

# RIF-0-RPT-24DC/21 - Modulo portarelè



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903370>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo portarelè montato con connessione push-in, composto da: base relè con espulsore e relè a contatto di potenza. Esecuzione contatti: 1 contatto di scambio. Tensione di ingresso 24 V DC

## Descrizione del prodotto

I relè elettromeccanici e a stato solido innestabili della serie di prodotti RIFLINE complete e lo zoccolo di base sono conformi alla norma UL 508 (recognized). Le omologazioni corrispondenti sono disponibili sui singoli componenti.

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2903370                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK6528                                                      |
| Codice prodotto                     | DK6528                                                      |
| GTIN                                | 4046356731942                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 27,77 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 24,2 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85364110                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# RIF-0-RPT-24DC/21 - Modulo portarelè



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903370>

## Set composto da

### RIF-0-BPT/21 - Prese relè

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900958>



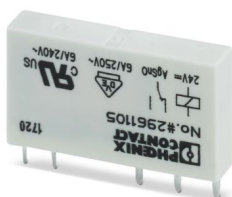
Base per relè RIF-0..., per relè di potenza in miniatura con 1 contatto di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione Push-in, per il montaggio su NS 35/7,5

---

### REL-MR- 24DC/21 - Relè singolo

2961105

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961105>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 1 contatti di scambio, tensione di ingresso 24 V DC

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè                          |
| Famiglia di prodotti | RIFLINE complete                     |
| Applicazione         | Universale                           |
| Funzionamento        | 100 % ED                             |
| Vita meccanica       | ca. $2 \times 10^7$ cicli di manovre |

## Caratteristiche di isolamento

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| isolamento                 | separazione sicura |
| Categoria di sovratensione | III                |
| Grado di inquinamento      | 2                  |

## Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 05.06.2026 |
|-------------------------------|------------|

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Vita elettrica                                   | vedi diagramma                                             |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,22 W                                                     |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)        | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |
| Tensione di isolamento nominale                  | 250 V AC                                                   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV                                                       |

## Dati di ingresso

## Lato eccitazione

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                       | 24 V DC                       |
| Range tensione d'ingresso                                | 19,2 V DC ... 36 V DC (20 °C) |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                        | vedi diagramma                |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile                   |
| Azionamento (polarità)                                   | polarizzato                   |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                     | 9 mA                          |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 5 ms                          |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 8 ms                          |
| Tensione bobina                                          | 24 V DC                       |
| Circuito di protezione                                   | Diodo di smorzamento          |
| Indicazione tensione di esercizio                        | LED giallo                    |

## Dati di uscita

## Commutazione

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 contatto di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione  | Contatto semplice     |
| Materiale dei contatti            | AgSnO                 |

# RIF-0-RPT-24DC/21 - Modulo portarelè



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903370>

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Max. tensione commutabile                 | 250 V AC/DC                                   |
| Min. tensione commutabile                 | 5 V (100 mA)                                  |
| Corrente permanente limite                | 6 A                                           |
| Min. corrente                             | 10 mA (12 V)                                  |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico)  | 140 W (24 V DC)                               |
|                                           | 20 W (48 V DC)                                |
|                                           | 18 W (60 V DC)                                |
|                                           | 23 W (110 V DC)                               |
|                                           | 40 W (220 V DC)                               |
|                                           | 1500 VA (250 V AC)                            |
| Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1) | AC15, 3 A/250 V (Contatto in chiusura)        |
|                                           | AC15, 1 A/250 V (Contatto normalmente chiuso) |
|                                           | DC13, 1,5 A/24 V (Contatto in chiusura)       |
|                                           | DC13, 0,2 A/110 V (Contatto in chiusura)      |
|                                           | DC13, 0,1 A/220 V (Contatto in chiusura)      |

## Dati di collegamento

|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                    | Connessione Push-in                                                              |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm                                                                             |
| Sezione conduttore rigida       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                     |
|                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica) |
| Sezione conduttore AWG          | 24 ... 16                                                                        |

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 6,2 mm |
| Altezza    | 93 mm  |
| Profondità | 78 mm  |

