

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Relaismodule



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903306>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Voorgemonteerde relaismodule met Push-in-aansluiting, bestaande uit: relaissokkel, met relais voorzien van vermogenscontacten, steekbare indicatie-/ontstoringsmodule en bevestigingsbeugel. Type contactswitch: 4 wisselcontacten. Ingangsspanning: 24 V AC

Productbeschrijving

De steekbare elektromechanische en solid-state-relais van de productfamilie RIFLINE complete zijn, evenals de basissokkel conform UL 508 recognized toegelaten. De overeenkomstige toelatingen kunnen opgeroepen worden bij de betreffende afzonderlijke componenten.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2903306
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK652A
Productcode	DK652A
GTIN	4046356732147
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	106,45 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	106,45 g
Douanetariefnummer	85364110
Land van herkomst	DE

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Relaismodule



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903306>

Set bestaat uit

RIF-2-BPT/4X21 - Relaissokkel

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900934>



Relaissokkel RIF-2..., voor industriële relais met 2 of 4 wisselcontacten, push-in-aansluiting, insteekmogelijkheid voor ingangs-/ontstoormodulen, voor montage op NS 35/7,5

REL-IR4/L- 24AC/4X21 - Enkel relais

2903686

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903686>



Steekbaar industrieel relais met vermogenscontacten, 4 wisselcontacten, testknop, status-led, mechanische schakelstandindicatie, spoelspanning: 24 V AC

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Relaismodule

2903306

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903306>



RIF-V-12-24 UC - Insteekmodule

2900945

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900945>



Insteekmoduul, voor montage op RIF-1, RIF-2, RIF-3 en RIF-4, met varistor, ingangsspanning: 12 V AC ... 24 V AC / DC ± 20 %

RIF-RH-2 - Bevestigingsbeugel

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2900954>



Relaisbevestigingsbeugel, met uitwerpfunctie en opnamemogelijkheid voor coderingsmateriaal, geschikt voor relaissokkels RIF-2, voor industriële relais

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	RIFLINE complete
toepassing	Universeel
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 2×10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	18.09.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,58 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (contact/contact)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contact/contact)
Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	2,5 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V AC
Ingangsspanningsbereik	19,2 V AC ... 28,8 V AC (20 °C)
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
Netfrequentie	50/60 Hz
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	66 mA
aansprektijd typ.	5 ms ... 15 ms
afvaltijdbereik typ.	5 ms ... 20 ms
spoelspanning	24 V AC
beveiligingsschakeling	Varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	4 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Relaismodule



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903306>

Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 24 mA)
Continue grensstroom	5 A (zie diagram)
inschakelstroom maximaal	16 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	5 mA (24 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	120 W (bij 24 V DC)
	124 W (bij 48 V DC)
	108 W (bij 60 V DC)
	52 W (bij 110 V DC)
	48 W (bij 220 V DC)
	1250 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,22 A (bij 120 V, DC13)
	0,11 A (bij 250 V, DC13)
	1,5 A (bij 24 V, AC15)
	1,5 A (bij 120 V, AC15)
	1 A (bij 240 V, AC15)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Adereindhuls met kunststofhuls, twee aders aan een dubbele klem)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 16 (massief)
	26 ... 16 (flexibel)

Afmetingen

Artikelformaat

Breedte	31 mm
Hoogte	96 mm
diepte	75 mm

Boorgat

Diameter	3,2 mm
----------	--------

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	V2 (Behuizing)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Relaismodule



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903306>

beschermklasse (Relaissokkel)	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse (relais)	RT I (Relais)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen en bepalingen

