

Stekerbaar installeren

Verantwoording

Wieland is de ontwikkelaar en producent van de GST18, GST15, BST14 en RST stekersystemen. Isolectra is de bedenker van de stekerbare installatie. Stekerbare installaties worden al 30 jaar succesvol en veilig toegepast.

Isolectra verklaart dat met stekerbare installatiematerialen van Isolectra en Wieland een installatie conform NEN1010 kan worden opgebouwd mits aan alle eisen in NEN1010 wordt voldaan.

Isolectra verklaart dat de door haar geleverde stekerbare installatiematerialen inclusief de door Isolectra geleverde buigzame leidingen geschikt zijn voor het aanleggen van vaste installaties.

Isolectra baseert zich hierbij op een 4-tal feiten:

Elektrisch materieel

NEN1010 (133.1) stelt dat elektrisch materieel dient te voldoen aan de desbetreffende Europese norm of nationale norm met harmonisatiedocument. Onze Wieland stekerbare installatiematerialen voldoen aan de EN61535, de Europese norm voor stekerverbindingen voor permanente aansluitingen in vaste installaties. Hiermee mogen deze Wieland stekerbare installatiematerialen in vaste installaties worden toegepast.

EN61535 stelt nadrukkelijk dat stekerbare verbindingen gemaakt moeten worden tussen een male en female connector van hetzelfde fabricaat. Isolectra adviseert daarom expliciet alleen Wieland GST18 connectoren toe te passen.

Vaste installaties met buigzame leidingen

- NEN1010:2007+C1:2008 stelt in n2.15.13 dat buigzame leiding een kabel is.
- NEN1010:2007+C1:2008 stelt in tabel 52A dat buigzame leiding onder andere toegepast mag worden in buis, kabelgoot en kabelkoker. In de officieel aangewezen wijziging A4:2012 wordt in tabel A52 helemaal geen onderscheid tussen kabel en buigzame leiding meer gemaakt en mag buigzame leiding volgens dezelfde methodes als installatiekabel worden toegepast.
- NEN1010:2007+C1:2008 stelt in 2.15.06 dat een kabelkanaal deel uit kan maken van de bouwconstructie
- NEN1010:2007+C1:2008 stelt in 2.15.02 dat een holle ruimte in een gebouw een kabelkoker is en geeft als voorbeelden hiervan holle ruimten boven verlaagde plafonds, onder verhoogde vloeren, in scheidingswanden en in kozijnen voor ramen en deuren.

Hiermee zijn vaste installaties met buigzame leidingen in holle ruimtes in gebouwen toegestaan mits aan alle andere eisen in NEN 1010 wordt voldaan. Daaronder vallen bijvoorbeeld overstrombeveiliging, kortsluitbeveiliging, aardlekbeveiliging, bescherming tegen beschadiging etc.

Vaste installaties met buigzame leidingen (2)

Wieland, Isolectra en haar leverancier van buigzame leidingen verklaren dat de door hun geleverde buigzame leidingen zoals H05VV-F, H05V2V2-F, H05Z1Z1-F en H07RN-F geschikt zijn voor toepassing in een vaste installatie mits voldoende beschermd tegen mechanische beschadiging. Toepassing boven een verlaagd plafond, in een holle wand of in een kabelkanaal zal normaal gesproken voldoende bescherming bieden. Onder een verhoogde vloer adviseren wij H07RN-F of RZ1-K leidingen te gebruiken i.v.m. het risico op beschadiging bij aanleg van de installatie.

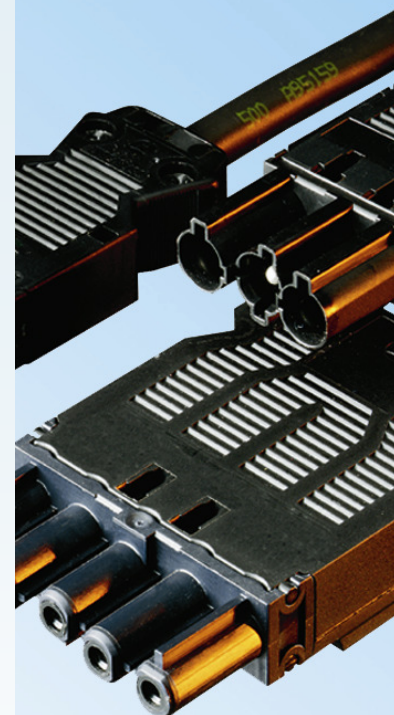
Installatie conform de volgende methodes uit NEN1010:2007+C1:2008 tabel A52-2 is sowieso toegestaan (mits aan alle andere bepalingen uit NEN1010 wordt voldaan):
2,4,6,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,23,25,27,28,33,34,36,38,43,51,73,74,75,77

Daarnaast levert Isolectra ook andere buigzame leidingen voor zwaardere toepassingen, bijvoorbeeld een RZ1-K welke een mantel heeft die gelijkwaardig is aan een YmVc kabel.

Levensduur:

Wanneer toegepast in een vaste installatie conform een van de bovengenoemde installatiemethodes is de levensduur van een buigzame leiding gelijkwaardig aan die van een installatiekabel.

[Isolectra bv](#)



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

