

1435551

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551

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 C (8 mm), con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo:  $5\ m$ 

## 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	1435551
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1DEA
Codice prodotto	AF1DEA
GTIN	4046356413824
Peso per pezzo (confezione inclusa)	167,528 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	157,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1435551

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551

# 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
Guaina esterna, materiale	PVC

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	24 V AC
	24 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	4 A

#### Caratteristiche connettore per valvole

Viti di fissaggio	M2,5 x 27,5
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



1435551

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551

Tipo	estremità conduttore libera
Connessione 2	
Tipo	Connettore per valvole C (8 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	5 m
Langitezza cavo	0 111

### 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 mm²
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



1435551

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551

Raggio di piegatura minimo, fisso	22,5 mm
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/s²
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo DIN VDE 0482
	secondo DIN EN 50265-2-1
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	notevole resistenza all'olio
	resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
Temperatura ambiente (esercizio)	-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

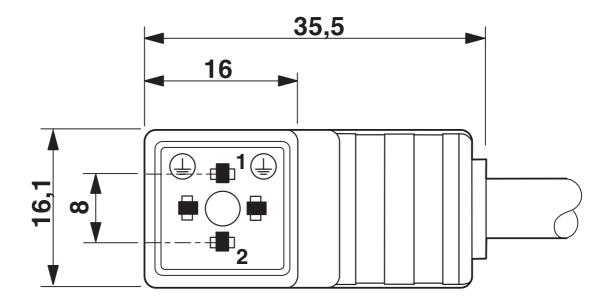


1435551

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551

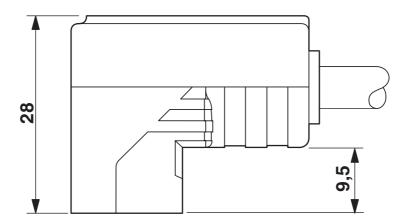
# Disegni

### Disegno quotato



Connettore per valvole, formato C

# Disegno quotato

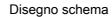


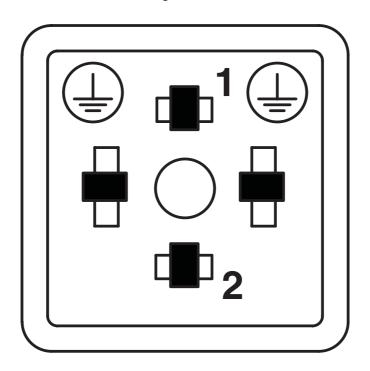
Connettore per valvole, formato C, vista laterale



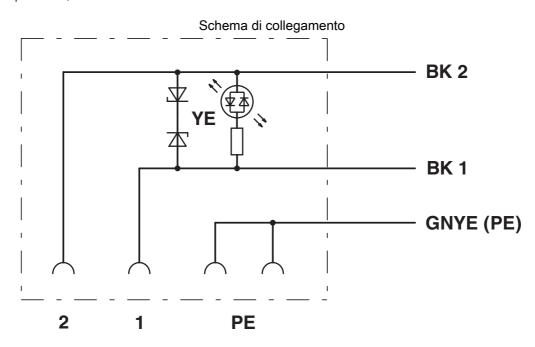
1435551

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551





Pinning connettore per valvole, formato C



Equipaggiamento dei contatti del connettore per valvole



1435551

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551

# Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551



Ö-	CSAus ID omologazione: 13631				
		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine	•				
		24 V	6 A	-	-



1435551

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551

# Classifiche

### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060312		
	ECLASS-15.0	27060312		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC001855		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	31251500		



1435551

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1435551

# 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 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)	Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n. CAS: 1317-36-8)

3,409 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - 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

CO2e kg