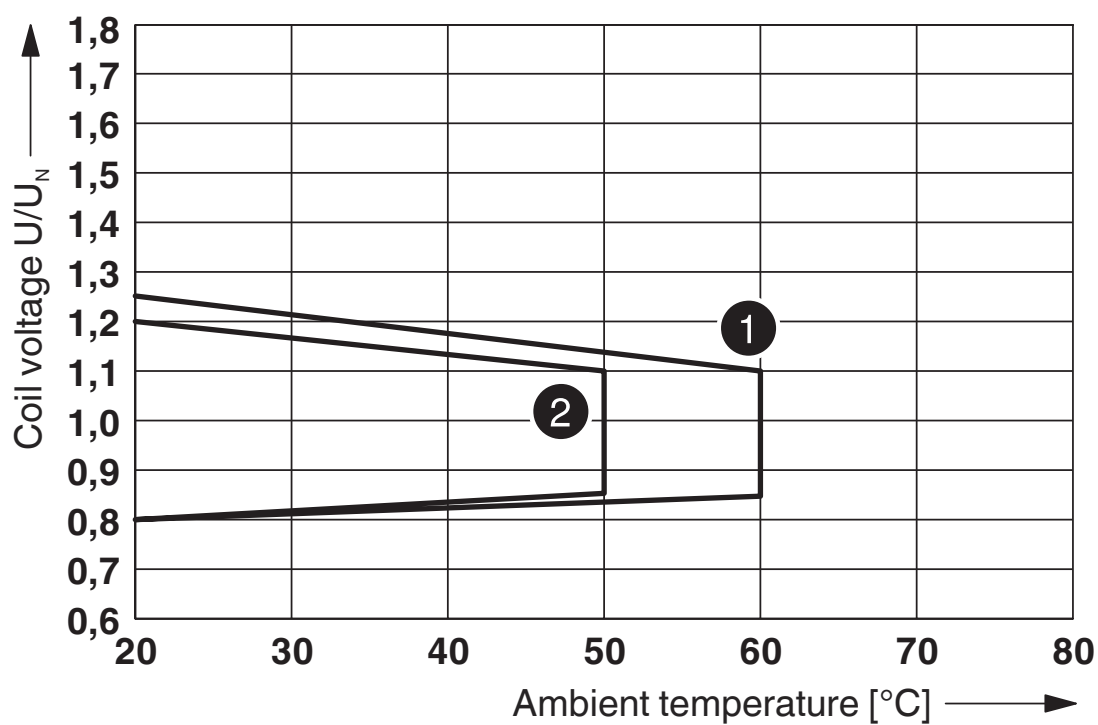
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

