# RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - Cavo di uscita

1684043

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1684043

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.



Cavo di uscita, applicazione: Box sensore/attuatore, numero poli: 12, occupazione slot: singolo, segnalazione di stato: no; connessione linea principale: Connessione M23, PUR/PVC, lunghezza cavo: 10 m, schermatura: no, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal secondo trimestre 2026 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1684043 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABRDCB |
| Codice prodotto | ABRDCB |
| GTIN | 4017918172077 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.178,8 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.130,764 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

## Dati tecnici

### Note

| | |
|---|---|
| Nota per il funzionamento | La linea principale è pensata per l'impiego su box sensore/attuatore con connessione a innesto M23. |

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Linea principale confezionata |
| Applicazione | Box sensore/attuatore |
| Numero di poli | 12 |

### Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Tensione nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |

### Dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Collegamento | Attacco fisso |

### Segnalazione

| | |
|---|---|
| Indicazione di stato disponibile | no |

### Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Materiale Custodia | PUR |
| Materiale contatti lato cavo di uscita | lega Cu |
| Materiale inserti portacontatti lato cavo di uscita | PA |
| Materiale superficie contatti lato cavo di uscita | dorato |

### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Struttura testa | Femmina |
| Uscita cavo testa | angolato |
| Tipo di filettatura testa | M23 |

Connessione 2

| | |
|---|---|
| Struttura testa | estremità conduttore libera |

### Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 10 m |

PUR/PVC nero [PUR]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 107,4 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 11 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PUR/PVC nero [PUR] |
| Struttura conduttore segnale linea | 19x 0,15 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 42x 0,15 mm |
| Tensione di alimentazione AWG | 18 |
| Sezione del conduttore | 8x 0,34 mm² (Linea del segnale) |
| | 3x 0,75 mm² (Linea di alimentazione) |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,3 mm ±0,1 mm (Linea del segnale) |
| | 1,8 mm ±0,1 mm (Linea di alimentazione) |
| Diametro esterno conduttore | 8,50 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | nero RAL 9005 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PVC |
| Conduttore singolo, colore | marrone, blu, verde/giallo, bianco, verde, giallo, grigio, rosa, rosso, nero, viola |
| Spessore parete rivestimento interno | ≥ 0,15 mm |
| Guaina esterna spessore parete | ≥ 0,38 mm |
| Cordatura intera | Fili in posizioni twistati |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 53 Ω/km (Linea del segnale) |
| | ≤ 26 Ω/km (Linea di alimentazione) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 5 MΩ*km |
| Tensione nominale cavi | 300 V AC |
| Tensione di prova filo/filo | 2000 V (50 Hz, 5 min.) |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 7,5 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 64 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 85 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 1500000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 2 m, Velocità di posizionamento: 2 m/s |
| Resistenza alla fiamma | DIN EN 50265 |

| | |
|---|---|
| Resistenza all'olio | ai sensi della normativa VDE 0472 Parte 803 |
| Altra resistenza | Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi |
| Caratteristiche particolari | privo di silicone |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa) |
| | -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

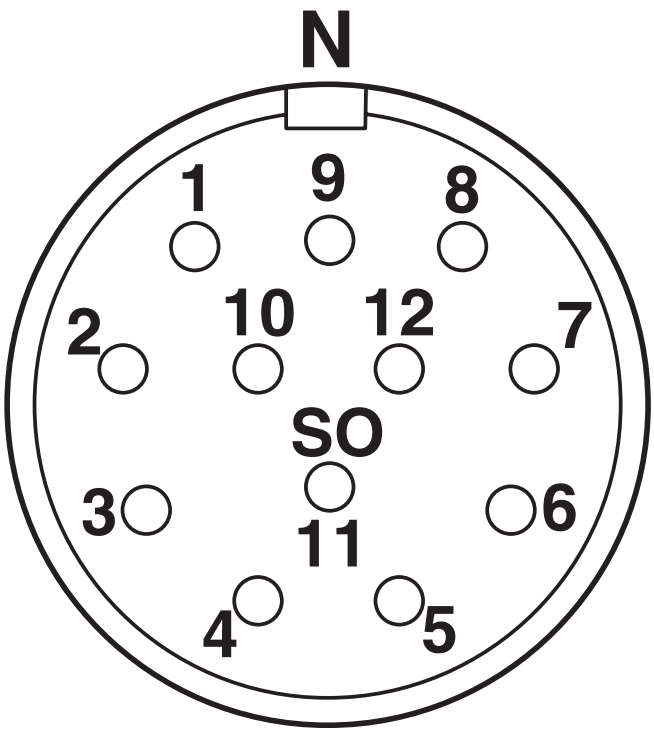
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -40 °C ... 125 °C (connettore / connecttore femmina) |

## Disegni

Disegno schema




Pinning connettore femmina M23, 12 poli, vista lato femmina

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1684043

EAC
ID omologazione: 19060508

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001855 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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 | e2eba4c3-e9d7-4f42-a5e1-c06e5d33e44d |


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