



# KABEL

## 2,08mm<sup>2</sup> / 14AWG

Outdoor collectie



Maretti Lighting  
Bolderweg 7

1332 AX Almere  
the Netherlands

T +31 (0) 36 532 66 12  
F +31 (0) 36 532 17 35

E info@maretti.com  
W www.maretti.com

Maretti Lighting is well-known in the World of interior design. In businesses, homes, store chains, and hospitality facilities all over the world, Maretti is unmistakable present with its project lighting that does more than just provide light. We make lighting an essential part of the interior. Maretti stands for stylish top quality and trendsetting design, modern, timeless and most of all, original.

Maretti Lighting works with all the top brands in the lighting industry, but we are especially notable for our own large product line and introduce our own brand name "Maretti". Our production team distinguishes itself time and time again with unique innovations from our own atelier and therefore our projects exude an entirely unique identity.

© Copyright Maretti Projectverlichting.

Our IM was made with the greatest of care. Nevertheless, the colours displayed in the IM may differ slightly from the real colours because of the printing process. Colour, size and range are subject to change. Nothing from this IM may be copied, reproduced and/or published by print, photocopy or in any other way without Maretti Lighting's written permission. All product and design copyrights belong to Maretti Lighting.

#### GUARANTEE TERMS AND CONDITIONS

The other party should inspect the delivered items immediately upon receipt with regard to its soundness. Entitlements to repair or replacement only exist if the other party

- In the case of visible defects, informs MPV of them immediately.



- In the case of defects that are not visible, informs MPV in writing of the defects, within 2 working days after the day the defects were found, or in all reason could have been found and furthermore demonstrates that the MPV instructions for use, maintenance and operation were followed, whilst the defects are not the consequence of normal wear and tear, misuse, negligence, accident, exceeding the limits prescribed by the MPV or by the legal safety regulations, or, in the case of a repair or change without MPV's consent or the consent of its recognised repairer, there will be no entitlement to repairs or replacement. The parts that have to be replaced must be made available free of charge to MPV. Noncompliance by the other party to one or more of its obligations will release MPV of all its guarantee obligations. In the case of assembly of the other party's own products by Maretti, MPV will release itself from all guarantee stipulations. Moreover, our general delivery terms and conditions are applicable. These can be obtained from Maretti or can be downloaded from [www.maretti.com](http://www.maretti.com)

The installation must be done by a competent installer. Maretti recommends that your (outside) lighting and fixtures are inspected and maintained annually.

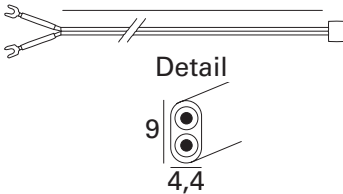
D Für garantiebdingungen bitte lesen sie unsere webseite  
E Consulte nuestro sitio web para los condiciones de garantia  
FR Consultez notre site web pour les conditions de garantie  
NL Voor garantievvoorwaarden zie onze website

[www.maretti.com](http://www.maretti.com)  
[www.maretti.com](http://www.maretti.com)  
[www.maretti.com](http://www.maretti.com)  
[www.maretti.com](http://www.maretti.com)