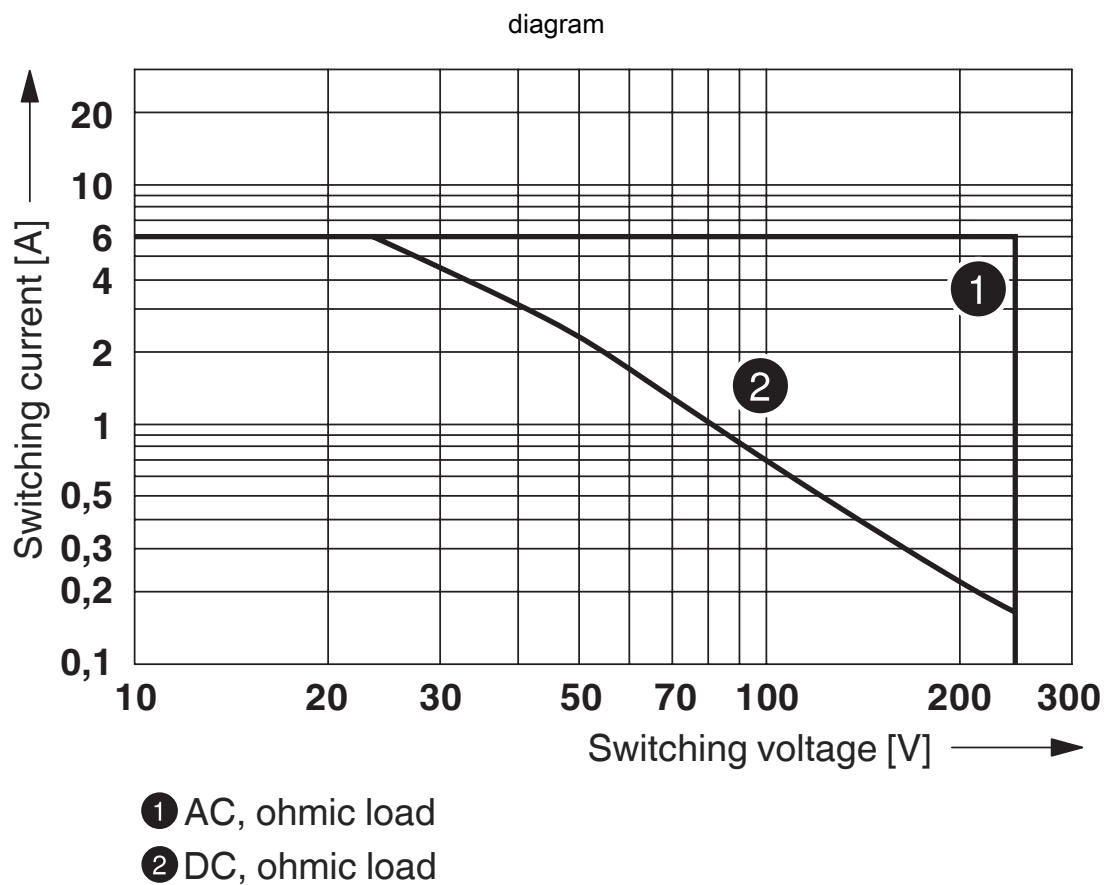
diagram



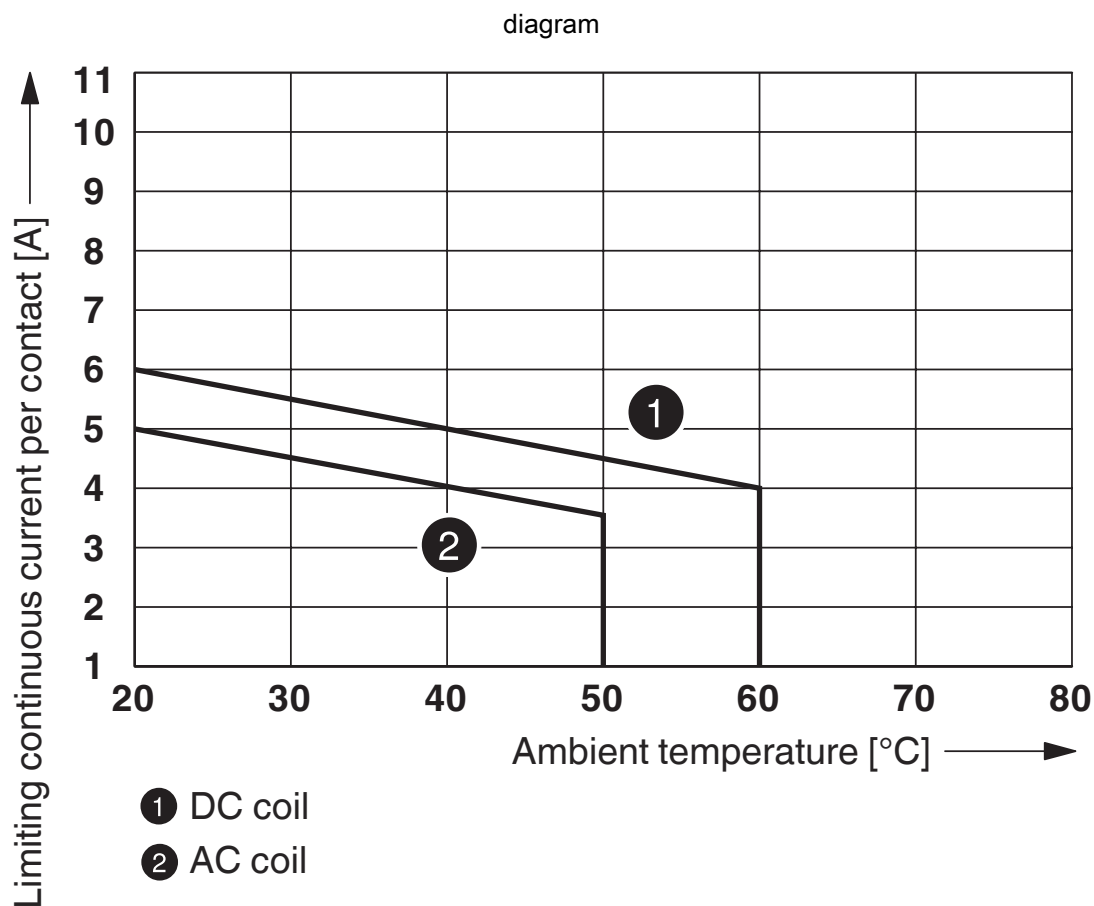
① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

