

Modeltech

Prijslijst

MIRACOS €
 CAMP-MAG €
 M10-330-07 €
 SWITCH-DPDT €
 montage €
 LED-3-GN/10 €
 CAB-RIB16-COL €
 MTX32-F €
 voeding €
 RAIL IO €
 WIRE-0.5.-GY €
 DEG32-F €
 D006-HR-D €
 software €
 VI068-II-D €
 DEG 32 €

kabel €
 module €

Dimensions for SWITCH-DPDT: 20 ± 0.3, 31.8 ± 0.8, 6.35 ± 0.1
 Dimensions for M10-330-07: 9, 7, 7, 0, 1

Dimensions for RAIL IO: 1, D, 5

Dimensions for VI068-II-D: 4, 6, 5, 3, 7, 8, 0, 3

Dimensions for DEG 32: 4, 6, 5, 3, 7, 8, 0, 3

Modeltech
Prijslijst Zomer 2011



© Modeltech 2011

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden gereproduceerd of verspreid op gelijk welke wijze zonder de voorafgaandelijk schriftelijke toelating van de auteur.

Modeltech, **Rail IO**, **Rail IO-NET**, **SilentDrive** en **Miracos** zijn merknamen van Modeltech. Alle andere vermelde namen van bedrijven of van producten zijn mogelijks handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.

Opmerkingen i.v.m. de inhoud van dit document kunnen gestuurd worden naar:

Modeltech
Pieter Dierckxlaan 157
9140 TEMSE
België

info@modeltech.be

Deze prijslijst vervangt alle voorgaande prijslijsten. Prijzen zijn opgegeven in €, inclusief 21% BTW, exclusief eventuele transport- en administratiekosten.

Modeltech behoudt zich het recht voor de prijzen te wijzigen zonder voorafgaandelijke verwittiging.

Nieuwigheden herken je aan de **rode artikelcode**.

Dit document is beschikbaar in elektronische vorm (pdf). Het document kan worden geopend met Adobe Reader, gratis ter beschikking op www.adobe.com.

Voor de laatste prijzen of voor promoties, raadpleeg onze website www.modeltech.be.

Inhoud

Inhoud	7
Voorwoord	9
<i>Rail IO Integrated</i>	11
<i>Rail IO Remote</i>	13
<i>mini PC</i>	14
<i>Miracos</i>	15
DEG32	16
<i>SilentDrive</i>	17
Gestabiliseerde voedingen	18
Draad en Kabel	19
Montagemateriaal	21
Gereedschap	22
Elektronische Componenten	23
Verbruiksgoederen	25
Tillig	26
Verzendingskosten	27

Voorwoord

Geachte modelspoorliefhebber,

Bedankt voor uw interesse in Modeltech en in onze product portfolio. Als firma profileert Modeltech zich als ontwerper en toeleverancier van elektronische systemen voor (trein)modelbouw. Zo zijn wij steeds op zoek naar interessante en praktische producten, componenten en verbruiksmaterialen die je als modelbouwer nodig hebt voor de 'elektrificatie' van jouw modelbaan. Een deel van onze producten zijn eigen ontwikkelingen. Producten die we inkopen worden eerst door ons in de praktijk getest, of gebruiken we zelf reeds gedurende jaren. Op deze manier kunnen we u een degelijk advies en een uitstekende technische ondersteuning bieden.

Wij hopen dat u hier uw gading zult vinden. Mocht je toch niet vinden wat je zoekt, aarzel dan niet om ons te contacteren. Als gespecialiseerd bedrijf hebben wij toegang tot duizenden elektronische componenten. Het vlotst zijn we te bereiken via e-mail op het adres info@modeltech.be.

Omwille van ons gespecialiseerd karakter hebben wij geen winkelruimte. U kan echter altijd een afspraak maken voor een demo, advies, ... Wij zijn ook aanwezig op een aantal ruilbeurzen of tentoonstellingen waar U ons productgamma kan bekijken en rechtstreeks raad kan vragen.