**14.2233.04**

 **INCLUDES:**  
- 1 Fork cable tags extra  
 - Endcap

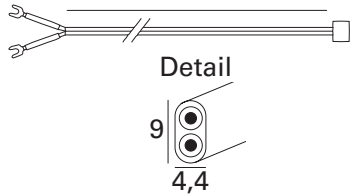
L25M




**14.2235.04**

 **INCLUDES:**  
- 1 Fork cable tags extra  
 - Endcap

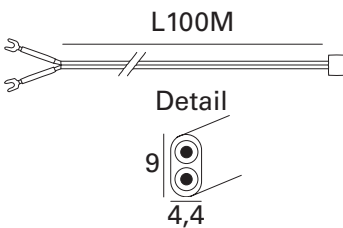
L40M




**14.2238.04**

 **INCLUDES:**  
- 2 Fork cable tags extra

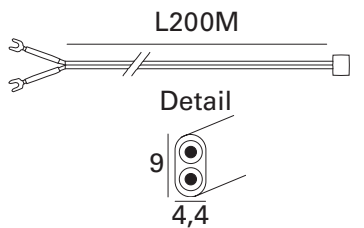
L100M



**14.2240.04**

 **INCLUDES:**  
- 2 Fork cable tags extra

L200M



12V  
AC

ZW

<b>12VAC</b>	VOLTAGE		OUTDOOR		CE MARK
	KABEL-SCHOEN	IP65	IP WAARDE		

25M: 14.2233.04

40M: 14.2235.04

100M: 14.2238.04

200M: 14.2240.04

# KABEL 2,08mm<sup>2</sup> / 14AWG

Outdoor collectie

25M: 14.2233.04

40M: 14.2235.04

100M: 14.2238.04

200M: 14.2240.04

## ACCESSOIRES (APART TE BESTELLEN !)

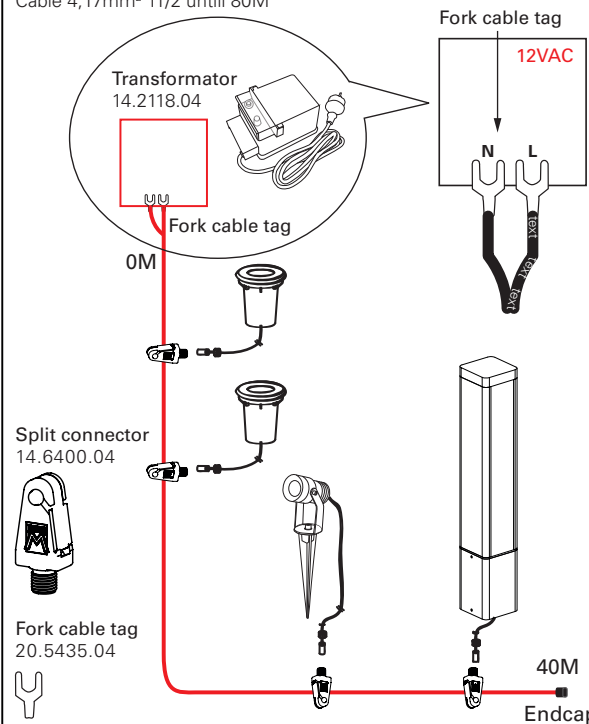
TRANSFORMATOR		KABEL		CONNECTORS	
14.2105.04	20VA 12V	14.2233.04	25 M	14.6400.04	SPLITCONNECTOR
14.2109.04	80VA 12V	14.2235.04	40 M	14.2210.04.A	3 WAY VERDELER
14.2118.04	150VA 12V	14.2238.04	100 M	14.2123.04	VERLENGKABEL 2 M
150VA te gebruiken i.c.m. kabels →		14.2240.04	200 M	14.2127.04	VERLENGKABEL 5 M

### OPTIONS FOR INSTALLATION 12 VOLT CABLES

Schakel altijd eerst de stroom uit voordat u installatie-, onderhoud of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Always switch off the mains voltage before carrying out installation, maintenance and repair work.