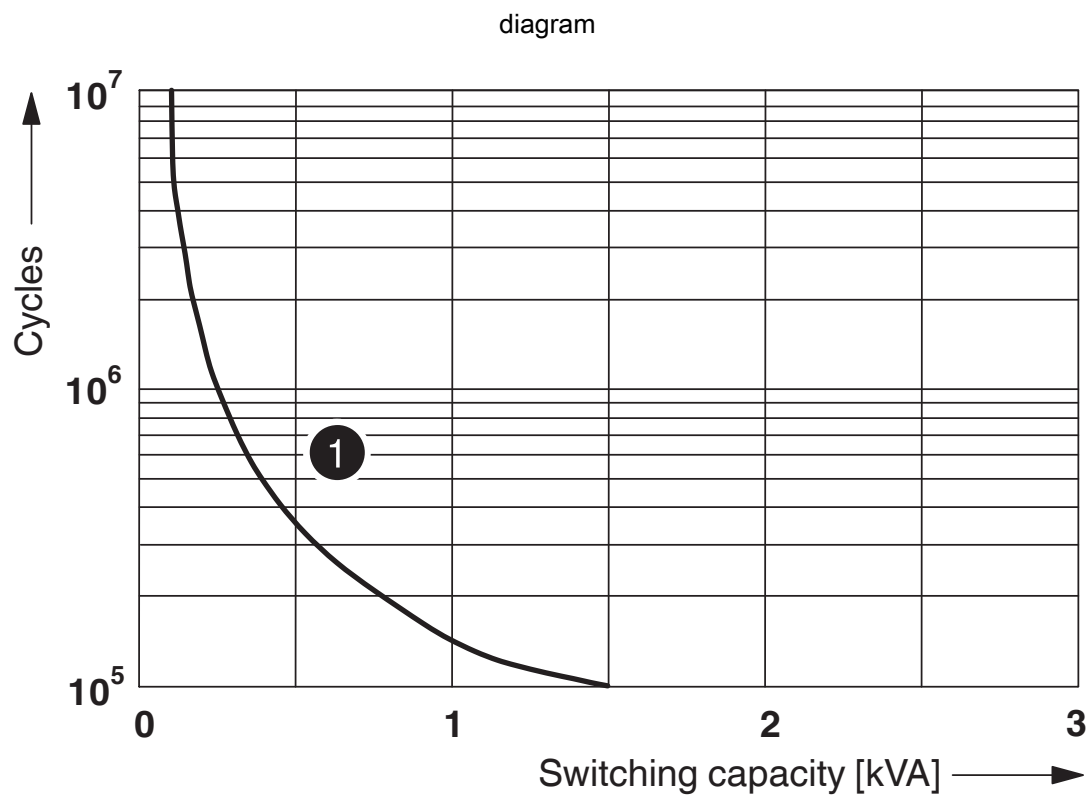
Bedrijfsspanningsbereik



Afschakelvermogen



Contact-derating



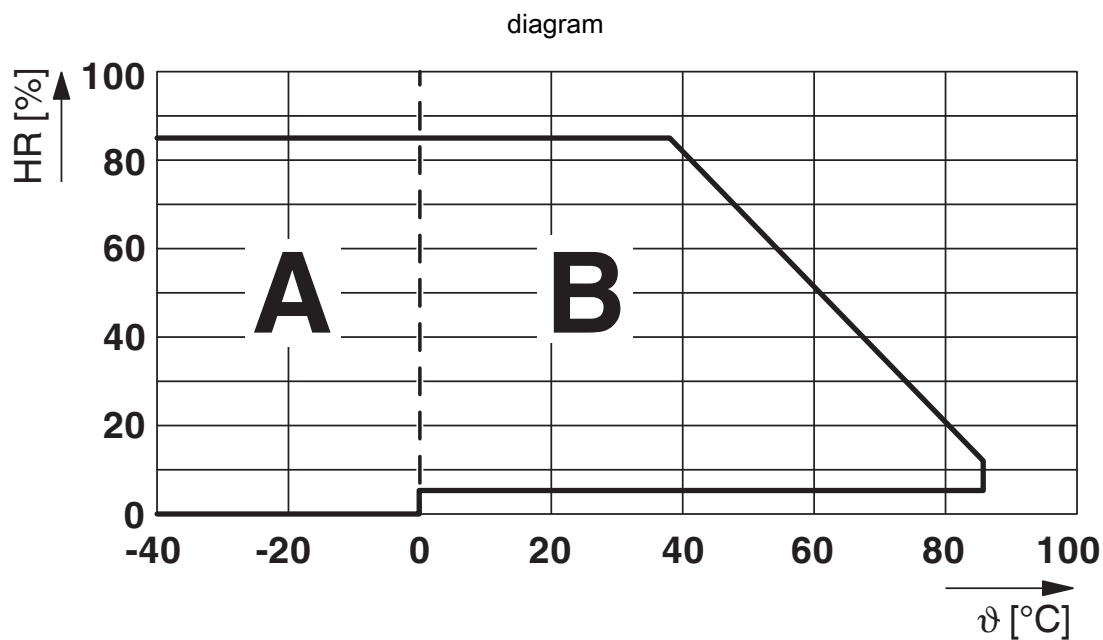
① 250 V AC, Ohmic load

Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor



Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

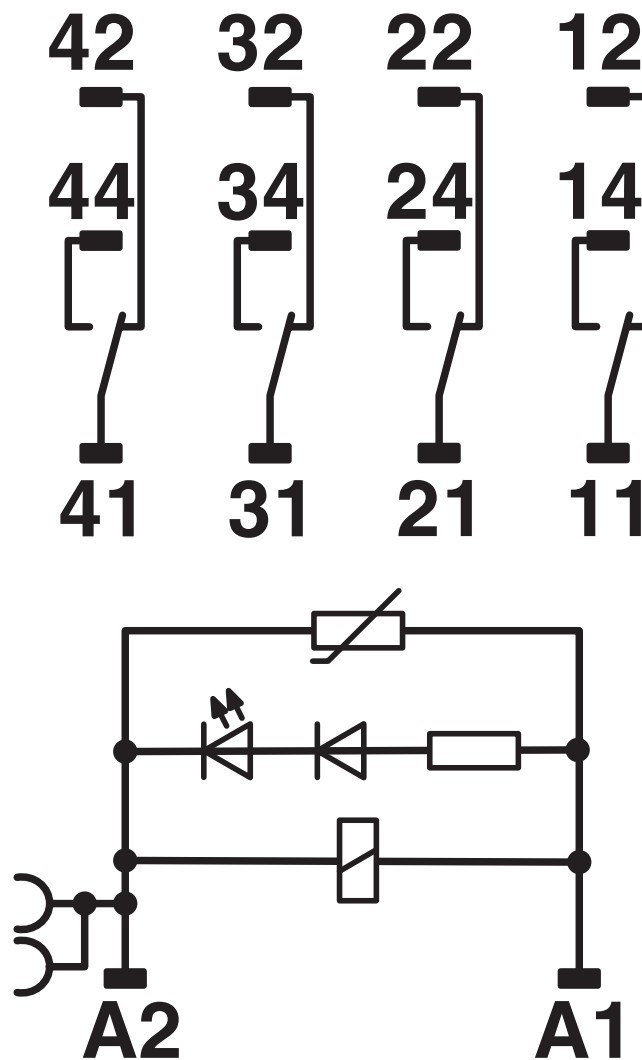
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

Bereik A: ijsvorming bij omgevingstemperaturen $\leq 0\text{ °C}$ moet worden verhinderd

Bereik B: condens bij omgevingstemperaturen $> 0\text{ °C}$ moet worden verhinderd

Op 30 volledige dagen, natuurlijk over het jaar verspreid, is bij een omgevingstemperatuur van $\leq 25\text{ °C}$ een luchtvochtigheid van 95 % toegestaan.

schakelschema



AC-spoel

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Relaismodule



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903306>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903306>



CSA

Toelatings-ID: 76787

DNV

Toelatings-ID: TAA000018V

RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - Relaismodule



2903306

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903306>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---