

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>

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 sensore/attuatore, 3-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore per valvole BI (11 mm), con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 3 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Comodo: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a una diagnosi rapida e semplice
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

Dati commerciali

Codice articolo	1435247
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1DDA
Codice prodotto	AF1DDA
GTIN	4046356413572
Peso per pezzo (confezione inclusa)	114,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	105,8 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1435247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole
Applicazione	Standard
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	no

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,6 Nm (Connettori per valvole)
---------------------	---------------------------------

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	TPU
Materiale custodia connettori per valvole	TPU
Materiale contatto	CuSn
Materiale inserto portacontatti connettore per valvola	PA 6.6
Materiale superficie contatti	Sn

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	24 V AC
	24 V DC
Corrente nominale I_N	4 A

Caratteristiche connettore per valvole

Viti di fissaggio	M3 x 29
Potenza impulso	40 W (a 100 μs impulso quadrato)
Tensione della polarità	70 V (a corrente costante di 2 mA)
Tensione di blocco	50 V

Segnalazione

Segnalazione stato	1 LED
Indicazione di stato disponibile	sì

Connettori

Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1435247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>

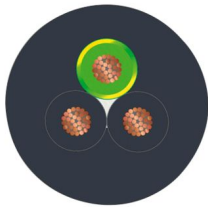
Connessione 2

Tipo	Connettore per valvole BI (11 mm)
Numero di poli	3
Materiale	CuSn (Contatto)
	Sn (Superficie contatti)
	PA 6.6 (Portacontatti)
	TPU (Custodia)
Circuito di protezione	Diodo Z

Cavo / linea

Lunghezza cavo	3 m
----------------	-----

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato	
Peso della linea	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	3
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	28x 0,15 mm
Linea segnale AWG	20
Sezione del conduttore	3x 0,5 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	4,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	nero 1, nero 2, verde/giallo
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	39 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	min. 20 MΩ*km
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 1200 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	22,5 mm

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>

Raggio di piegatura minimo, mobile	45 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 15000000, Raggio di piegatura: 50 mm, Corsa di posizionamento: 0,9 m, Velocità di posizionamento: 5 m/s, Accelerazione: 30 m/s ²
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo DIN VDE 0482
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 50265-2-1
Altra resistenza	secondo DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	notevole resistenza all'olio
	resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore per valvole)	-20 °C ... 85 °C (connettore per valvole)

Normative e prescrizioni

Connettori per valvole

Definizione norma	Connettori per valvole
Norme/disposizioni	EN 175301-803

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1435247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>

Disegni

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato BI

Disegno quotato



Connettore per valvole, formato BI, vista laterale

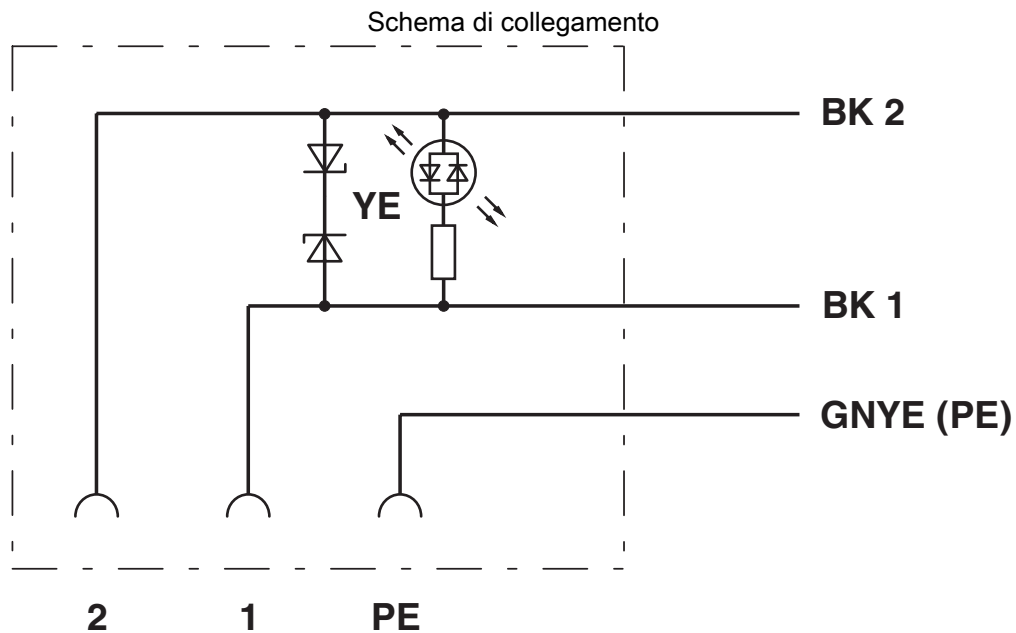
1435247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>

Disegno schema



Pinning connettori per valvole, tipo BI



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>



EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387



CSAus

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	24 V	6 A	-	-

SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1435247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

1435247

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435247>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	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)	Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n. CAS: 1317-36-8)
SCIP	ba9d7e0d-4262-4594-be69-c7a94f13f49a

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,12 kg CO2e
---------	--------------

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