



CPR DOCUMENT MET AANPASSINGEN EN WIJZIGINGEN 2024

Het Bouwbesluit is per 01-01-2024 vervangen door het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL). Dit heeft gevolgen voor het gebruik van o.a. NEN1010 en NEN8012 en de per gebruiksfunctie toe te passen kabels. Deze eisen gelden ook voor stekerbare installatiekabels. Met dit document heb je een handig hulpmiddel om per gebruiksfunctie de juiste stekerbare Wieland installatiekabel te kiezen. Meer informatie over CPR, BBL, en de diverse normen vind je verderop onder: [CPR 2024 INFORMATIE](#)

WERKWIJZE

Op de volgende wijze kies je de juiste Wieland GST18® stekerbare installatiekabels met behulp van de **TABEL CPR BRANDKLASSES VOLGENS BBL 2024**

1. Bepaal of de kabel grenst aan de binnenlucht of aan de buitenlucht. NB een kabel in een holle wand of verlaagd plafond of verhoogde vloer grenst meestal aan de binnenlucht
Een kabel ingegoten in beton grenst niet aan de binnenlucht
2. Bepaal het type gebruiksfunctie
3. Kies of het een extra beschermde vluchtweg, een beschermde vluchtweg of een overige ruimte betreft
4. Lees de benodigde brandklasse en rookklasse en het geschikte type Wieland leiding af in de tabel
5. Kies met de [GST18® SNELKAARTEN](#) in dit document of de [ISOLECTRA STEKERBAAR INSTALLEREN HARDLOPERCATALOGUS](#) het juiste artikelnummer

LEGENDA

KLASSE	VERVANGENDE LEIDING VOLDOET AAN	GST18® ARTIKELREEKS
● B2ca, s1, d1, a1	Elektrische leidingen aangeduid met MBZH (moeilijk brandbaar zonder halogenen) die voldoen aan NEN-EN-IEC 60332-3-24 en NEN-EN-IEC 61034	92.2xx.xx7x.x
● Cca, s1, d1, a1	Elektrische leidingen aangeduid met MBZH (moeilijk brandbaar zonder halogenen) die voldoen aan NEN-EN-IEC 60332-3-24 en NEN-EN-IEC 61034	92.2xx.xx5x.x
● Dca, s3, d2, a3	Elektrische leidingen aangeduid met MB (moeilijk brandbaar) die voldoen aan NEN-EN-IEC 60332-3-24 en NEN-EN-IEC 61034	92.2xx.xx4x.x



wieland

BRANDKLASSE EN ROOKKLASSE KEUZETABEL VOOR KABELS CONFORM BBL PER 01-01-2024

GEBRUIKSFUNCTIE BBL	KABELS GRENZEND AAN BINNENLUCHT		
	Extra beschermde vluchtroute	Beschermde vluchtroute	Overige ruimtes
1a Woonfunctie in een woongebouw	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
1b Woonfunctie voor zorg > 500m²	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
1c Woonfunctie overig	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
2a Bijeenkomstfunctie voor kinderopvang kinderen < 4jaar	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
2b Bijeenkomstfunctie overig	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
3 Celfunctie	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Cca s2 Wieland GST18 = Cca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx5x.x
4a Gezondheidszorgfunctie met bedgebied	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
4b Gezondheidszorgfunctie overig	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
5a Industriefunctie bedrijfsmatighouden van dieren	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x
5b Industriefunctie overig	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x

BRANDKLASSE EN ROOKKLASSE KEUZETABEL VOOR KABELS CONFORM BBL PER 01-01-2024

GEBRUIKSFUNCTIE BBL	KABELS GRENZEND AAN BINNENLUCHT		
	Extra beschermde vluchtroute	Beschermde vluchtroute	Overige ruimtes
6 Kantoorfunctie	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
7 Logiesfunctie	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
8 Onderwijsfunctie	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
9 Sportfunctie	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
10 Winkelfunctie	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
11 Overige gebruiksfuncties	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca s2 Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
12a Bouwwerk zijnde geen gebouw: tunnel voor verkeer	Eis : B2ca s1 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca s2 Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x
12b Bouwwerk zijnde geen gebouw: overig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