Rudy Van Raemdonck

Rail IO Integrated

Rail IO Integrated, is een uniek gamma van 'Rail Input/Output' modules. Deze modules verenigen 3 functies (vandaar de naam 'Integrated'):

- Bediening (drukknoppen, schakelaars op bedieningspaneel)
- Besturing (vermogensturing voor loc's, accessoires, etc)
- Visualisatie (LED's voor statusaanduiding op bedieningspaneel)

Anders dan de **Rail IO Remote** modules (zie verder), werken de **Rail IO Integrated** modules volledig autonoom, zonder software, externe controller of computer. Ze zijn uitermate geschikt voor de elektrische uitrusting van een kleine, manueel bestuurde modelbaan of diorama.

Ze bevatten echter wel een aantal geavanceerde technische kenmerken van hun 'grote broers' uit het **Rail IO Remote** gamma. Het gedrag van iedere module en ieder kanaal kan door de gebruiker geconfigureerd worden zonder bijkomende hulpmiddelen. Dit maakt van de **Rail IO Remote** modules zeer veelzijdig inzetbare bouwstenen.

Art. Code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
PWM02-I-HRF	Tweekanaals intelligente rijregelaar voor gelijkspanning	64€	St
PWM-I-KIT	Kit met potentiometer, draaiknop, druktoetsen, LED's,, connector en bandkabel voor PWM01-I-HRF en PWM02-I-HRF (1 set per kanaal vereist)	14€	Set

2

Rail IO Remote

Rail IO Remote, of voluit 'Rail Input/Output system', is een gamma intelligente digitale modules voor de elektrische uitrusting van de modelspoorbaan en het synoptisch bord (bedieningspaneel). Alle modules beschikken over een communicatie interface (Rail IO Net). In combinatie met een intelligente controller en de Modeltech **Miracos** software, kan een zeer geavanceerde digitale besturing en beveiliging van de modelbaan gerealiseerd worden ZONDER GEBRUIK VAN LOCDECODERS.

De modules zijn gekenmerkt door hun eenvoudige montage, robuuste constructie en uitgebreide configuratiemogelijkheden.

Op onze website www.modeltech.be is een complete documentatie ter beschikking over het **Rail IO Remote** gamma.

Alle **Rail IO Remote** modules worden standard geleverd voor DIN-rail montage (afzonderlijk te verkrijgen bij Modeltech). Op aanvraag kunnen de modules ook uitgerust worden met flenzen voor schroefbevestiging.

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
PWM04-R-HRF	Rijspanningsgenerator, 4 kanalen, bidirectioneel, bezetmelding	74€	St
ACC08-R-R	8 relais uitgangen, spanningsloos wisselcontact	74€	St
DIO64-R-D	64 in- of uitgangen voor drukknoppen of LEDs, - in voorbereiding	€	St
LINK-R	RS-232/RS-485 conversie module voor Rail IO-NET, din-rail montage	49€	St

mini PC

mini PC luidt een nieuw tijdperk in in de intelligente controle van de Modelbaan. **mini PC** is een PC in mini formaat, maar daarom niet minder krachtig. Ondanks zijn geringe afmetingen van 11,5cm x 11,5cm x 3,5cm, is het een volwaardige PC (486SX equivalent op 366MHz) met aansluitmogelijkheden voor scherm, toetsenbord, muis, netwerk, USB apparaten en seriële apparaten. Doordat er geen ventilator en harde schijf aanwezig zijn (in de plaats daarvan is er een Compact Flash slot aanwezig), werkt de **mini PC** geruisloos en is hij uiterst betrouwbaar.

De **mini PC** wordt standaard geleverd met een Compact Flash kaart van 128MB (minimaal, afhankelijk van beschikbaarheid) en een netadaptor.

Het systeem start razendsnel op (typisch in minder dan 10 seconden) en is geschikt voor de huidige en toekomstige Modeltech toepassingen voor de modelbaan, waaronder **Miracos**.