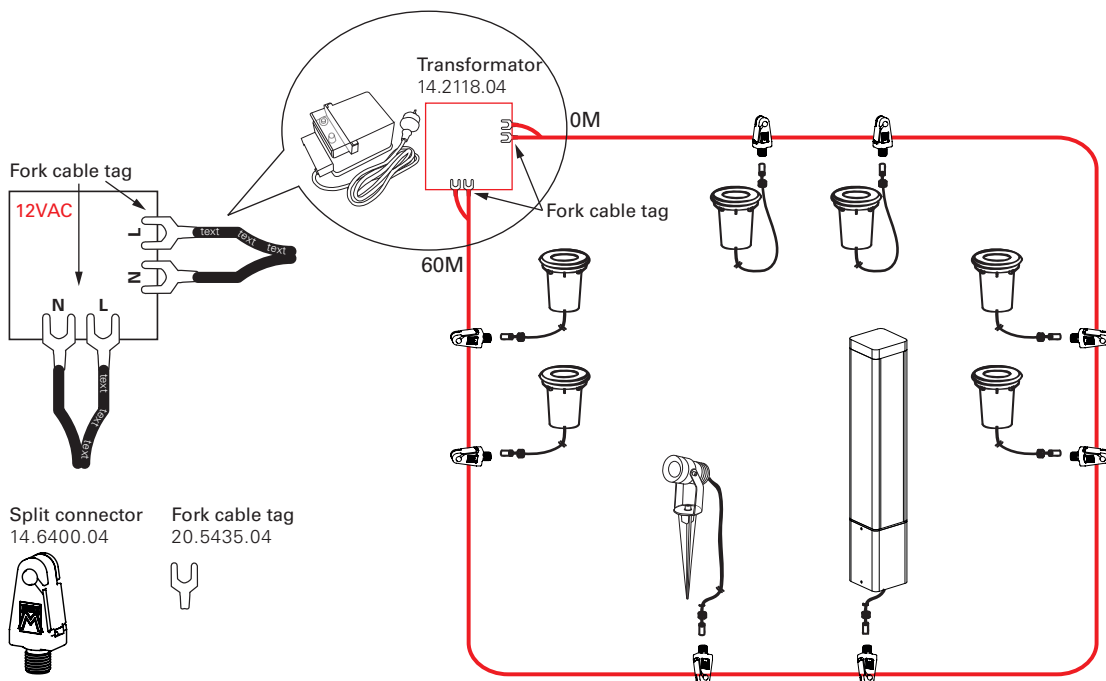
#### LINEAR CIRCUIT

The cable must be unrolled and connected to the transformer.  
Cable 2,08mm<sup>2</sup> 14/2 untill 40M  
Cable 4,17mm<sup>2</sup> 11/2 untill 80M



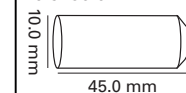
#### RING CIRCUIT

The end of the cable is to be back-guided and as close as possible re-connected to the transformer.  
Pay attention: the same cablesides must be connected together.  
Cable 2,08mm<sup>2</sup> 14/2 untill 60M  
Cable 4,17mm<sup>2</sup> 11/2 untill 100M



#### Shrink tube / Endcap

20.5430.04



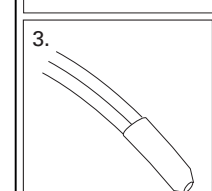
Slip the tubing over the cable, then heat evenly to shrink. Tubing should be heated to between 125°C - 250°C



If the heating temperature is too high (over 250°C), the tube surface may crack or split.



Possible heating equipment: hot-air oven, hot-air gun, gas burner, infrared heater, electric heater, ect.



- UV-resistant  
- Free from paint-wetting inhibiting substances  
- Halogen-free  
- 100% waterproof  
- Pressure-tight  
- Superior electrical properties  
- High mechanical strength  
- Resistant to chemical agents

**Applications**  
- Protection against moisture and pressure for cables, conductors and pipes



**LET OP:** Volg en bewaar deze gebruiksaanwijzing.  
- Zorg ervoor dat de netspanning uitgeschakeld is voor installatie, reparatie of onderhoud. (Installatie, reparatie en onderhoud uitsluitend door gekwalificeerde personen).  
- Voor reparatie of onderhoud uitsluitend originele delen gebruiken. Probeer het product niet zelf te demontieren en te repareren, onjuiste reparaties kunnen het product beschadigen en elektrische schokken veroorzaken wat tot ernstig letsel kan leiden.  
- Om waterdichtheid te verzekeren dient u alle onderdelen handvast aan te draaien.  
- Dit armatuur niet openen of installeren tijdens regen of hoge luchtvochtigheid.  
- Uitsluitend op het etiket aangegeven lichtbronnen gebruiken.

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor letsel of schade als gevolg van een verkeerde toepassing van het armatuur. De fabrikant aanvaardt geen garantie in geval van het niet behandelen van de lampen volgens de richtlijnen van de fabrikant. Als er schade aan elektrische onderdelen te vinden zijn, vraag dan een electricien om het te vervangen.

#### Onderhoud is behoud:

Een goede instandhouding van het armatuur is sterk afhankelijk van omgevings- en onderhoudsfactoren. Hierop kunnen wij geen invloed uitoefenen. Alle producten hebben onderhoud nodig, zo ook uw buitenlamp.  
- Schakel voor de zekerheid de elektriciteit uit!  
- Wij adviseren om 2x per jaar de armaturen te reinigen.  
- Gebruik geen agressieve, schurende of chemische schoonmaakmiddelen.  
- Aan de directe kuststreek en de Waddeneilanden adviseren we minimaal 1x per kwartaal de buitenlampen te reinigen.  
- Goed onderhoud verlengt het plezier en levensduur van uw buitenlampen.