BRANDKLASSE EN ROOKKLASSE KEUZETABEL VOOR KABELS CONFORM BBL PER 01-01-2024

GEBRUIKSFUNCTIE BBL	KABELS GRENZEND AAN BUITENLUCHT		
	Extra beschermde vluchtroute	Beschermde vluchtroute	Overige ruimtes
1a Woonfunctie in een woongebouw	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Cca Wieland GST18 = Cca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx5x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
1b Woonfunctie voor zorg > 500m²	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
1c Woonfunctie overig	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
2a Bijeenkomstfunctie voor kinderopvang kinderen < 4jaar	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
2b Bijeenkomstfunctie overig	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
3 Celfunctie	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
4a Gezondheidszorgfunctie met bedgebied	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
4b Gezondheidszorgfunctie overig	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
5a Industriefunctie bedrijfsmatighouden van dieren	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
5b Industriefunctie overig	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x

BRANDKLASSE EN ROOKKLASSE KEUZETABEL VOOR KABELS CONFORM BBL PER 01-01-2024

GEBRUIKSFUNCTIE BBL	KABELS GRENZEND AAN BUITENLUCHT		
	Extra beschermde vluchtroute	Beschermde vluchtroute	Overige ruimtes
6 Kantoorfunctie	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
7 Logiesfunctie	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
8 Onderwijsfunctie	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
9 Sportfunctie	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
10 Winkelfunctie	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
11 Overige gebruiksfuncties	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
12a Bouwwerk zijnde geen gebouw: tunnel voor verkeer	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x
12b Bouwwerk zijnde geen gebouw: overig	Eis : B2ca Wieland GST18 = B2ca s1,d1,a1 Artikelserie 92.2xx.xx7x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x	Eis : Dca Wieland GST18 = Dca s1,d2,a1 Artikelserie 92.2xx.xx4x.x

CPR 2024 INFORMATIE

CPR is een Europese wet, Europees besluit 305:2011, en is van toepassing op bouwproducten. Welke bouwproducten dat zijn, wordt vermeldt in de lijst met aan CPR geharmoniseerde normen. Één van die normen is leidingen conform de norm EN50575. Stekerbare installatie producten vallen echter onder de norm EN61535, welke niet aan CPR is toegewezen. CPR is dus niet op stekerbare installaties van toepassing. Sterker: een fabrikant van stekerbare installaties mag daarom ook geen Declaration of Performance (DoP) opstellen of een CE verklaring o.b.v. EN50575 afgeven. Wel mag bij de stekerbare installatieproducten in de CE verklaring worden aangegeven welke brand-, en rookklasse leiding is toegepast in het product. Hiermee kan de brand-, en rookklasse worden aangetoond.

Het BBL geeft aan welke brandklasse en rookklasse kabels in welke gebruiksfunctie toegepast moeten worden. Dit is een wettelijke minimale verplichting. Dit heeft gevolgen voor het gebruik van o.a. NEN1010 en NEN8012 en de aan kabels in gebouwen gestelde eisen. Ook aan kabels van stekerbare installaties.

CPR: WAT ZIJN DE WETTEN EN NORMEN WAAR WE OVER SPREKEN?

CPR (wet):

- Europese verordening 305/2011 met voorwaarden voor de brandveiligheid van bouwproducten
- In 2013 wordt besloten hier elektrische kabels conform EN50575 aan toe te voegen per 01-2017

NEN-EN 50575:2014 (norm)

- Ingegaan in 2016, specificeert de eisen en classificatie voor het brandgedrag van kabels die gebruikt worden in vaste elektrotechnische installaties van bouwwerken o.a. voor:
 - brandvoortplanting (brandklasse B2ca, Cca, Dca, Eca, Fca)
 - rookontwikkeling (rookklasse s0, s1, s2)
 - vallende brandende druppels (druppelklasse d0, d1, d2)
 - corrosiviteit (aciditeitsklasse a1, a2, a3)

Bouwbesluit 2012 (wet)

- Vanaf 01-01-2017 wordt NEN1010 aangewezen voor wat betreft de delen die gaan over de veiligheid van elektrische installaties
- Tot 01-07-2020 geen verwijzing naar brandeisen voor kabels
- Vanaf 01-07-2020 eisen voor brandklasse en rookklasse van kabels met als doel voorkomen slachtoffers en uitbreiding van brand
- Het bouwbesluit is per 01-01-2024 vervangen door het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL)