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
MiniPC-128M-STD	miniPC met 128MB Compact Flash geheugenkaart	199€	St
miniPC-128M-MRCS	miniPC met 128MB Compact Flash geheugenkaart, voorgeïnstalleerd FreeDOS operating system en MIRACOS software	349€	St

Miracos

Miracos staat voor Miniature Railroad Control System, wat zoveel wil zeggen als Controlesysteem voor modelspoorbanen. **Miracos** is een software programma dat in combinatie met de **Rail IO Remote** modules de volledige besturing en beveiliging van gelijk welke modelbaan toelaat, hoe ingewikkeld het sporenplan ook moge zijn. De beveiliging berust op een bloksysteem, net als in het grootbedrijf. Alle bedieningen worden door het programma gecontroleerd alvorens ze uitgevoerd worden. Fouten zijn dus uitgesloten. Langzaam optrekken en afremmen van de treinen, beveiligd rangeren, tegenspoor rijden, trek-, duw- en dubbeltractie, seinbeeldcontrole, ... Dit alles en nog veel meer is mogelijk met **Miracos**.

De combinatie van **Rail IO Remote** modules met de **Miracos** software vormen een volwaardig digitaal alternatief voor systemen gebaseerd op locdecoders.

Miracos vereist FreeDos als operating system, dat gratis meegeleverd wordt (freeware). Modeltech installeert deze software gratis voor u op een Compact Flash kaart om gebruikt te kunnen worden in combinatie met de **mini PC**.

Modeltech helpt U graag bij het plannen van Uw modelbaan. Aarzel niet ons te contacteren voor meer informatie. Op onze website www.modeltech.be vindt U het hulpprogramma **RailCALC** dat U helpt te bepalen hoeveel **Rail IO** modules je nodig hebt voor de realisatie van je **Miracos** bestuurde modelbaan. Verder is er ook de uitgebreide documentatie die gratis ter beschikking staat op onze website.

Nieuw voor **Miracos V3.2** zijn het treinvolgsysteem, waardoor je een snelheidsprofiel kan toekennen aan iedere trein op je modelbaan, en de simulatiemode waardoor je de configuratie van je modelbaan kan uittesten zonder beschikbare modelbaan.

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
MIRACOS-V3.2	Miracos software, V3.2	149€	St
MIRACOS-V3.2-UPG	Miracos software, upgrade van V3.x naar V3.2	49€	St

5

DEG32

DEG32 is een Digitale Effecten Generator. Deze module laat je toe je scenery tot leven te brengen. Denk maar aan een kruispunt met verkeerslichten, een overweg, een kleine pendelsturing of een lichtreclame.

Via de intuïtieve grafische gebruikersinterface onder Windows en met behulp van 14 eenvoudige instructies, kan je elk van de 32 uitgangen onafhankelijk van elkaar in de tijd programmeren. Je kan deze module best vergelijken met een programmeerbare nokkenschakelaar (zoals vroeger in een wasmachine terug te vinden was).

16 van de 32 uitgangen kan je ook in intensiteit sturen (16 niveaus) waardoor het bijvoorbeeld mogelijk wordt LEDs langzaam aan of uit te laten gaan (gloeilampeffect).

Met de uitgangen kan je zonder problemen LEDs, relais of kleine motoren aansturen.

Met de 8 beschikbare ingangen kan je effecten koppelen aan een externe gebeurtenis (bijvoorbeeld het sluiten van een overweg wanneer de naderende locomotief een rietcontact bedient).

Een aantal volledig uitgewerkte voorbeelden wordt standaard meegeleverd zodanig dat je meteen aan de slag kunt. Een uitgebreide handleiding tenslotte legt je alles van naaldje tot draadje uit.

Alle toebehoren zoals connectoren en bevestigingsmateriaal zijn inbegrepen. Enkel de bandkabel voor het aansluiten van de in- en uitgangen moet je nog voorzien.

