

Nennspannung: 250 V

Nennstrom: 2,5 A

Leiterquerschnitt: 0,75mm²



Fachgerechte Montage:

- Richtiges Abkabeln und Abisolieren
- Ancrimpen (z.B. mit Crimpzange)
- Kappe verrasten

Prüfung:

Stückprüfung 100% gemäß Prüfanweisung (Ref. Nr. KEMA P100884:2000, Auszug aus der unverbindlichen Übersetzung), :

1. Prüfung der Durchschlagfestigkeit :
Eine Spannungsprüfung mit 2000 V WS (Effektivwert) während mindestens einer 1 Sekunde zwischen L und N. Es darf kein Überschlag auftreten. *)
2. Es muss der Nachweis erbracht werden, dass stromführende Teile, z.B. aufgeteilte Teilleiter, nicht berührbar sind. Insoweit dies nicht durch die Konstruktion selbst und den Produktionsprozess gewährleistet werden kann, muss die nachfolgende Prüfung bzw. eine vergleichbare Prüfung (z.B. eine Impulsspannungsprüfung) durchgeführt werden:
Die Gefahrenpunkte der Außenfläche der Stecker, Steckvorrichtungen usw., mit Ausnahme der Eingriffs-Stirnflächen, werden mit Elektroden mit angepasster Oberfläche mit einem Druck von 20 N abgetastet; währenddessen wird eine Spannung von 2000 V WS (Effektivwert) während mindestens 1 Sekunde hintereinander an den stromführenden Teilen angelegt. Es darf kein Durchschlag oder Überschlag auftreten. *)

* Der Hochspannungstransformator muss mit einem Stromgeber-Gerät (Überstrom-Detektor) ausgestattet sein, dass bei einem Höchstwert von 100 mA, besser bei einem Stromwert von maximal 30 mA, aktiviert wird. Wenn aktiviert, muss es die Anzeige "Falsch" angeben. Bei Belastung bis zum Auslösestrom muss der Transformator noch immer die vorgeschriebene Spannung liefern. Erläuterung: Das Auslösen der Überstrom-Detektor wird als Überschlag oder Durchschlag betrachtet.

Bei Bezug der oben genannten Stecker EG41XX, dürfen diese nur nach obigen Vorschriften und Anweisungen verwendet und in den Handel gebracht werden.