BBL: Besluit Bouwwerken Leefomgeving 2024 (wet)

- Vanaf 01-01-2024 vervangt deze het bouwbesluit

NEN1010:2020 (norm)

- Eisen voor elektrische installaties voor laagspanning
- NEN8012:2023 (norm)
- Keuze van het leidingtype met als doel het beperken van schade als gevolg van brand van en via elektrische leidingen met inbegrip van glasvezelleidingen
- Gaat in op brandklasse, rookklasse, vallende brandende druppels en corrosiviteit van kabels bij brand

NEN8012:2023 (norm)

- Deze norm kent een aanvullende alternatieve risicoweging welke hogere brand-, en rookklassen kabels adviseert dan het BBL

CPR: WAT IS ER WANNEER GEWIJZIGD?

- CPR voor kabels in gebouwen wordt 01-01-2017 verplicht in Europa
- Het BBL verwijst naar NEN1010 als minimale norm voor laagspanningsinstallaties
- Het BBL 2024 stelt eisen aan brandklasse en rookklasse van kabels
- Het BBL stelt deze eisen bij nieuwbouw en, in tegenstelling tot het oude Bouwbesluit, ook bij verbouw! Dit betekent dat Eca leidingen niet meer zijn toegelaten bij nieuwbouw of verbouw. Alleen B2ca, Cca en Dca leidingen met de juiste rookklasse zijn toegelaten.
- Isolectra verkoopt leidingen met de volgende rookklassen welke altijd aan de eisen uit het BBL voor die betreffende brandklasse voldoen: B2ca s1, Cca s1, Dca s1 of Dca s2

DISCLAIMER

De CPR keuze tabel is gebaseerd op de eisen uit het BBL versie januari 2023. Isolectra BV besteedt uiterste zorg aan de betrouwbaarheid en actualiteit van alle gepubliceerde data. Isolectra BV spant zich ervoor in de documentatie m.b.t. de CPR regelmatig te actualiseren en/of aan te vullen. Ondanks deze zorg en aandacht is het mogelijk dat de inhoud onvolledig en/of onjuist is. Isolectra BV is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade van welke aard ook die is of dreigt te worden toegebracht en hieruit voortvloeit.

WELKE CPR KABELTYPEN PAS JE TOE IN EEN STEKERBARE INSTALLATIE?

Het BBL 2024 stelt minimale eisen aan kabels, NEN8012: 2023 stelt alternatief ook strengere eisen. Isolectra levert kabels welke minimaal aan beide voldoen. In onderstaande tabel zie je welke CPR klassen geëist worden en welke CPR klasse Isolectra toepast in de Wieland GST® kabels.

LEIDINGTYPEN WELKE VOLDOEN AAN DE EISEN IN HET BBL 2024:

KLASSE	GST18® ARTIKELREEKS	GST15® ARTIKELREEKS
● B2ca, s1, d1 ,a1	92.2xx.xx7x.x	91.2xx.xx7x.x
● Cca, s1, d1 ,a1	92.2xx.xx5x.x	91.2xx.xx5x.x
● Dca, s1, d2, a1	92.2xx.xx4x.x	91.2xx.xx4x.x

● GST18i3® code 1 - ZWART

Koppelsnoeren 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1070.1	92.238.1070.1
2m	92.232.2070.1	92.238.2070.1
3m	92.232.3070.1	92.238.3070.1
4m	92.232.4070.1	92.238.4070.1
5m	92.232.5070.1	92.238.5070.1
6m	92.232.6070.1	92.238.6070.1
7m	92.232.7070.1	92.238.7070.1
8m	92.232.8070.1	92.238.8070.1

Male aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1074.1	92.238.1074.1
2m	92.232.2074.1	92.238.2074.1
3m	92.232.3074.1	92.238.3074.1
4m	92.232.4074.1	92.238.4074.1
5m	92.232.5074.1	92.238.5074.1
6m	92.232.6074.1	92.238.6074.1
7m	92.232.7074.1	92.238.7074.1
8m	92.232.8074.1	92.238.8074.1