Laat je fantasie de vrije loop en breng leven in modelbouwland!

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
DEG32	DEG32 module, Windows software, programmeerkabel, connectoren, flensmontage	129€	St

SilentDrive

De **SilentDrive** is een unieke aandrijving voor al uw accessoires (wissels, armseinen, slagbomen, etc.) door het gebruik van geheugendraad. Hierdoor is deze aandrijving geruisloos en traag waardoor een zeer realistisch effect bekomen wordt op de modelbaan (geen storende geluiden, langzaam bewegende wisseltongen, etc.).

De compacte uitvoering en uitgekende montage laten een eenvoudige integratie toe onder de modelbaan.

De snelheid van de aandrijving kan ingesteld worden met een schroevendraaier. Als optie zijn twee wisselcontacten met instelbare omschakelvertraging beschikbaar. Via deze contacten kan bijvoorbeeld het puntstuk van een wissel gepolariseerd worden.

De SD-xlx versies hebben een configureerbare niveau/impulsbediening. Zo kan je kiezen of je de **SilentDrive** bedient met een schakelaar of een drukknop.

Nieuw is dat de bediening nu kan ingesteld worden op niveau (bediening via contact of schakelaar) of impuls (bediening met behulp van een drukknop).

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
SD-BIT	SilentDrive basisuitvoering met schroefconnectoren en configureerbare niveau/impulsbediening	18€	St
SD-RIT	SilentDrive met twee wisselcontacten met instelbare omschakelvertraging en schroefconnectoren en met configureerbare niveau/impulsbediening	22€	St
SD-ACC	Reserve setje met accessoires voor SilentDrive (geheugendraad, catheter, bevestigingsmiddelen)	4€	Set

Gestabiliseerde voedingen

Zonder elektriciteit werkt geen enkele modelbaan. Vandaar dat Modeltech een uitgebreid gamma voedingen in het gamma opgenomen heeft. Deze voedingen leveren een gestabiliseerde (constante) gelijkspanning. De uitgangsspanning is naar keuze vast of regelbaar.

Deze voedingen zijn gekenmerkt door hun robuuste constructie, kortsluitbeveiliging en lage kostprijs.

Alle elektronische modules van Modeltech (**Rail IO**, **DEG32** en **SilentDrive**) kunnen rechtstreeks op deze voedingen worden aangesloten.

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
ADAPTOR-300	Netadaptor, 3-12Vdc, 300mA (geschikt voor LAMP-LED)	7€	St
M10-300A-03	Voeding 13.8Vdc, 3A, vast	35€	St
M10-300A-06	Voeding 13.8Vdc, 6A, vast	48€	St
M10-300A-10	Voeding 13.8Vdc, 10A, vast	59€	St
M10-300A-15	Voeding 13.8Vdc, 15A, vast	94€	St
M10-300A-20	Voeding 13.8Vdc, 20A, vast	104€	St
M10-330-07	Voeding 0..15Vdc, 7A, regelbaar	109€	St
M10-330-15	Voeding 0..15Vdc, 15A, regelbaar	179€	St
M10-330-25	Voeding 0..15Vdc, 25A, regelbaar	229€	St

Draad en Kabel

Een niet te onderschatten onderdeel van iedere modelbaan is de cablage. Zelfs onder een kleine modelbaan heb je al vlog enkele honderden meter draad en kabel nodig. Een juiste keuze van de draaddikte is hier van belang, in functie van de stroom en de lengte. Modeltech biedt U een ruime keuze in diverse diameters en in een uitgebreid kleurenpallet. Erg handig om de draden onder je modelbaan makkelijk van elkaar te kunnen onderscheiden.

Op bestelling kan je bij Modeltech ook tweekleurige draad of draad met andere secties bekomen. Vraag het ons!

De prijs van kableerdraad kan sterk variëren, afhankelijk van de koperprijs. Vraag daarom altijd de laatste prijs aan bij Modeltech.

