

1414863

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863

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 alimentazione, 5-poli, PUR senza alogenati, grigio RAL 7001, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio angolato M12, codifica: L, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m, per corrente continua fino a 16 A / 63 V

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- · Protezione mediante codifica speciale L contro gli inserimenti errati
- Schermatura affidabile della potenza: schermatura a 360° per ridurre i carichi elettromagnetici
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

Dati commerciali

Codice articolo	1414863
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CDP
Codice prodotto	AF1CDP
GTIN	4055626034959
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.085,91 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.085,91 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1414863

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo Power
Applicazione	Alimentazione di energia
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	L
Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale impugnature	PP
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	63 V DC
Corrente nominale I _N	16 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio angolato M12
Tipo di codifica	L (Power)

Connessione 2

Tipo	estremità conduttore libera

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
PUR senza alogenati grigio [280]	



1414863

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863

Peso della linea 185 kg/km UL AWM Style 80 °C / 300 V Numero di poli 5 Schermato PUR senza alogenati grigio [280] Struttura conduttore tensione di alimentazione 80x 0,20 mm Tensione di alimentazione AWG 14 Sezione del conduttore 5x 2,5 mm² Diametro fili con guaina isolante 2,55 mm ±0,1 mm Diametro esterno conduttore 9,50 mm ±0,3 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grijo RAL 7001 Materiale conduttore 1810 Cu nudo Materiale conduttore 20,14 mm Materiale conduttore 20,14 mm Guaina esterna spessore parete 20,14 mm Guaina esterna spessore parete 20,14 mm Guaina esterna spessore parete 21 GD/km (a 20 °C) Resistenza del conduttore max. 88 D/km (a 20 °C) Resistenza del conduttore max. 18 GD/km (a 20 °C) Resistenza del conduttore max. 21 GD/km (a 20 °C) Resistenza del conduttore max. 18 GD/km (a 20 °C) Resistenza di jolegatura minima, fisso 10 x D <tr< th=""><th>Disegno quotato</th><th></th></tr<>	Disegno quotato	
Numero di poli 5 Schermato sì Tipo di cavo PUR senza alogenati grigio [280] Struttura conduttore tensione di alimentazione 80x 0,20 mm Tensione di alimentazione AWG 14 Sezione del conduttore 5x 2,5 mm² Diametro filo con guaina isolante 2,65 mm² 0,1 mm Diametro esterno conduttore 9,50 mm ±0,3 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale conduttore pp Materiale conduttore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete 2 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza di Isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Resistenza di Isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fisso 48 mm Raggio di pi	Peso della linea	185 kg/km
Schermato si Tipo di cavo PUR senza alogenati grigio [280] Struttura conduttore tensione di alimentazione 80x 0,20 mm Tensione di alimentazione AWG 14 Sezione del conduttore 5x 2,5 mm² Diametro filo con guaina isolante 2,65 mm ±0,1 mm Diametro esterno conduttore 9,50 mm ±0,3 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Solamento spessore parete 2,14 mm Guaina esterna spessore parete 2a. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. \$ 8 0/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento \$ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi \$ 300 V AC Tensione di prova \$ 300 V AC Raggio di piegatura minima, fisso \$ x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piega	UL AWM Style	80 °C / 300 V
Tipo di cavo PUR senza alogenati grigio [280] Struttura conduttore tensione di alimentazione 80x 0,20 mm Tensione di alimentazione AWG 14 Sezione del conduttore 5x 2,5 mm² Diametro filo con guaina isolante 2,85 mm ±0,1 mm Diametro esterno conduttore 9,50 mm ±0,3 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, Isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete 2 0,14 mm Guaina esterna spessore parete 2 0,14 mm Guaina esterna spessore parete 2 a. 0,75 mm Resistenza di conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Tensione di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fiessibile 10 x D Raggio di piegatura minima, fiessibile 95 mm Capacità di carico dinami	Numero di poli	5
Struttura conduttore tensione di alimentazione 80x 0,20 mm Tensione di alimentazione AWG 14 Sezione del conduttore 5x 2,5 mm² Diametro filo con guaina isolante 2,65 mm 40,1 mm Diametro esterno conduttore 9,50 mm ±0,3 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fissos 5 x D Raggio di piegatura minima, fissos 48 mm Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicil di piegatura, massimo: 5000000, 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: ±1	Schermato	sì
Tensione di alimentazione AWG 14 Sezione del conduttore 5x 2,5 mm² Diametro filo con guaina isolante 2,65 mm ±0,1 mm Diametro esterno conduttore 9,50 mm ±0,3 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 0/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicil di piegatura, massimo: 5000000, 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, Cicil di torsione: 5000000, Frequenza di torsione: 35 cicil/min. A	Tipo di cavo	PUR senza alogenati grigio [280]
Sezione del conduttore 5x 2,5 mm² Diametro filo con guaina isolante 2,65 mm ±0,1 mm Diametro esterno conduttore 9,50 mm ±0,3 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 0/km (a 20 °C) Resistenza del conduttore max. ≤ 16Ω°km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ°km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 3000 V AC Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fisso 48 mm Raggio di piegatura minima, fisso 48 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, Frequenza di trosione: 500000, Frequenza di trosione: 500000, Frequ	Struttura conduttore tensione di alimentazione	80x 0,20 mm
Diametro filo con guaina isolante 2,65 mm ±0,1 mm Diametro esterno conduttore 9,50 mm ±0,3 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ'km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Raggio di pregatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fisso 48 mm Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 500000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m/s² Capacità di carico dinamico (torsione) Tensione: ±180 °/m, Cicli di torsione: 500000, Frequenza di torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: 500000, Frequenza di torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: 500000, Frequenza di torsione: 500000 m/m, Secondo DIN VDE 0472 Parte 815	Tensione di alimentazione AWG	14