## Indicazioni materiale

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                            | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia) | V2 (Custodia)     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Grado di protezione (Prese relè)            | IP20 (Prese relè) |
| Grado di protezione (Relè)                  | RT III (Relè)     |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 60 °C  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C  |

## Omologazioni

### Test dei gas tossici

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903370>

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

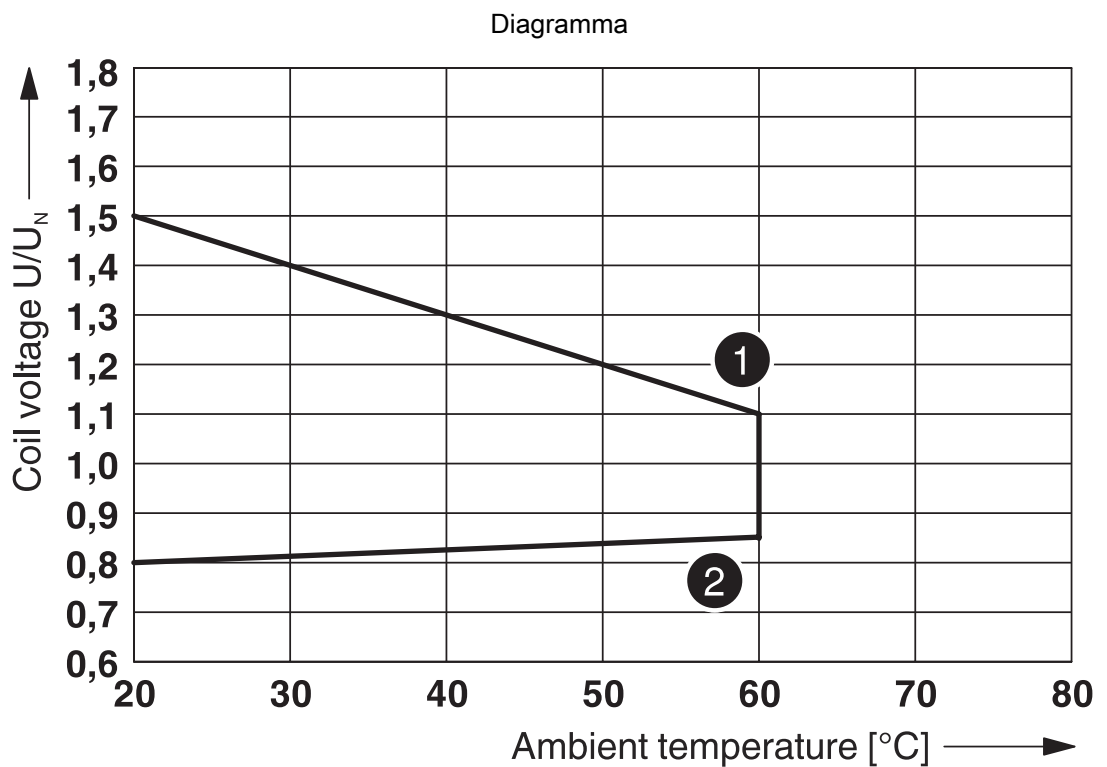
## Normative e prescrizioni

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

## Montaggio

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio      | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta                    |