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
CAB-9M/9F-1.8	RS-232 kabel, 9p mannelijk/9p vrouwelijk, 1,8m	3,0€	St
CAB-RIB10-COL/10	Bandkabel, 10 aders met kleurcode, 10m	12,0€	10lm
CAB-RIB10-COL/30	Bandkabel, 10 aders met kleurcode, rol 30m	32,0€	Rol
CAB-RIB16-COL/10	Bandkabel, 16 aders met kleurcode, 10m	19,0€	10lm
CAB-RIB16-COL/30	Bandkabel, 16 aders met kleurcode, rol 30m	54,0€	Rol
CAB-STP	Shielded twisted pair kabel (geschikt voor Rail IO Net)	1,5€	Lm
CT-SET/75	Assortiment kabelbinders, 75 stuks	4,0€	Set
GST-4/10	Spiraalvormig omhulsel voor kabel, Ø5mm, 10m	2,5€	10lm
GST-6/10	Spiraalvormig omhulsel voor kabel, Ø7mm, 10m	3,0€	10lm
GST-8/10	Spiraalvormig omhulsel voor kabel, Ø8,5mm, 10m	2,0€	10lm
GST-9/10	Spiraalvormig omhulsel voor kabel, Ø10mm, 10m	4,5€	10lm
GST-12/10	Spiraalvormig omhulsel voor kabel, Ø13mm, 10m	5,0€	10lm
GST-15/10	Spiraalvormig omhulsel voor kabel, Ø16,4mm, 10m	8,0€	10lm
GST-20/10	Spiraalvormig omhulsel voor kabel, Ø21mm, 10m	7,0€	10lm
HW24-A/25	Zelfklevend voetstuk voor kabelbinders, 25 stuks	5,0€	Set
WIRE-0.1-xx/20	Kableerdraad 0.1mm ² , rol 20m	4,5€	Rol

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
	xx = kleurcode (BK = zwart; BN = bruin; RD = rood; OR = oranje; YE = geel; GN = groen; BE = blauw; PU = paars; GY = grijs; WH = wit; PK = rose		
WIRE-0.1-xx/100	Kableerdraad 0.1mm ² , rol 100m xx = kleurcode (BK = zwart; BN = bruin; RD = rood; OR = oranje; YE = geel; GN = groen; BE = blauw; PU = paars; GY = grijs; WH = wit; PK = rose	20,0€	Rol
WIRE-0.2-xx/20	Kableerdraad 0.2mm ² , rol 20m xx = kleurcode (BK = zwart; BN = bruin; RD = rood; OR = oranje; YE = geel; GN = groen; BE = blauw; PU = paars; GY = grijs; WH = wit; PK = rose	3,5€	Rol
WIRE-0.2-xx/100	Kableerdraad 0.2mm ² , rol 100m xx = kleurcode (BK = zwart; BN = bruin; RD = rood; OR = oranje; YE = geel; GN = groen; BE = blauw; PU = paars; GY = grijs; WH = wit; PK = rose	16,0€	Rol
WIRE-0.5-xx/20	Kableerdraad 0.5mm ² , rol 20m xx = kleurcode (BK = zwart; BN = bruin; RD = rood; OR = oranje; YE = geel; GN = groen; BE = blauw; PU = paars; GY = grijs; WH = wit; PK = rose	7,0€	Rol
WIRE-0.5-xx/100	Kableerdraad 0.5mm ² , rol 100m xx = kleurcode (BK = zwart; BN = bruin; RD = rood; OR = oranje; YE = geel; GN = groen; BE = blauw; PU = paars; GY = grijs; WH = wit; PK = rose	30,0€	Rol
WIRE-0.75-LS	Luidsprekerdraad, 0.75mm ² , rood+zwart	0,5€	Lm

Montagemateriaal

Montagemateriaal helpt je bij het overzichtelijk aanbrengen van modules op en onder de modelbaan en het bedieningspaneel. Modeltech biedt je hier professioneel materiaal aan, waarmee je degelijk, makkelijk en overzichtelijk werk kan afleveren.

