

# WP-PA HF-HB 13,0 BK - Guaina di protezione



3240839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3240839>

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.



Guaina di protezione, materiale: PA 6, resistente ai raggi UV: sì, flessibile, grado di protezione: IP68, colore: nero, classe di infiammabilità secondo UL 94: HB, diametro interno: 10 mm, Lunghezza totale: 50 m

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3240839       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF7DSA        |
| Codice prodotto                     | AF7DSA        |
| GTIN                                | 4046356736558 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.450,5 g     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 62.500 g      |
| Numero tariffa doganale             | 39173200      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Note

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nota per il funzionamento | La lunghezza del tubo di protezione viene misurata a tubo steso; tolleranza di lunghezza $\pm 5\%$ |
|---------------------------|--|

### Caratteristiche articolo

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tipo di prodotto             | Guaina di protezione |
| Resistenza alla trazione GRP | 100 N                |

### Dimensioni

#### Misure esterne

|                  |       |
|------------------|-------|
| Diametro esterno | 13 mm |
|------------------|-------|

#### Misure interne

|                  |       |
|------------------|-------|
| Diametro interno | 10 mm |
|------------------|-------|

### Indicazioni materiale

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Materiale                              | PA 6                               |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | HB                                 |
| Sostanze contenute                     | senza silicone, alogenati e cadmio |

### Cavo / linea

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Raggio di piegatura, dinamico | 45 mm |
| Raggio di piegatura, statico  | 20 mm |
| Resistenza alla trazione      | 100 N |
| Assenza di alogeni            | sì    |

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Grado di protezione              | IP68              |
|                                  | IP69K             |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 120 °C |
| Resistenza ai raggi UV           | sì                |
| Temperatura intervallo breve     | 120 °C            |

# WP-PA HF-HB 13,0 BK - Guaina di protezione



3240839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3240839>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3240839>



**UL Recognized**

ID omologazione: E86359



**Omologazione marchio VDE**

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3240839>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27430304 |
| ECLASS-15.0 | 27430304 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001177 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 40141700 |
|-------------|----------|

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3240839>

## 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% |
|---|---|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)