Female aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1073.1	92.238.1073.1
2m	92.232.2073.1	92.238.2073.1
3m	92.232.3073.1	92.238.3073.1
4m	92.232.4073.1	92.238.4073.1
5m	92.232.5073.1	92.238.5073.1
6m	92.232.6073.1	92.238.6073.1
7m	92.232.7073.1	92.238.7073.1
8m	92.232.8073.1	92.238.8073.1

● GST18i3® code 4 - BRUIN

Koppelsnoeren 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1070.4	92.238.1070.4
2m	92.232.2070.4	92.238.2070.4
3m	92.232.3070.4	92.238.3070.4
4m	92.232.4070.4	92.238.4070.4
5m	92.232.5070.4	92.238.5070.4
6m	92.232.6070.4	92.238.6070.4
7m	92.232.7070.4	92.238.7070.4
8m	92.232.8070.4	92.238.8070.4

Male aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1074.4	92.238.1074.4
2m	92.232.2074.4	92.238.2074.4
3m	92.232.3074.4	92.238.3074.4
4m	92.232.4074.4	92.238.4074.4
5m	92.232.5074.4	92.238.5074.4
6m	92.232.6074.4	92.238.6074.4
7m	92.232.7074.4	92.238.7074.4
8m	92.232.8074.4	92.238.8074.4

Female aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1073.4	92.238.1073.4
2m	92.232.2073.4	92.238.2073.4
3m	92.232.3073.4	92.238.3073.4
4m	92.232.4073.4	92.238.4073.4
5m	92.232.5073.4	92.238.5073.4
6m	92.232.6073.4	92.238.6073.4
7m	92.232.7073.4	92.238.7073.4
8m	92.232.8073.4	92.238.8073.4

● GST18i4® code 1 - ZWART

Koppelsnoeren 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.207.1070.1	92.208.1070.1
2m	92.207.2070.1	92.208.2070.1
3m	92.207.3070.1	92.208.3070.1
4m	92.207.4070.1	92.208.4070.1
5m	92.207.5070.1	92.208.5070.1
6m	92.207.6070.1	92.208.6070.1
7m	92.207.7070.1	92.208.7070.1
8m	92.207.8070.1	92.208.8070.1

Male aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.207.1074.1	92.208.1074.1
2m	92.207.2074.1	92.208.2074.1
3m	92.207.3074.1	92.208.3074.1
4m	92.207.4074.1	92.208.4074.1
5m	92.207.5074.1	92.208.5074.1
6m	92.207.6074.1	92.208.6074.1
7m	92.207.7074.1	92.208.7074.1
8m	92.207.8074.1	92.208.8074.1

Female aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.207.1073.1	92.208.1073.1
2m	92.207.2073.1	92.208.2073.1
3m	92.207.3073.1	92.208.3073.1
4m	92.207.4073.1	92.208.4073.1
5m	92.207.5073.1	92.208.5073.1
6m	92.207.6073.1	92.208.6073.1
7m	92.207.7073.1	92.208.7073.1
8m	92.207.8073.1	92.208.8073.1

● GST18i5® code 1 - ZWART

Koppelsnoeren 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1070.1	92.258.1070.1
2m	92.257.2070.1	92.258.2070.1
3m	92.257.3070.1	92.258.3070.1
4m	92.257.4070.1	92.258.4070.1
5m	92.257.5070.1	92.258.5070.1
6m	92.257.6070.1	92.258.6070.1
7m	92.257.7070.1	92.258.7070.1
8m	92.257.8070.1	92.258.8070.1

Male aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1074.1	92.258.1074.1
2m	92.257.2074.1	92.258.2074.1
3m	92.257.3074.1	92.258.3074.1
4m	92.257.4074.1	92.258.4074.1
5m	92.257.5074.1	92.258.5074.1
6m	92.257.6074.1	92.258.6074.1
7m	92.257.7074.1	92.258.7074.1
8m	92.257.8074.1	92.258.8074.1

Female aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1073.1	92.258.1073.1
2m	92.257.2073.1	92.258.2073.1
3m	92.257.3073.1	92.258.3073.1
4m	92.257.4073.1	92.258.4073.1
5m	92.257.5073.1	92.258.5073.1
6m	92.257.6073.1	92.258.6073.1
7m	92.257.7073.1	92.258.7073.1
8m	92.257.8073.1	92.258.8073.1