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
MR35-P-1	Montage rail, DIN 35mm, geperforeerd, 1m	4,5€	St
MR35-P-2	Montage rail, DIN 35mm, geperforeerd, 2m	8,0€	St
DIST-8-8	Verdeelblok voor voedingspanning, din-rail montage, 8 polig ('+' en '-' pool)	15,0€	St
TERM-STRIP-4-12	Klemmenstrook, 12 x 2 aansluitingen, 4mm ²	1,0€	St

10

Gereedschap

Goed gereedschap is het halve werk. Daarom biedt Modeltech U een aantal basisgereedschappen aan die voor iedere modelbouwer goed van pas komen.

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
CLIP-ALG/2	Krokodillenklemmen, 1 rood/1 zwart	1,5€	Set
CUTTER-100	Breekmes 100mm (diverse kleuren)	0,5€	St
HH-MAG	3 ^{de} hand met vergrootglas	6€	St
HT-109	Kniptang	5€	St
JUMP-ALG/10	Set 'jumper' draadjes met krokodillenklemmen, 10 stuks	2€	Set
LAMP-LED	Lamp met 10 witte LEDs. Aansluitbaar op USB poort	12€	St
LAMP-MAG	Verstelbare lamp met vergrootglas	49€	St
LAMP-MAG-SPARE	Vervanglamp voor LAMP-MAG	7€	St
LEAD-TST/2	Set testsnoeren, 1 rood/1 zwart	9€	Set
LAMP-MAG-TABLE	Verstelbare lamp met vergrootglas, tafelmodel	35,5€	St
LX-830B	Digitale multimeter	9€	St
PLUG-BAN-BK/2	Banaanstekkers, zwart, 2 stuks	4€	Set
PLUG-BAN-RD/2	Banaanstekkers, rood, 2 stuks	4€	Set
SCREWDR/6	Set platte + kruis schroevendraaiers, 6 stuks	15€	Set
PROTO-1	Prototype bordje, 1 paneel + draad	14€	St
PROTO-2	Prototype bordje, 2 panelen + draad	22€	St
SP-501A	Desoldeerpomp	7€	St
TWEEZER/2	Set pincetten, 2 stuks	4€	Set
TWEEZER/4	Set pincetten, 4 stuks	7€	Set
VICE-FIX	Vaste klemschroef	10€	St

Elektronische Componenten

Bij Modeltech kan je ook terecht voor de meest voorkomende elektronische componenten die je nodig hebt voor de modelbaan. Mocht je niet vinden wat je zoekt, aarzel dan niet om het ons te vragen. In veel gevallen kunnen we de componenten voor U bestellen.

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
1N4148/10	Diode, 150mA, 10 stuks	1,0€	Set
1N4007/10	Diode, 1A, 10 stuks	2,0€	Set
1N5400/10	Diode, 3A, 10 stuks	2,0€	Set
78L05	Spanningsregelaar, 5V/0,1A	0,5€	St
78M12	Spanningsregelaar, 12V/0,5A	0,5€	St
BOX-10	Box connector, 10 polig	0,8€	St
BOX-16	Box connector, 16 polig	1,0€	St
IDC-10	IDC stekker voor bandkabel, 10 polig	0,8€	St
IDC-16	IDC stekker voor bandkabel, 16 polig	1,2€	St
LED-3-GN/10	3mm Led, groen, 10 stuks	1,0€	Set
LED-3-RD/10	3mm Led, rood, 10 stuks	1,0€	Set
LED-3-YE/10	3mm Led, geel, 10 stuks	1,0€	Set
LED-3-WH/5	3mm Led, wit, 5 stuks	4,0€	Set
LED-3-MONT/10	Montageset voor 3mm LED, 10 stuks	2,0€	Set
MKDS 1-2-3.81	2-polige aansluitklem, PCB montage, 3.81mm	1,0€	St
MKDS 1-3-3.81	3-polige aansluitklem, PCB montage, 3.81mm	1,5€	St
MPT0.5/2-2.54	2-polige aansluitklem, PCB montage, 2.54mm	0,7€	St
MPT0.5/3-2.54	3-polige aansluitklem, PCB montage, 2.54mm	1,0€	St
R-470R/10	Weerstand 470 Ohm, 1/2W, 10 stuks	0,5€	Set
R-1K2/10	Weerstand 1200 Ohm, 1/2W, 10 stuks	0,5€	Set
R-2K0/10	Weerstand 2000 Ohm, 1/2W, 10 stuks	0,5€	Set
R-10K/10	Weerstand 10000 Ohm, 1/2W, 10 stuks	0,5€	Set
REL-DPDT-12V	Relais met dubbelpolig wisselcontact, 12Vdc/3A	2,0€	St