Diametro esterno conduttore 9,50 mm ±0,3 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ²km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 500000, 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) secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1 Resistenza alla fiamma secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Sezione del conduttore	5x 2,5 mm²
Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale conduttore Filo Cu rudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Tensione di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minimo, mosile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Gicil di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m/s² Capacità di carico dinamico (torsione) Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: 500000, 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 DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Diametro filo con guaina isolante	2,65 mm ±0,1 mm
Guaina esterna, colore grigio RAL 7001 Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Tensione di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fissosione 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicil di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 10 x p. Corsa di posizionamento: 10 m/s² Capacità di carico dinamico (torsione) Torsione: ±180 °/m, Cicil di torsione: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicil/min. Assenza di alogeni secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1 Resistenza alla fiamma secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Diametro esterno conduttore	9,50 mm ±0,3 mm
Materiale conduttore Filo Cu nudo Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Raggio di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, 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 UI. 758/1581 FT2 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale, isolamento fili PP Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Raggio di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. Assenza di alogeni secondo DIN VDE 0472 Parte 815 Resistenza alla fiamma secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Guaina esterna, colore	grigio RAL 7001
Conduttore singolo, colore marrone, bianco, blu, nero, rosa Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Raggio di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m/s² Capacità di carico dinamico (torsione) Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. Assenza di alogeni secondo DIN VDE 0472 Parte 815 Resistenza alla fiamma secondo UL 758/1581 FT2 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Isolamento spessore parete ≥ 0,14 mm Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Tensione di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. Assenza di alogeni secondo DIN VDE 0472 Parte 815 Resistenza alla fiamma secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Materiale, isolamento fili	PP
Guaina esterna spessore parete ca. 0,75 mm Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Tensione di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. Assenza di alogeni secondo DIN VDE 0472 Parte 815 Resistenza alla fiamma secondo DIN EN 50267-2-1 Resistenza alla fiamma secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, rosa
Resistenza del conduttore max. ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Tensione di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. Assenza di alogeni secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Isolamento spessore parete	≥ 0,14 mm
Resistenza di isolamento ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Tensione di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. Assenza di alogeni secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1 secondo UL 758/1581 FT2 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Guaina esterna spessore parete	ca. 0,75 mm
Tensione nominale cavi ≤ 300 V AC Tensione di prova ≥ 3000 V AC (Spark test) Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, 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 DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Resistenza del conduttore max.	≤ 8 Ω/km (a 20 °C)
Tensione di prova Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minima, flessibile Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. Assenza di alogeni Resistenza alla fiamma secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1 Resistenza alla fiamma secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Raggio di piegatura minima, fisso 5 x D Raggio di piegatura minima, flessibile 10 x D Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, 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 DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Tensione nominale cavi	≤ 300 V AC
Raggio di piegatura minima, flessibile Raggio di piegatura minimo, fisso 48 mm Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, 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 DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Tensione di prova	≥ 3000 V AC (Spark test)
Raggio di piegatura minimo, fisso Raggio di piegatura minimo, mobile 95 mm Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, 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 DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minimo, mobile Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, 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 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Capacità di carico dinamica (flessione) Cicli di piegatura, massimo: 5000000, 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: 500000, 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 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Raggio di piegatura minimo, fisso	48 mm
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: 500000, 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 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Raggio di piegatura minimo, mobile	95 mm
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 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Capacità di carico dinamica (flessione)	D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3
a norma DIN EN 50267-2-1 Resistenza alla fiamma secondo UL 758/1581 FT2 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Capacità di carico dinamico (torsione)	
Resistenza alla fiamma secondo UL 758/1581 FT2 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)	Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)		a norma DIN EN 50267-2-1
	Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2
Resistenza all'olio secondo DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C		secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)
	Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C