● GST18i5® code 2 - PASTELBLAUW

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1070.9	92.258.1070.9
2m	92.257.2070.9	92.258.2070.9
3m	92.257.3070.9	92.258.3070.9
4m	92.257.4070.9	92.258.4070.9
5m	92.257.5070.9	92.258.5070.9
6m	92.257.6070.9	92.258.6070.9
7m	92.257.7070.9	92.258.7070.9
8m	92.257.8070.9	92.258.8070.9

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1074.9	92.258.1074.9
2m	92.257.2074.9	92.258.2074.9
3m	92.257.3074.9	92.258.3074.9
4m	92.257.4074.9	92.258.4074.9
5m	92.257.5074.9	92.258.5074.9
6m	92.257.6074.9	92.258.6074.9
7m	92.257.7074.9	92.258.7074.9
8m	92.257.8074.9	92.258.8074.9

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1073.9	92.258.1073.9
2m	92.257.2073.9	92.258.2073.9
3m	92.257.3073.9	92.258.3073.9
4m	92.257.4073.9	92.258.4073.9
5m	92.257.5073.9	92.258.5073.9
6m	92.257.6073.9	92.258.6073.9
7m	92.257.7073.9	92.258.7073.9
8m	92.257.8073.9	92.258.8073.9

● GST15i2® code 2 - PASTELBLAUW

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²
1m	91.222.1070.9
2m	91.222.2070.9
3m	91.222.3070.9
4m	91.222.4070.9
5m	91.222.5070.9
6m	91.222.6070.9
7m	91.222.7070.9
8m	91.222.8070.9

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²
1m	91.222.1074.9
2m	91.222.2074.9
3m	91.222.3074.9
4m	91.222.4074.9
5m	91.222.5074.9
6m	91.222.6074.9
7m	91.222.7074.9
8m	91.222.8074.9

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²
1m	91.222.1073.9
2m	91.222.2073.9
3m	91.222.3073.9
4m	91.222.4073.9
5m	91.222.5073.9
6m	91.222.6073.9
7m	91.222.7073.9
8m	91.222.8073.9

● GST18i3® code 1 - ZWART

Koppelsnoeren 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1050.1	92.238.1050.1
2m	92.232.2050.1	92.238.2050.1
3m	92.232.3050.1	92.238.3050.1
4m	92.232.4050.1	92.238.4050.1
5m	92.232.5050.1	92.238.5050.1
6m	92.232.6050.1	92.238.6050.1
7m	92.232.7050.1	92.238.7050.1
8m	92.232.8050.1	92.238.8050.1

Male aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1054.1	92.238.1054.1
2m	92.232.2054.1	92.238.2054.1
3m	92.232.3054.1	92.238.3054.1
4m	92.232.4054.1	92.238.4054.1
5m	92.232.5054.1	92.238.5054.1
6m	92.232.6054.1	92.238.6054.1
7m	92.232.7054.1	92.238.7054.1
8m	92.232.8054.1	92.238.8054.1

Female aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1053.1	92.238.1053.1
2m	92.232.2053.1	92.238.2053.1
3m	92.232.3053.1	92.238.3053.1
4m	92.232.4053.1	92.238.4053.1
5m	92.232.5053.1	92.238.5053.1
6m	92.232.6053.1	92.238.6053.1
7m	92.232.7053.1	92.238.7053.1
8m	92.232.8053.1	92.238.8053.1

● GST18i3® code 4 - BRUIN

Koppelsnoeren 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1050.4	92.238.1050.4
2m	92.232.2050.4	92.238.2050.4
3m	92.232.3050.4	92.238.3050.4
4m	92.232.4050.4	92.238.4050.4
5m	92.232.5050.4	92.238.5050.4
6m	92.232.6050.4	92.238.6050.4
7m	92.232.7050.4	92.238.7050.4
8m	92.232.8050.4	92.238.8050.4

Male aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1054.4	92.238.1054.4
2m	92.232.2054.4	92.238.2054.4
3m	92.232.3054.4	92.238.3054.4
4m	92.232.4054.4	92.238.4054.4
5m	92.232.5054.4	92.238.5054.4
6m	92.232.6054.4	92.238.6054.4
7m	92.232.7054.4	92.238.7054.4
8m	92.232.8054.4	92.238.8054.4

