

1436204

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204

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, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A e Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 0,3 m

Dati commerciali

Codice articolo	1436204
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1GAD
Codice prodotto	AF1GAD
GTIN	4046356432450
Peso per pezzo (confezione inclusa)	53,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	49 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1436204

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Distributore con cavo
Applicazione	Standard
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A
Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Dati di collegamento

Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
---------------------	-------------------------

Dimensioni

Disegno quotato	46.9
Distanza media	21 mm

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	НВ
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I _N	4 A
Resistenza del conduttore max.	58 Ω/m

Caratteristiche meccaniche



1436204

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
Cicli di piegatura, massimo	400000

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A

Connessione 3

Tipo	Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,3 m
----------------	-------

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato



Peso della linea	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm² (Linea del segnale)



1436204

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204

Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	4,20 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,50 mm
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	≤ 58 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	21 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	42 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 42 mm, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
	a norma DIN EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi
	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
	resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
	non aderente
	resistente all'abrasione
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
	privo di silicone
	senza sostanze impregnate di vernice
	flessibile
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
	-25 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67



1436204

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204

Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C 90 °C (connettore / connecttore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-5 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

M12

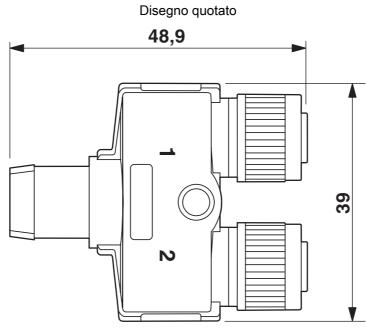
Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101



1436204

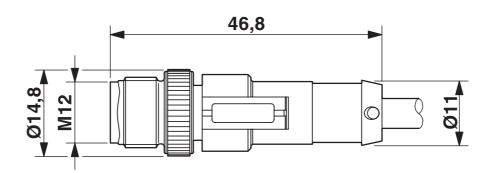
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204

Disegni



Distributore Y, 2 x connettori femmina M12 x 1

Disegno quotato

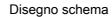


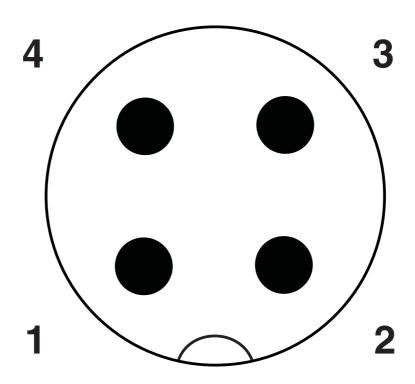
Connettore M12 x 1, diritto, schermato



1436204

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204



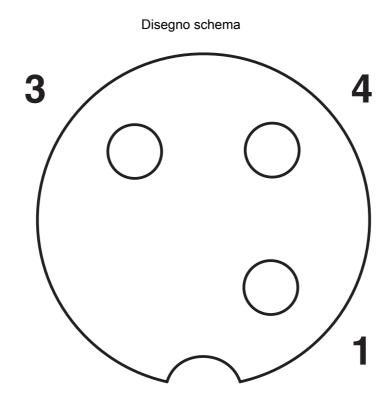


Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

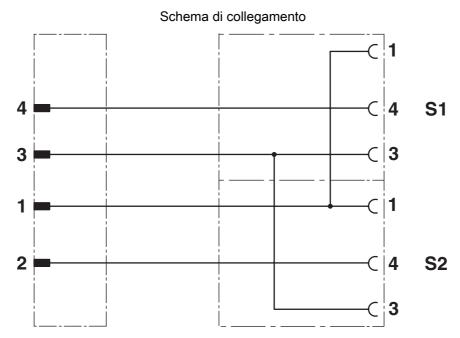


1436204

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica A, lato femmina



Pinning dei contatti del distributore Y M12



1436204

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27060311		
	ECLASS-15.0	27060311		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC001855		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	26121600		



1436204

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436204

Environmental product compliance

EU RoHS Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS 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% EF3.0 Cambiamento climatico

0,96 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