

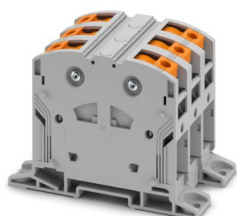
# PTPOWER 95-3L-F - Morsetti di potenza



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260121>

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.



Morsetti di potenza, bloccato, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 232 A, numero di connessioni: 6, numero poli: 3, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, sezione: 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: avvitamento diretto, colore: grigio

## I vantaggi

- I morsetti di potenza offrono un inserimento facile e diretto, adesso anche per conduttori di grandi dimensioni
- Oltre all'utilizzo della presa di prova presente, è possibile collegare i morsetti con presa di derivazione, che offrono l'alloggiamento necessario per due linee di prova
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- La struttura compatta permette il cablaggio in uno spazio minimo

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3260121                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 3 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 3 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2211                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2211                                                      |
| GTIN                                | 4046356778992                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 649,8 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 621,8 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | TR                                                          |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per corrente di punta |
| Numero di poli      | 3                              |
| Passo               | 25 mm                          |
| Numero collegamenti | 6                              |
| Numero di file      | 1                              |
| Potenziali          | 3                              |

## Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 7,54 W |

## Dati di collegamento

|                                                                           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 2                                                         |
| Sezione nominale                                                          | 95 mm <sup>2</sup>                                        |
| Collegamento                                                              | Connessione PowerTurn                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 40 mm                                                     |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-1                                             |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 2 ... 3/0 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 2 ... 3/0 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione con ponticello a pettine rigido                                   | 70 mm <sup>2</sup>                                        |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile                               | 70 mm <sup>2</sup>                                        |
| Corrente nominale                                                         | 232 A                                                     |
| Corrente di carico massima                                                | 232 A (con una sezione conduttore di 95 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                         | 1000 V                                                    |

## Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |

## Dati EX

# PTPOWER 95-3L-F - Morsetti di potenza



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260121>

## Dati nominali (ATEX/IECEX)

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Siglatura                                    | II 2 GD Ex eb IIC Gb                        |
| Range di temperatura d'impiego               | -60 °C ... 110 °C                           |
| Accessori certificati Ex                     | 1206612 SZF 3-1,0X5,5                       |
| Lista ponticelli                             | Ponticello a pettine / EB 2-25/PT / 3260157 |
| Dati di ponticellamento                      | 144 A (50 mm²)<br>174 A (70 mm²)            |
| Lista ponticelli                             | Ponticello a pettine / EB 3-25/PT / 3260160 |
| Dati di ponticellamento                      | 144 A (50 mm²)<br>174 A (70 mm²)            |
| Aumento di temperatura Ex                    | 40 K (237 A / 95 mm²)                       |
| Per ponticellamento con ponticello a pettine | 1100 V                                      |
| In caso di ponticellamento con ponticello    | 1100 V                                      |
| Tensione di isolamento nominale              | 1000 V                                      |
| Uscita                                       | (permanente)                                |

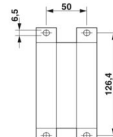
## Piano Ex Generalità

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tensione nominale          | 1100 V |
| Corrente nominale          | 215 A  |
| Corrente di carico massima | 215 A  |
| Resistenza di contatto     | 0,1 mΩ |

## Dati di collegamento Ex Generalità

|                                                                                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Lunghezza dei capicorda montati                                                             | 40 mm             |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                             | 40 mm             |
| Sezione nominale                                                                            | 95 mm²            |
| Sezione di dimensionamento AWG                                                              | 4/0               |
| Dati di collegamento conduttori rigidi                                                      | 25 mm² ... 95 mm² |
| Dati di collegamento AWG                                                                    | 4 ... 4/0         |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.                  | 25 mm²            |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.                  | 95 mm²            |
| Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica AWG | 4 ... 4/0         |

## Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 75 mm                                                                                |
| Altezza         | 139,1 mm                                                                             |
| Profondità      | 99,8 mm                                                                              |