Female aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1053.4	92.238.1053.4
2m	92.232.2053.4	92.238.2053.4
3m	92.232.3053.4	92.238.3053.4
4m	92.232.4053.4	92.238.4053.4
5m	92.232.5053.4	92.238.5053.4
6m	92.232.6053.4	92.238.6053.4
7m	92.232.7053.4	92.238.7053.4
8m	92.232.8053.4	92.238.8053.4

● GST18i4® code 1 - ZWART

Koppelsnoeren 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.207.1050.1	92.208.1050.1
2m	92.207.2050.1	92.208.2050.1
3m	92.207.3050.1	92.208.3050.1
4m	92.207.4050.1	92.208.4050.1
5m	92.207.5050.1	92.208.5050.1
6m	92.207.6050.1	92.208.6050.1
7m	92.207.7050.1	92.208.7050.1
8m	92.207.8050.1	92.208.8050.1

Male aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.207.1054.1	92.208.1054.1
2m	92.207.2054.1	92.208.2054.1
3m	92.207.3054.1	92.208.3054.1
4m	92.207.4054.1	92.208.4054.1
5m	92.207.5054.1	92.208.5054.1
6m	92.207.6054.1	92.208.6054.1
7m	92.207.7054.1	92.208.7054.1
8m	92.207.8054.1	92.208.8054.1

Female aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.207.1053.1	92.208.1053.1
2m	92.207.2053.1	92.208.2053.1
3m	92.207.3053.1	92.208.3053.1
4m	92.207.4053.1	92.208.4053.1
5m	92.207.5053.1	92.208.5053.1
6m	92.207.6053.1	92.208.6053.1
7m	92.207.7053.1	92.208.7053.1
8m	92.207.8053.1	92.208.8053.1

● GST18i5® code 1 - ZWART

Koppelsnoeren 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1050.1	92.258.1050.1
2m	92.257.2050.1	92.258.2050.1
3m	92.257.3050.1	92.258.3050.1
4m	92.257.4050.1	92.258.4050.1
5m	92.257.5050.1	92.258.5050.1
6m	92.257.6050.1	92.258.6050.1
7m	92.257.7050.1	92.258.7050.1
8m	92.257.8050.1	92.258.8050.1

Male aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1054.1	92.258.1054.1
2m	92.257.2054.1	92.258.2054.1
3m	92.257.3054.1	92.258.3054.1
4m	92.257.4054.1	92.258.4054.1
5m	92.257.5054.1	92.258.5054.1
6m	92.257.6054.1	92.258.6054.1
7m	92.257.7054.1	92.258.7054.1
8m	92.257.8054.1	92.258.8054.1

Female aansluitsnoer 		
Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1053.1	92.258.1053.1
2m	92.257.2053.1	92.258.2053.1
3m	92.257.3053.1	92.258.3053.1
4m	92.257.4053.1	92.258.4053.1
5m	92.257.5053.1	92.258.5053.1
6m	92.257.6053.1	92.258.6053.1
7m	92.257.7053.1	92.258.7053.1
8m	92.257.8053.1	92.258.8053.1

● GST18i5® code 2 - PASTELBLAUW

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1050.9	92.258.1050.9
2m	92.257.2050.9	92.258.2050.9
3m	92.257.3050.9	92.258.3050.9
4m	92.257.4050.9	92.258.4050.9
5m	92.257.5050.9	92.258.5050.9
6m	92.257.6050.9	92.258.6050.9
7m	92.257.7050.9	92.258.7050.9
8m	92.257.8050.9	92.258.8050.9

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1054.9	92.258.1054.9
2m	92.257.2054.9	92.258.2054.9
3m	92.257.3054.9	92.258.3054.9
4m	92.257.4054.9	92.258.4054.9
5m	92.257.5054.9	92.258.5054.9
6m	92.257.6054.9	92.258.6054.9
7m	92.257.7054.9	92.258.7054.9
8m	92.257.8054.9	92.258.8054.9

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1053.9	92.258.1053.9
2m	92.257.2053.9	92.258.2053.9
3m	92.257.3053.9	92.258.3053.9
4m	92.257.4053.9	92.258.4053.9
5m	92.257.5053.9	92.258.5053.9
6m	92.257.6053.9	92.258.6053.9
7m	92.257.7053.9	92.258.7053.9
8m	92.257.8053.9	92.258.8053.9