#### NOTE: Follow and keep this instructions manual.

- Make sure that the mains voltage is switched off for installation, repair or maintenance. (Installation, repair and maintenance only by qualified persons).  
- Use only original parts for repairs or maintenance. Never attempt to disassemble, repair or alter the product in any way, improper repairs could damage the product causing electrical shocks which may cause serious injury.  
- Make sure all parts are turned hand tight to be sure the item is waterproof.  
- Do not open or install this luminaire during rain or highly humid condition.  
- Use only suitable light sources indicated on the label.

The manufacturer accepts no liability for any injuries or damages resulting from the incorrect use or installation of the fixture. Any operation performed on the fixture that is not in accordance with instructions will void manufacturer's warranty. If you find any damage to the electrical parts, please ask a qualified electrician to replace it.

#### Maintenance is preservation:

A good preservation of the fixture is highly dependent on environmental factors and maintenance. We cannot exercise any influence on this. All products require maintenance, including your outdoor fixture.  
- Make sure that the mains voltage is switched off before you begin.  
- We recommend to clean the fixtures 2x per year.  
- Do not use aggressive, abrasive or chemical cleaners.  
- On the immediate coast and the Wadden Islands we recommend cleaning the outdoor fixtures at least 1x per quarter.  
- Proper maintenance extends the pleasure and lifespan of your outdoor fixtures.

# KABEL 2,08mm<sup>2</sup> / 14AWG

Outdoor collectie

25M: 14.2233.04    40M: 14.2235.04    100M: 14.2238.04    200M: 14.2240.04

## ACCESSOIRES (APART TE BESTELLEN !)

TRANSFORMATOR		KABEL		CONNECTORS	
14.2105.04	20VA 12V	14.2233.04	25 M	14.6400.04	SPLITCONNECTOR
14.2109.04	80VA 12V	14.2235.04	40 M	14.2210.04.A	3 WAY VERDELER
14.2118.04	150VA 12V	14.2238.04	100 M	14.2123.04	VERLENGKABEL 2 M
150VA te gebruiken i.c.m. kabels →		14.2240.04	200 M	14.2127.04	VERLENGKABEL 5 M

Geadviseerde kabel in (mm<sup>2</sup>) bij kabellengtes tot aan 40m voor 12 Volt AC parallel aangesloten LED armaturen.

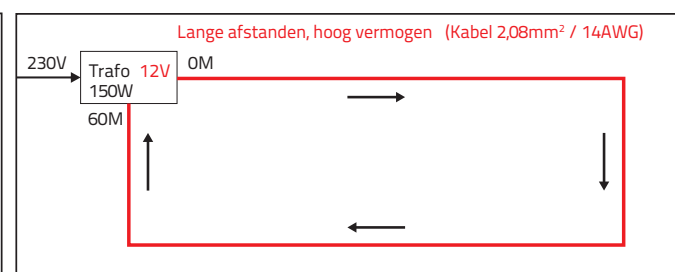
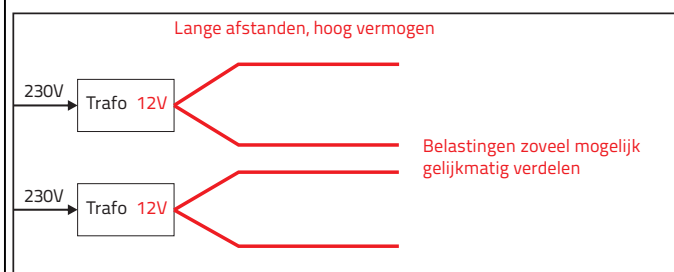
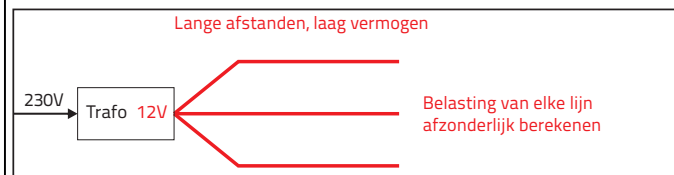
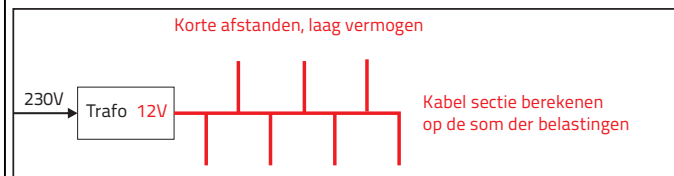
12 VOLT	2,08mm <sup>2</sup> / 14AWG															4,17mm <sup>2</sup> / 11AWG
Vermogen (Watt)	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	Verrijkt vanaf Q2 2021		
Stroom (A)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12,5			
Kabel- lengte (m)																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																