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
REL-DPDT-12V-B	Relais met dubbelpolig wisselcontact, 12Vdc/3A, bistabiel	3,5€	St
REL-DPDT-12V-MINI	Relais met dubbelpolig wisselcontact, 12Vdc/2A, miniatuur uitvoering	1,5€	St
SWITCH-DPDT	Dubbelpolige wisselschakelaar (on-on)	1,0€	St
SWITCH-SPDT	Enkelpolige wisselschakelaar (on-on)	0,8€	St
TAST-BK	Drukknop, zwart	0,8€	St
TAST-RD	Drukknop, rood	0,8€	St
TAST-BK-L	Grote drukknop, zwart	2,0€	St
TAST-RD-L	Grote drukknop, rood	2,0€	St
TAST-PCB	Drukknop voor PCB montage	0,5€	St
ULN2803	8 Darlington transistoren, 500mA	0,8€	St
ULN2068	4 Darlington transistoren, 1A	3,0€	St

Verbruiksgoederen

Ons gamma verbruiksgoederen sluit perfect aan bij de rest van onze producten.

Art. code	Omschrijving	Prijs	Eenh.
SOLDER-17G	Soldeersel, tube van 17g	1,5€	St
SOLDER-100G	Soldeersel, rol van 100g	7,0€	St
SW-200	Desoldeerlint	1,5€	St
TAPE-PVC-COL/6	PVC isolatie tape, 6 kleuren	3,0€	Set

Tillig

De Elite sporen van TILLIG zijn conform Code 83. Ze vormen een goed compromis tussen een slank en realistisch uitzicht en bedrijfszekerheid. Ze hebben een hoge afwerkingsgraad. Bijzonder zijn de wissels die, net zoals in het grootbedrijf, uitgevoerd zijn met verende wisseltongen (dus zonder scharnier).

Daarnaast heeft TILLIG ook nog een standaard gamma in HO (code 100) en een assortiment sporen in TT.

De TILLIG sporen zijn aansluitbaar op onze **Rail IO** modules. Combineer de TILLIG wissels met een **SilentDrive** voor een nagenoeg perfecte nabootsing van de werkelijkheid!

Het gamma laat niets te wensen over en kan zowel de beginnende als de meer ervaren modelbouwer bekoren. Bezoek ook de website van Tillig die je vindt op www.tillig.com.

Zie de afzonderlijke TILLIG prijslijst voor actuele prijzen (te downloaden op onze website www.modeltech.be).



Verzendingskosten

Indien gewenst stuurt Modeltech uw bestelling op per post. De verzendingskosten alsook eventueel bijkomende administratiekosten en verpakkingskosten, zijn ten laste van de klant. De goederen reizen op risico van de klant.

Goederen die opgestuurd moeten worden, dienen vooraf betaald te worden via overschrijving op rekening AXA 751-0019712-61 van Modeltech.

U vindt de actuele tarieven voor verzending van pakketten op <http://www.bpost.be/site/nl/residential/parcels/index.html>.