● GST15i2® code 2 - PASTELBLAUW

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²
1m	91.222.1050.9
2m	91.222.2050.9
3m	91.222.3050.9
4m	91.222.4050.9
5m	91.222.5050.9
6m	91.222.6050.9
7m	91.222.7050.9
8m	91.222.8050.9

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²
1m	91.222.1054.9
2m	91.222.2054.9
3m	91.222.3054.9
4m	91.222.4054.9
5m	91.222.5054.9
6m	91.222.6054.9
7m	91.222.7054.9
8m	91.222.8054.9

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²
1m	91.222.1053.9
2m	91.222.2053.9
3m	91.222.3053.9
4m	91.222.4053.9
5m	91.222.5053.9
6m	91.222.6053.9
7m	91.222.7053.9
8m	91.222.8053.9

● GST18i3® code 1 - ZWART

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1040.1	92.238.1040.1
2m	92.232.2040.1	92.238.2040.1
3m	92.232.3040.1	92.238.3040.1
4m	92.232.4040.1	92.238.4040.1
5m	92.232.5040.1	92.238.5040.1
6m	92.232.6040.1	92.238.6040.1
7m	92.232.7040.1	92.238.7040.1
8m	92.232.8040.1	92.238.8040.1

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1044.1	92.238.1044.1
2m	92.232.2044.1	92.238.2044.1
3m	92.232.3044.1	92.238.3044.1
4m	92.232.4044.1	92.238.4044.1
5m	92.232.5044.1	92.238.5044.1
6m	92.232.6044.1	92.238.6044.1
7m	92.232.7044.1	92.238.7044.1
8m	92.232.8044.1	92.238.8044.1

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1043.1	92.238.1043.1
2m	92.232.2043.1	92.238.2043.1
3m	92.232.3043.1	92.238.3043.1
4m	92.232.4043.1	92.238.4043.1
5m	92.232.5043.1	92.238.5043.1
6m	92.232.6043.1	92.238.6043.1
7m	92.232.7043.1	92.238.7043.1
8m	92.232.8043.1	92.238.8043.1

● GST18i3® code 4 - BRUIN

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1040.4	92.238.1040.4
2m	92.232.2040.4	92.238.2040.4
3m	92.232.3040.4	92.238.3040.4
4m	92.232.4040.4	92.238.4040.4
5m	92.232.5040.4	92.238.5040.4
6m	92.232.6040.4	92.238.6040.4
7m	92.232.7040.4	92.238.7040.4
8m	92.232.8040.4	92.238.8040.4

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1044.4	92.238.1044.4
2m	92.232.2044.4	92.238.2044.4
3m	92.232.3044.4	92.238.3044.4
4m	92.232.4044.4	92.238.4044.4
5m	92.232.5044.4	92.238.5044.4
6m	92.232.6044.4	92.238.6044.4
7m	92.232.7044.4	92.238.7044.4
8m	92.232.8044.4	92.238.8044.4

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.232.1043.4	92.238.1043.4
2m	92.232.2043.4	92.238.2043.4
3m	92.232.3043.4	92.238.3043.4
4m	92.232.4043.4	92.238.4043.4
5m	92.232.5043.4	92.238.5043.4
6m	92.232.6043.4	92.238.6043.4
7m	92.232.7043.4	92.238.7043.4
8m	92.232.8043.4	92.238.8043.4

● GST18i4® code 1 - ZWART

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.207.1040.1	92.208.1040.1
2m	92.207.2040.1	92.208.2040.1
3m	92.207.3040.1	92.208.3040.1
4m	92.207.4040.1	92.208.4040.1
5m	92.207.5040.1	92.208.5040.1
6m	92.207.6040.1	92.208.6040.1
7m	92.207.7040.1	92.208.7040.1
8m	92.207.8040.1	92.208.8040.1

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.207.1044.1	92.208.1044.1
2m	92.207.2044.1	92.208.2044.1
3m	92.207.3044.1	92.208.3044.1
4m	92.207.4044.1	92.208.4044.1
5m	92.207.5044.1	92.208.5044.1
6m	92.207.6044.1	92.208.6044.1
7m	92.207.7044.1	92.208.7044.1
8m	92.207.8044.1	92.208.8044.1