## Disegni

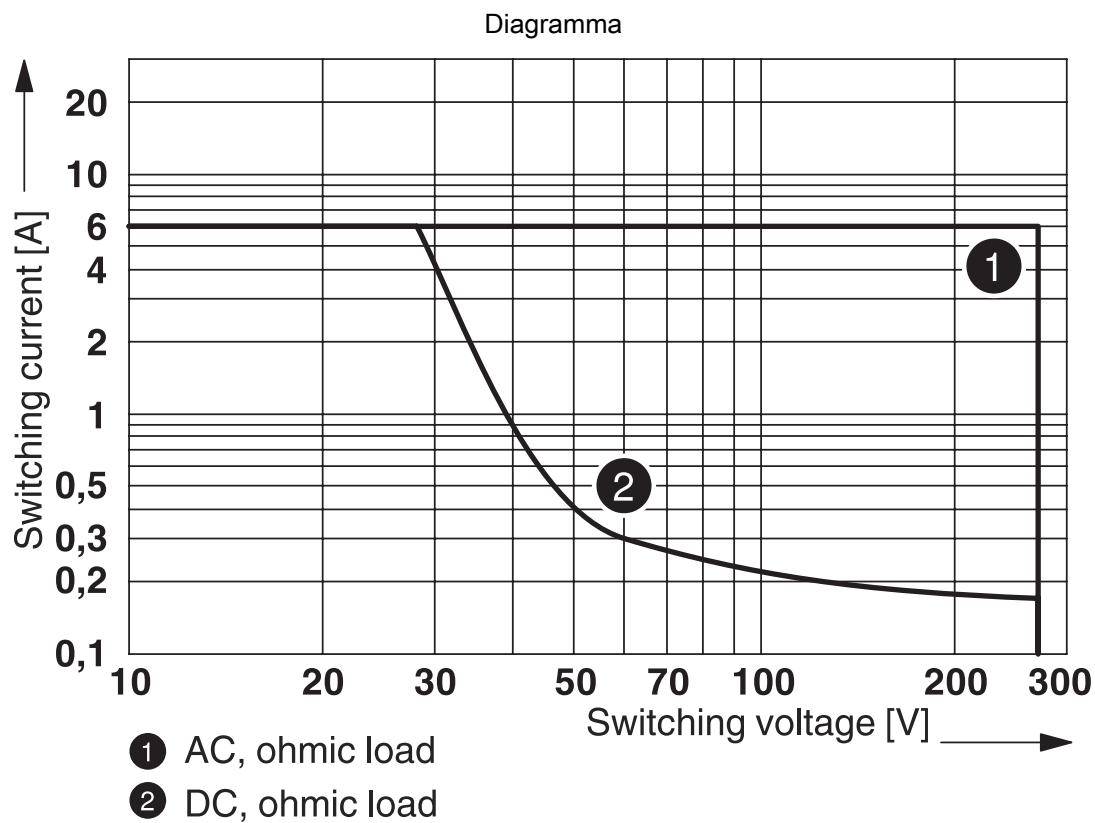


① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

② Minimum operate voltage

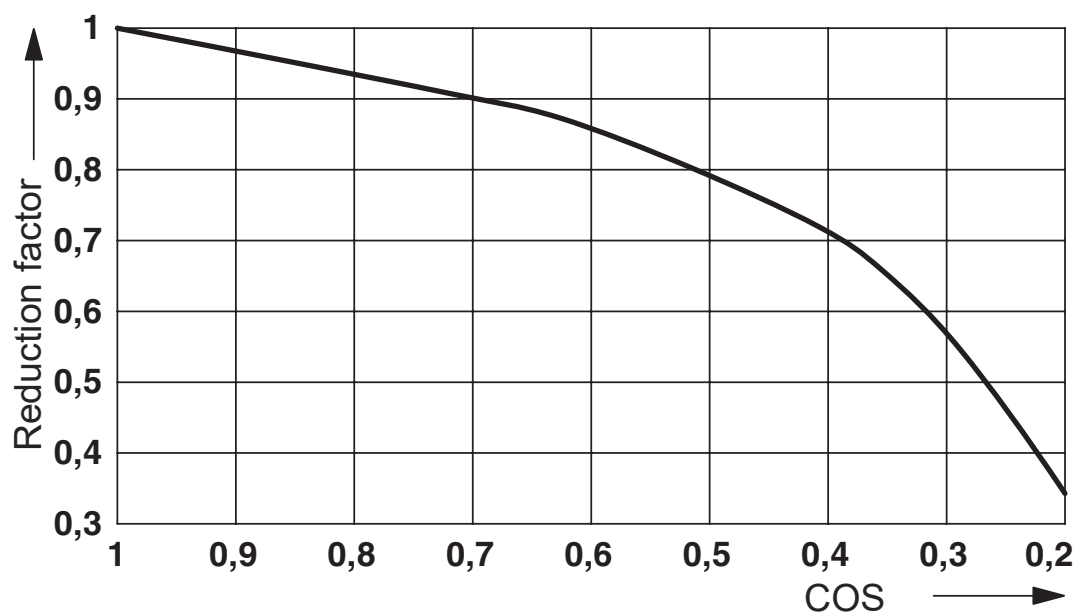
For pre-excitation with  $U_N$  and limiting continuous current = 6 A