# PTPOWER 95-3L-F - Morsetti di potenza



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260121>

|               |          |
|---------------|----------|
| Distanza foro | 126,4 mm |
| Diametro foro | 6,5 mm   |
| Passo         | 25 mm    |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| Gruppo materiale isolante                                               | I                 |
| Materiale isolante                                                      | PA                |
| Inserto materiale isolante statico a freddo                             | -60 °C            |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C            |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 130 °C            |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3       |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 27,5 MJ/kg        |
| Inflammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)                   | superata          |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)                 | superata          |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)                                  | superata          |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 9,8 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                         | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato                                                   | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 95 mm <sup>2</sup> | 11,4 kA                            |
| Risultato                                                   | Prova superata                     |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 6 kV           |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

### Dati tecnici

|               |          |
|---------------|----------|
| Distanza fori | 126,4 mm |
|---------------|----------|

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35/15       |
| Forza di prova valore nominale          | 15 N           |
| Risultato                               | Prova superata |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                |
| Giri                    | 135                        |
| Sezione conduttore/peso | 25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg |
|                         | 95 mm <sup>2</sup> /14 kg  |
| Risultato               | Prova superata             |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Cicli di temperatura | 192            |
| Risultato            | Prova superata |

### Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| Risultato              | Prova superata |

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                       |
| Accelerazione            | 3,12g                                                           |
| Durata di prova per asse | 5 h                                                             |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z                                                   |
| Risultato                | Prova superata                                                  |

### Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 30g                                 |
| Durata urti                  | 18 ms                               |
| Numero di urti per direzione | 3                                   |
| Direzioni di prova           | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Risultato                    | Prova superata                      |

# PTPOWER 95-3L-F - Morsetti di potenza



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260121>

## Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)                                                                            |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (attivazione)                  | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 %                                                                                                                                            |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                            |

## Normative e prescrizioni

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Tipo di montaggio | avvitamento diretto |
|-------------------|---------------------|

