

# 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
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]

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



1684043

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

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 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale) 3x 0,75 mm <sup>2</sup> (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

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



1684043

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

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 / connectore femmina)

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M23, 12 poli, vista lato femmina

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



1684043

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

## Omologazioni

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



**EAC**

ID omologazione: 19060508

1684043

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

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1684043

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

## 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 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	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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)