Indien de som der belastingen in het rode vlak komt, kunt u één van de configuraties hieronder toepassen

Aanbevolen belasting is 80% van 150W trafo

Schakel altijd eerst de stroom uit voordat u installatie-, onderhoud of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Always switch off the mains voltage before carrying out installation, maintenance and repair work.

Kabels aftakken zonder de hoofdkabel te onderbreken. Indien mogelijk de trafo in het midden plaatsen, om zo de kortste weg van trafo naar armatuur te maken.



**LET OP:** Volg en bewaar deze gebruiksaanwijzing.  
- Zorg ervoor dat de netspanning uitgeschakeld is voor installatie, reparatie of onderhoud. (Installatie, reparatie en onderhoud uitsluitend door gekwalificeerde personen).  
- Voor reparatie of onderhoud uitsluitend originele delen gebruiken. Probeer het product niet zelf te demontieren en te repareren, onjuiste reparaties kunnen het product beschadigen en elektrische schokken veroorzaken wat tot ernstig letsel kan leiden.  
- Om waterdichtheid te verzekeren dient u alle onderdelen handvast aan te draaien.  
- Dit armatuur niet openen of installeren tijdens regen of hoge luchtvochtigheid.  
- Uitsluitend op het etiket aangegeven lichtbronnen gebruiken.

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor letsel of schade als gevolg van een verkeerde toepassing van het armatuur. De fabrikant aanvaardt geen garantie in geval van het niet behandelen van de lampen volgens de richtlijnen van de fabrikant. Als er schade aan elektrische onderdelen te vinden zijn, vraag dan een electricien om het te vervangen.

**Onderhoud is behoud:**

Een goede instandhouding van het armatuur is sterk afhankelijk van omgevings- en onderhoudsfactoren. Hierop kunnen wij geen invloed uitoefenen. Alle producten hebben onderhoud nodig, zo ook uw buitenlamp.  
- Schakel voor de zekerheid de elektriciteit uit!  
- Wij adviseren om 2x per jaar de armaturen te reinigen.  
- Gebruik geen agressieve, schurende of chemische schoonmaakmiddelen.  
- Aan de directe kuststreek en de Waddeneilanden adviseren we minimaal 1x per kwartaal de buitenlampen te reinigen.  
- Goed onderhoud verlengt het plezier en levensduur van uw buitenlampen.

**NOTE:** Follow and keep this instructions manual.  
- Make sure that the mains voltage is switched off for installation, repair or maintenance. (Installation, repair and maintenance only by qualified persons).  
- Use only original parts for repairs or maintenance. Never attempt to disassemble, repair or alter the product in any way, improper repairs could damage the product causing electrical shocks which may cause serious injury.  
- Make sure all parts are turned hand tight to be sure the item is waterproof.  
- Do not open or install this luminaire during rain or highly humid condition.  
- Use only suitable light sources indicated on the label.

The manufacturer accepts no liability for any injuries or damages resulting from the incorrect use or installation of the fixture. Any operation performed on the fixture that is not in accordance with instructions will void manufacturer's warranty. If you find any damage to the electrical parts, please ask a qualified electrician to replace it.

**Maintenance is preservation:**

A good preservation of the fixture is highly dependent on environmental factors and maintenance. We cannot exercise any influence on this. All products require maintenance, including your outdoor fixture.  
- Make sure that the mains voltage is switched off before you begin.  
- We recommend to clean the fixtures 2x per year.  
- Do not use aggressive, abrasive or chemical cleaners.  
- On the immediate coast and the Wadden Islands we recommend cleaning the outdoor fixtures at least 1x per quarter.  
- Proper maintenance extends the pleasure and lifespan of your outdoor fixtures.