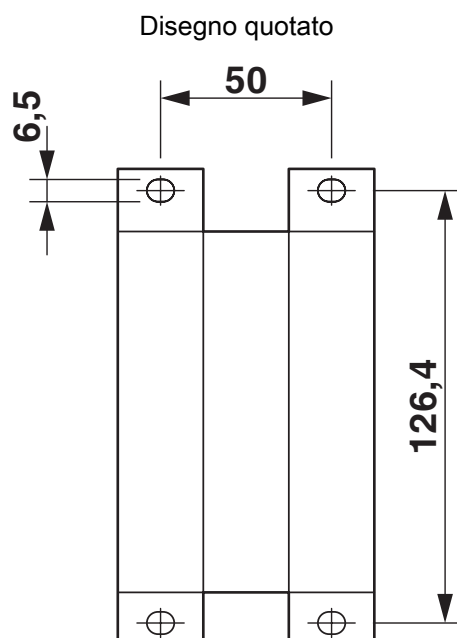
# PTPOWER 95-3L-F - Morsetti di potenza

3260121

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260121>

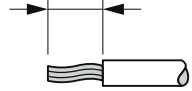


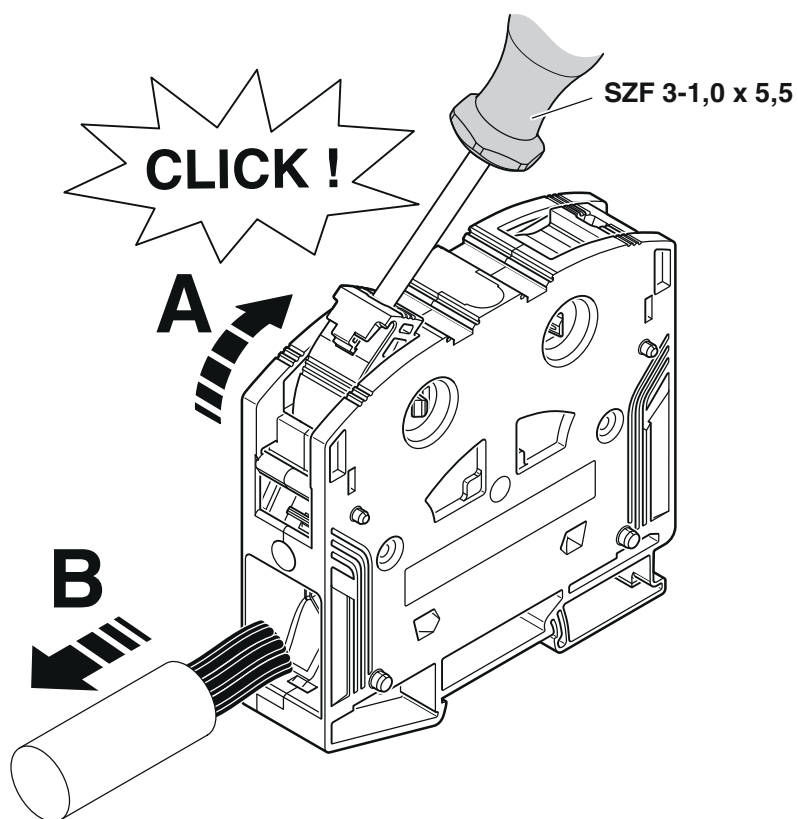
## Disegni



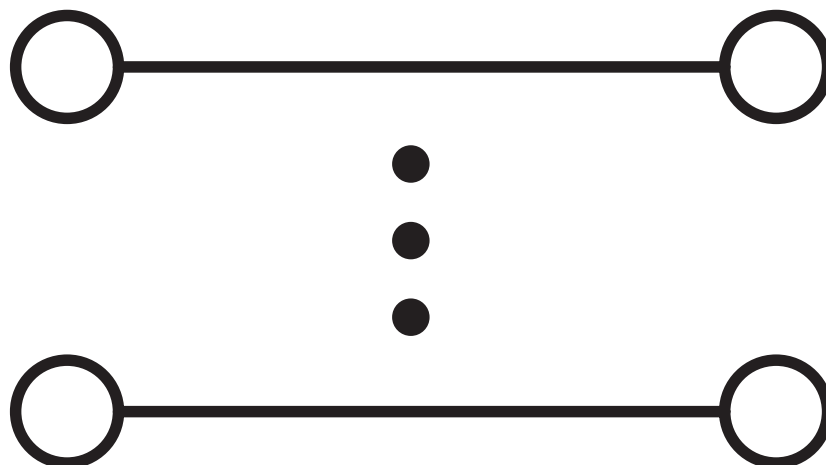
Disegno schema

## PTPOWER

|                |                                                                                   |                                                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                |  |  |
| AGK 10-PTPOWER | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                                        | 18 mm                                                                              |
| PTPOWER 35     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                        | 25 mm                                                                              |
| PTPOWER 50     | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                                         | 32 mm                                                                              |
| PTPOWER 95     | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>                                         | 40 mm                                                                              |
| PTPOWER 185    | 95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup>                                        | 40 mm                                                                              |



## Schema di collegamento



# PTPOWER 95-3L-F - Morsetti di potenza



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260121>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260121>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 600 V                   | 230 A                   | 4 - 4/0     | -                     |
| C                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 1000 V                  | 230 A                   | 4 - 4/0     | -                     |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| C                                                                                                                                  |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                    | 1000 V                  | 230 A                   | 4 - 4/0     | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                     | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| E                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                     | 1000 V                  | 230 A                   | 4 - 4/0     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00000Z9 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>UKCA-EX</b><br>ID omologazione: CML 22UKEX1227U |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>IECEx</b><br>ID omologazione: IECExSEV14.0013U |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                         |                         |             |                       |

# PTPOWER 95-3L-F - Morsetti di potenza



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260121>

|  |        |       |   |         |
|--|--------|-------|---|---------|
|  | 1100 V | 215 A | - | 25 - 95 |
|--|--------|-------|---|---------|

|                                                                                                                                              |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <div> <b>ATEX</b><br/>ID omologazione: SEV14ATEX0156U</div> |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                              | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                              | 1100 V                  | 215 A                   | -           | 25 - 95               |

# PTPOWER 95-3L-F - Morsetti di potenza



3260121

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260121>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|