

Installatietijden voor stekerbare installaties

Stekerbaar Installeren

Wieland is de uitvinder van het GST18 stekerbare installatiesysteem. Isolectra is sinds 1973 importeur van Wieland in Nederland.

In 1993 heeft Isolectra de stekerbare installatie in de elektrotechnische markt in Nederland geïntroduceerd. Sindsdien zijn duizenden gebouwen stekerbare geïnstalleerd met daarin vele miljoenen stekerbare verbindingen, leidingen en verdelers.

Succes

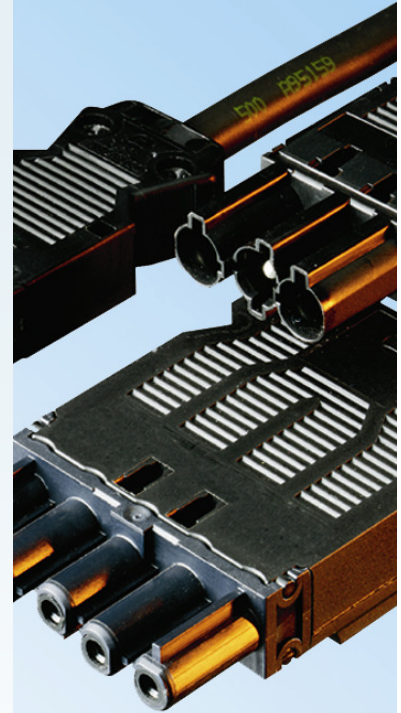
Er zijn vele redenen te noemen waarom de stekerbare installatie zo goed geaccepteerd is in de Nederlandse installatiebranche. De voordelen van een stekerbare installatie met Wieland GST18 zijn legio:

- ◆ De stekerbare installatie is veel sneller aan te leggen.
- ◆ Stekerbare installaties zijn veiliger in aanleg en gebruik.
- ◆ Stekerbare installaties resulteren in tot 90% minder faalkosten.
- ◆ Stekerbare installaties kennen een veel grotere flexibiliteit en kunnen eenvoudig aan wijzigende omstandigheden of wensen worden aangepast.
- ◆ In een stekerbare installatie kunnen sneller wijzigingen doorgevoerd worden.
- ◆ Een stekerbare installatie is milieuvriendelijker want:
 - ◆ Een stekerbare installatie geeft minder afval
 - ◆ Een stekerbare installatie kan na sloop hergebruikt of gerecycled worden.
 - ◆ Door de snellere installatie zullen minder reiskilometers naar de bouwplaats worden gemaakt.

Installatiesnelheid

Een belangrijk voordeel van de stekerbare installatie is natuurlijk dat hij 4 tot 10x sneller geïnstalleerd kan worden dan een conventionele installatie.

Om de calculatie hiervan te ondersteunen heeft Isolectra een tabel samengesteld met vergelijkstijden tussen het aanleggen van componenten in een vaste installatie en componenten in een stekerbare installatie. Deze tijden zijn grotendeels gebaseerd op waarden waar het onafhankelijke Duitse ZVEI mee rekent, en gedeeltelijk gestoeld op onze eigen ervaring.



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



vergelijk tijden stekerbaar versus conventioneel

Conventioneel	Duur (min.)	bron	Stekerbaar	duur (min.)	bron	Opmerking
Leiding leggen per meter						
3x 1½mm² YmvK	1,5	ZVEI	3x 1½mm² flexibel	1	ZVEI	
3x 2½mm² YmvK	2	ZVEI	3x 2½mm² flexibel	1	ZVEI	
4x 1½mm² YmvK	2	ZVEI	4x 1½mm² flexibel	1	ZVEI	
5x 2½mm² YmvK	3	ZVEI	5x 2½mm² flexibel	1	ZVEI	
Leiding aansluiten						
3x 1½mm² YmvK	9,3	ZVEI	3x 1½mm² stekerbaar	0,2	ZVEI	
3 x 2½mm² YmvK	9,9	ZVEI	3x 2½mm² stekerbaar	0,2	ZVEI	
4 x 1½mm² YmvK	12,3	ZVEI	4x 1½mm² stekerbaar	0,2	ZVEI	
5 x 2½mm² YmvK	16,5	ZVEI	5x 2½mm² stekerbaar	0,2	ZVEI	
Kabeldoos/verdeler / WCD /Schakelaar monteren						
Klemmenblok 3-polig monteren	2,2	ZVEI	Stekerbare verbinding maken	0,2	ZVEI	
Kabeldoos leeg bevestigen	7,4	ZVEI	A: Verdeler met beugel bevestigen	1	Isolectra	
			B: Verdeler zonder bevestiging leggen	0,8	ZVEI	
			C: Verdeler met schroeven bevestigen	5	Isolectra	
Kabeldoos bedraden 3 x (5x2½mm²)	7,5	ZVEI	Verdeler aansluiten 3 x (5x2½mm²)	0,6	ZVEI	
Kabeldoos bedraden+ bevestigen	14,9	ZVEI	Verdeler aansluiten + bevestigen	1,6	Isolectra	
WCD aansluiten 3 x 2½mm²	12,4	ZVEI	Stekerbare WCD aansluiten + monteren	2	PEHA	
Schakelaar aansluiten 3 x 1½mm²	12,4	ZVEI	Stekerbare schakelaar aansluiten + monteren	2	PEHA	
Vlakband 2½mm²						
YmvK 5x 2½mm² leggen per meter	3	ZVEI	Vlakband leiding 5 x 2½mm² leggen per meter	1,8	ZVEI	
nvt		ZVEI	Vlakband leiding 5 x 2½mm² eindkap monteren	1,5	ZVEI	
Aftakdoos 84 x 84 5 x 2,5 mm²	14,6	ZVEI	Vlakband leiding 5 x 2½mm² voeding aansluiten	13	ZVEI	Isolectra: 8
Aftakdoos 84 x 84 5 x 2,5 mm²	14,6	ZVEI	Vlakband leiding 5 x 2½mm² aftakking 3 polig maken	5,1	ZVEI	Isolectra: 3
nvt			Stekerbare verbinding maken	0,2	ZVEI	
Vlakband 10mm²						
YmvK 5x 10 mm² leggen per meter	5,5	ZVEI	Vlakband leiding 5 x 10mm² leggen per meter	4	Isolectra	
nvt			Vlakband leiding 5 x 10mm² eindkap monteren	3	ZVEI	
Aftakdoos 167 x 167 5 x 10 mm²	41,6	ZVEI	Vlakband leiding 5 x 10mm² voeding aansluiten	15	ZVEI	Isolectra: 10
Aftakdoos 167 x 167 5 x 10 mm²	41,6	ZVEI	Vlakband leiding 5 x 10mm² aftakking 3 polig maken	12	ZVEI	Isolectra: 5
nvt			Stekerbare verbinding maken	0,2	ZVEI	
Vlakband 16mm²						
YmvK 5x 16mm² leggen per meter	7,5	ZVEI	Vlakband leiding 5 x 16mm² leggen per meter	5	Isolectra	
nvt			Vlakband leiding 5 x 16mm² eindkap monteren	3,8	ZVEI	
Aftakdoos 200 x 160 5 x 16 mm²	47,2	ZVEI	Vlakband leiding 5 x 16mm² voeding aansluiten	17	ZVEI	Isolectra: 12
Aftakdoos 200 x 160 5 x 16 mm²	47,2	ZVEI	Vlakband leiding 5 x 16mm² aftakking 3 polig maken	15,5	ZVEI	Isolectra: 6
nvt			Stekerbare verbinding maken	0,2	ZVEI	