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.207.1043.1	92.208.1043.1
2m	92.207.2043.1	92.208.2043.1
3m	92.207.3043.1	92.208.3043.1
4m	92.207.4043.1	92.208.4043.1
5m	92.207.5043.1	92.208.5043.1
6m	92.207.6043.1	92.208.6043.1
7m	92.207.7043.1	92.208.7043.1
8m	92.207.8043.1	92.208.8043.1

● GST18i5® code 1 - ZWART

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1040.1	92.258.1040.1
2m	92.257.2040.1	92.258.2040.1
3m	92.257.3040.1	92.258.3040.1
4m	92.257.4040.1	92.258.4040.1
5m	92.257.5040.1	92.258.5040.1
6m	92.257.6040.1	92.258.6040.1
7m	92.257.7040.1	92.258.7040.1
8m	92.257.8040.1	92.258.8040.1

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1044.1	92.258.1044.1
2m	92.257.2044.1	92.258.2044.1
3m	92.257.3044.1	92.258.3044.1
4m	92.257.4044.1	92.258.4044.1
5m	92.257.5044.1	92.258.5044.1
6m	92.257.6044.1	92.258.6044.1
7m	92.257.7044.1	92.258.7044.1
8m	92.257.8044.1	92.258.8044.1

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1043.1	92.258.1043.1
2m	92.257.2043.1	92.258.2043.1
3m	92.257.3043.1	92.258.3043.1
4m	92.257.4043.1	92.258.4043.1
5m	92.257.5043.1	92.258.5043.1
6m	92.257.6043.1	92.258.6043.1
7m	92.257.7043.1	92.258.7043.1
8m	92.257.8043.1	92.258.8043.1

● GST18i5® code 2 - PASTELBLAUW

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1040.9	92.258.1040.9
2m	92.257.2040.9	92.258.2040.9
3m	92.257.3040.9	92.258.3040.9
4m	92.257.4040.9	92.258.4040.9
5m	92.257.5040.9	92.258.5040.9
6m	92.257.6040.9	92.258.6040.9
7m	92.257.7040.9	92.258.7040.9
8m	92.257.8040.9	92.258.8040.9

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1044.9	92.258.1044.9
2m	92.257.2044.9	92.258.2044.9
3m	92.257.3044.9	92.258.3044.9
4m	92.257.4044.9	92.258.4044.9
5m	92.257.5044.9	92.258.5044.9
6m	92.257.6044.9	92.258.6044.9
7m	92.257.7044.9	92.258.7044.9
8m	92.257.8044.9	92.258.8044.9

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²	2½mm²
1m	92.257.1043.9	92.258.1043.9
2m	92.257.2043.9	92.258.2043.9
3m	92.257.3043.9	92.258.3043.9
4m	92.257.4043.9	92.258.4043.9
5m	92.257.5043.9	92.258.5043.9
6m	92.257.6043.9	92.258.6043.9
7m	92.257.7043.9	92.258.7043.9
8m	92.257.8043.9	92.258.8043.9

● GST15i2® code 2 - PASTELBLAUW

Koppelsnoeren



Lengte	1½mm²
1m	91.222.1040.9
2m	91.222.2040.9
3m	91.222.3040.9
4m	91.222.4040.9
5m	91.222.5040.9
6m	91.222.6040.9
7m	91.222.7040.9
8m	91.222.8040.9

Male aansluitsnoer



Lengte	1½mm²
1m	91.222.1044.9
2m	91.222.2044.9
3m	91.222.3044.9
4m	91.222.4044.9
5m	91.222.5044.9
6m	91.222.6044.9
7m	91.222.7044.9
8m	91.222.8044.9

Female aansluitsnoer



Lengte	1½mm²
1m	91.222.1043.9
2m	91.222.2043.9
3m	91.222.3043.9
4m	91.222.4043.9
5m	91.222.5043.9
6m	91.222.6043.9
7m	91.222.7043.9
8m	91.222.8043.9

MEER INFORMATIE

Kijk voor meer informatie op www.isolectra.nl of neem contact met ons op.

Wilhelminakade 957 • 3072 AP • Rotterdam

T +31 10 285 54 44 • E info@isolectra.nl • www.isolectra.nl