

Wieland GST18

Compatibiliteit met GST18 stekers

Wieland is de uitvinder van het GST18 stekerbare installatiesysteem. Ruim 30 jaar na de introductie zijn er verschillende kopie producten op de markt verschenen. Het gebruik van verschillende merken connectoren door elkaar met de suggestie dat het steeds GST18 stekers betreft, kan echter tot gevaarlijke situaties leiden. Vandaar dat de verschillende normen hier ook tegen waarschuwen.

- ◆ **NEN-EN-IEC 61535: Norm voor stekerverbindingen in vaste installaties**
- ◆ **NEN1010: Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties**
- ◆ **NPR5310: Nederlandse praktijkrichtlijnen bij de NEN1010**

NEN-EN-IEC 61535: 3.6: "Definitie van installatieconnector systeem: Familie van installatieconnectoren bestaande uit één of meer female connectoren die door hun mechanische codering compatibel zijn met een of meer male connectoren met dezelfde specificaties, geproduceerd volgens de specificaties *van één fabrikant.*"

NEN-EN-IEC 61535 8.6.g : "De catalogus van de producent moet de volgende instructies bevatten: Een waarschuwing die de installateur adviseert dat gevaarlijke compatibiliteit tussen verschillende fabricaten van installatie connectoren niet automatisch voorkomen wordt door het voldoen aan IEC61535". Ofwel een waarschuwing dat het gebruik van verschillende fabricaten door elkaar tot gevaarlijke situaties kan leiden.

NEN1010 bepaling 133.1 "Al het elektrisch materieel moet voldoen aan de desbetreffende Europese norm....."

De Europese norm en de daarin opgenomen definities en bepalingen zijn dus bindend. Wordt niet aan de Europese norm voldaan dan voldoet de installatie ook niet aan NEN1010!

NEN1010 bepaling 134.1 .1 Bij het uitvoeren van elektrische installatiewerkzaamheden moet zijn gezorgd voor goed vakmanschap, geleverd door vakkundig personeel, en het gebruik van de juiste materialen.

NEN1010 bepaling 134.1 .4: Verbindingen tussen leidingen onderling en tussen leidingen en ander elektrisch materiaal moeten zo zijn gemaakt dat een veilig en betrouwbaar contact is verzekerd.

NEN1010 bepaling 526.1: Verbindingen tussen geleiders onderling en tussen geleiders en ander materiaal moet elektrisch en mechanisch blijvend betrouwbaar zijn

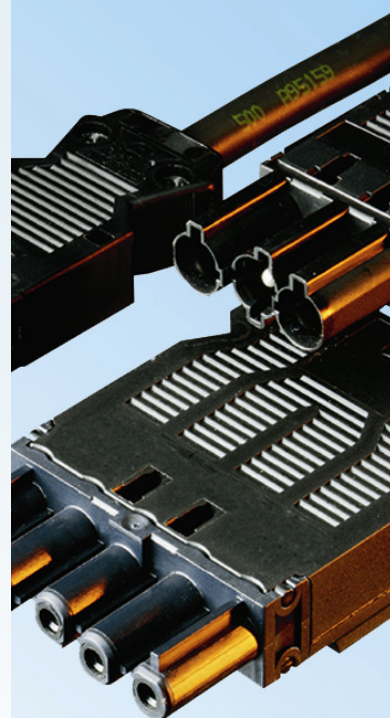
Conclusie:

Installaties in Nederland dienen te voldoen aan NEN1010.

NEN1010 eist dat voldaan wordt aan de Europese normen zoals de NEN-EN IEC61535.

NEN-EN-IEC61535 stelt dat een verbinding van connectoren in een stekerbare installatie geproduceerd moeten zijn volgens de specificaties van één fabrikant. In de praktijk betekent dit dat verschillende merken niet door elkaar gebruikt mogen worden.

Gebruikt men verschillende merken installatiestekers door elkaar dan voldoet de installatie derhalve NIET aan NEN1010.



wieland

www.wieland-electric.com

Isolectra bv

Rivium Boulevard 101
Postbus 444 2900AK
Capelle aan den IJssel

Telefoonnr.: 010-285 5 285
Faxnr.: 010-285 5 401



Wieland GST18

Compatibiliteit met GST18 stekers

De installateur is verantwoordelijk !

Nationale en internationale normen eisen in een stekerbare installatie een verbinding van connectoren die voldoen aan EN61535.

De installateur dient aan te kunnen tonen dat producten geschikt zijn om in een installatie te gebruiken. Connectoren in stekerbare installaties dienen te voldoen aan NEN-EN-IEC61535.

De fabrikant van de connectoren dient een EN61535 certificaat te kunnen overleggen.

De installateur dient connectoren van 1 merk te gebruiken om een stekerbare verbinding in een vaste installatie op te bouwen.

De verschillende leveranciers hanteren geen gezamenlijke set product-, en productiespecificaties. Een leverancier kan alleen een garantie geven op connectie tussen connectoren van zijn eigen fabricage. Wieland garandeert dan ook alleen verbindingen gemaakt tussen Wieland componenten.

De installateur is verantwoordelijk voor eventuele schade die ontstaat als gevolg van het door elkaar gebruiken van verschillende merken stekers.

Gebruik van stekers zonder EN61535 keurmerk of verschillende merken door elkaar betekent dat de installatie niet aan NEN1010 kan voldoen.

Isolectra adviseert nadrukkelijk alleen Wieland GST18 connectoren toe te passen.

EN61535

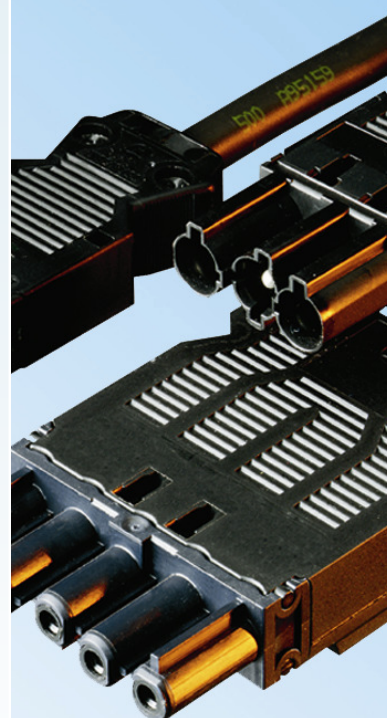
3.6

installation coupler system

family of installation couplers consisting of one or more installation female connectors compatible by mechanical coding features with one or more installation male connectors, with the same ratings produced according to the specification of one manufacturer

8.6 The manufacturer's catalogue or installation instructions shall contain the following information:

- g) warning advising the installer that the dangerous compatibility between different manufacturer installation coupler systems is not automatically prevented by compliance with IEC 61535;

**wieland**www.wieland-electric.com

Isolectra bv

Rivium Boulevard 101
Postbus 444 2900AK
Capelle aan den IJssel

Telefoonnr.: 010-285 5 285
Faxnr.: 010-285 5 401