Range tensione di esercizio



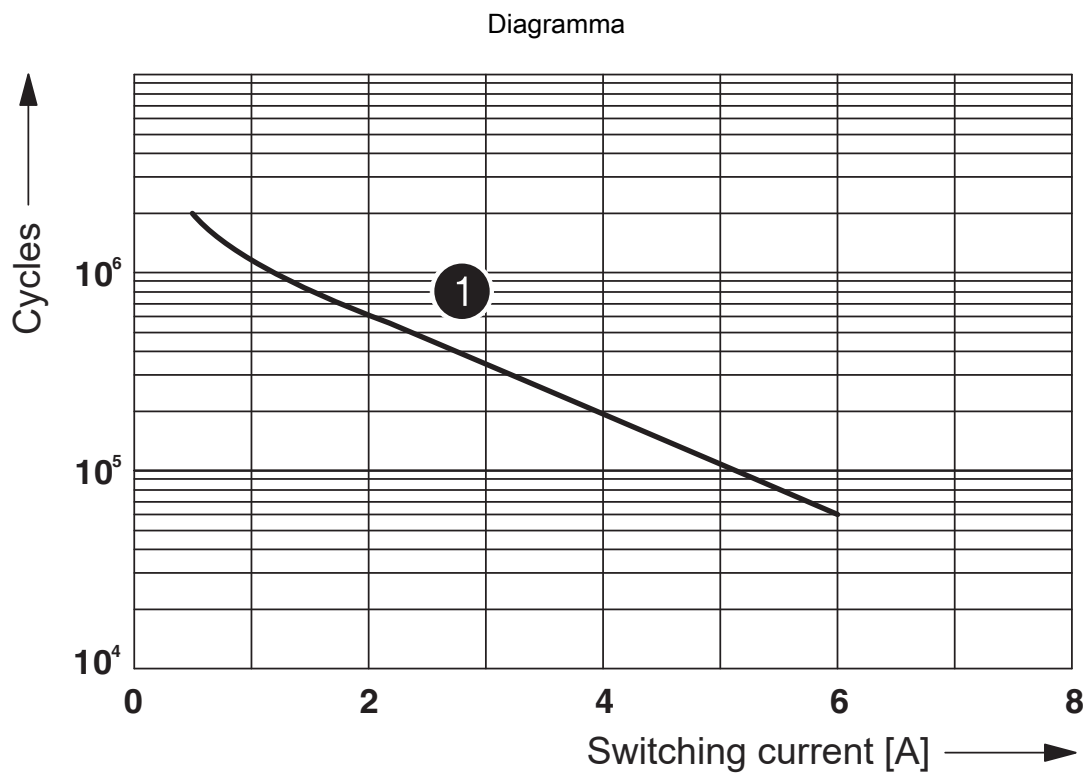
Potenza commutabile

Diagramma



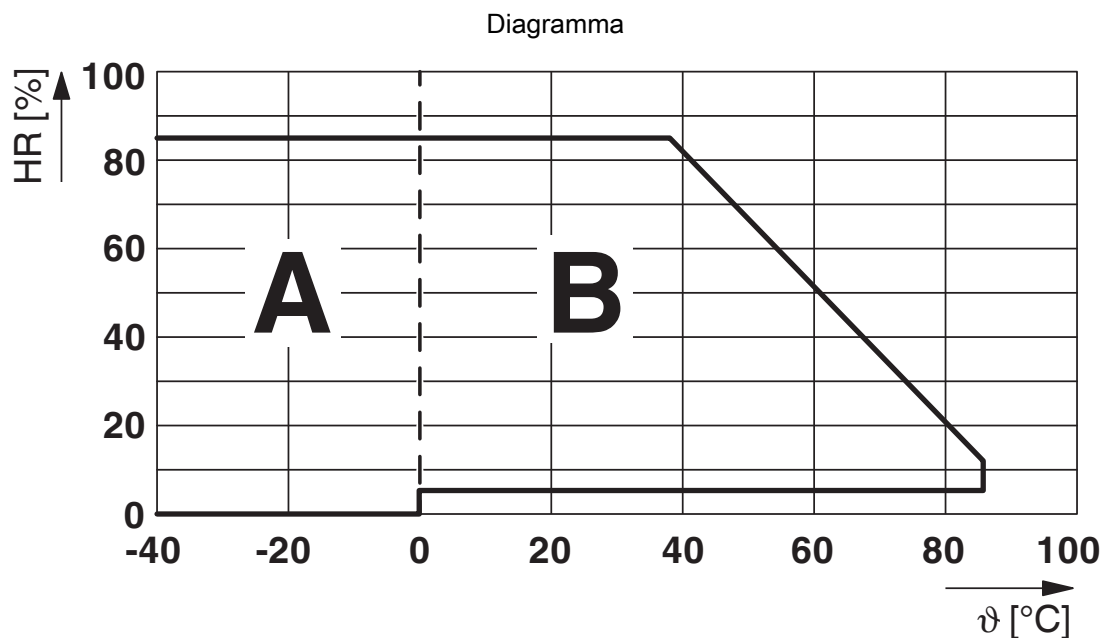
Fattore di riduzione della vita elettrica





① 250 V AC, ohmic load

Vita elettrica



Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

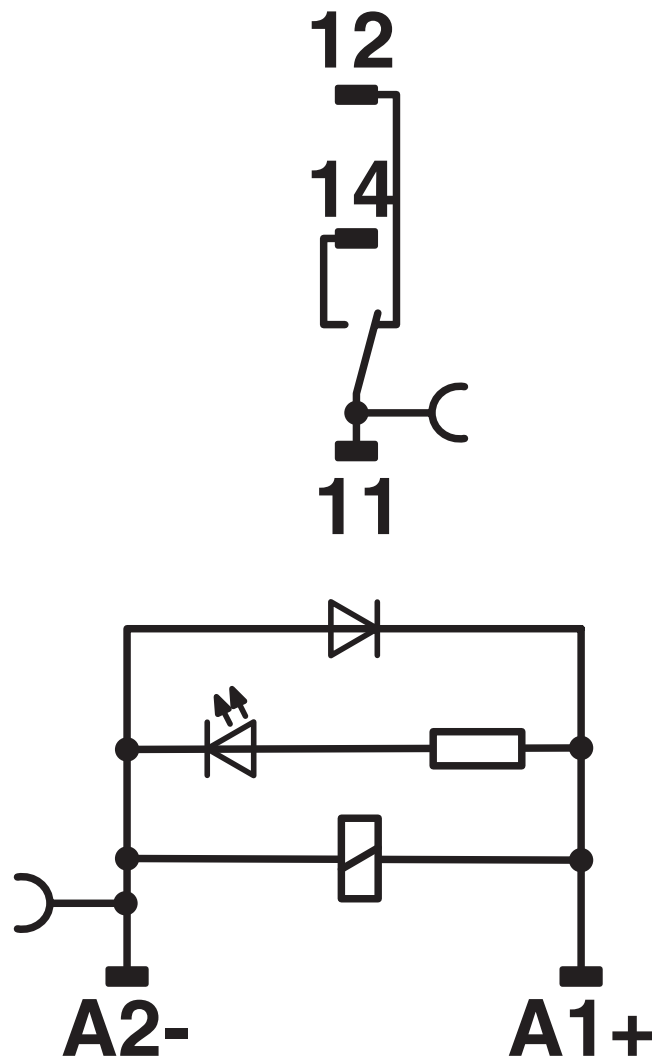
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0\text{ °C}$

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente  $> 0\text{ °C}$

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente  $\leq 25\text{ °C}$ .

Schema di collegamento



Bobina DC

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903370>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903370>

### **DNV**

ID omologazione: TAA000018V

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903370>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a), 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

## EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | f21ac7a6-4c9e-4971-9f07-b5d7f3b13f8e |