1414863

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863

Altra resistenza	non aderente
	resistente all'abrasione
	resistente all'acqua marina
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 85 °C (connettore / connecttore femmina)

Normative e prescrizioni

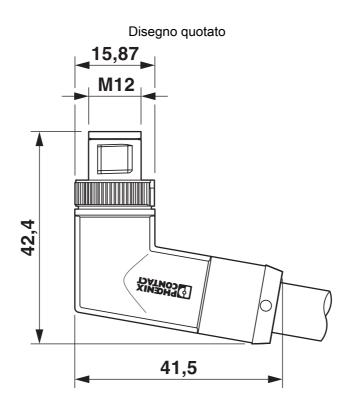
Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-111



1414863

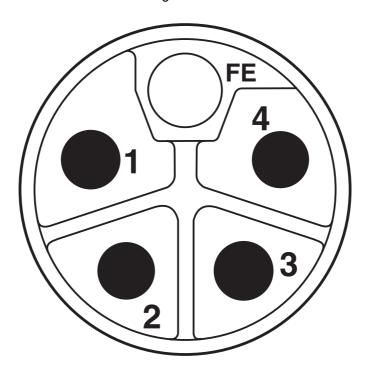
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863

Disegni



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema

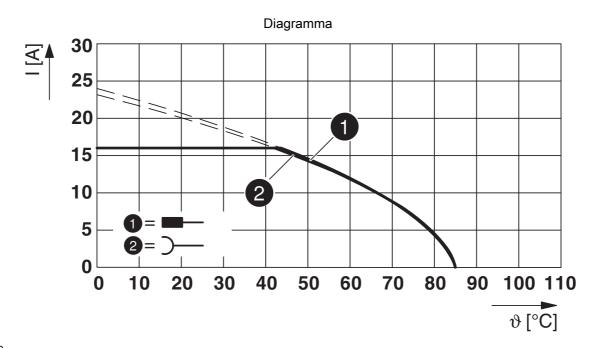


Pinning connettore maschio M12, 5 poli, codifica L, lato maschio



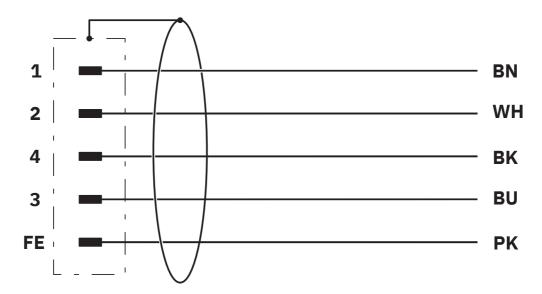
1414863

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863



Curva base

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12



1414863

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863



EAC-RoHS

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



1414863

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27060311	
	ECLASS-13.0	27060327	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001855	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	26121600	



1414863

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414863

Environmental product compliance

EU RoHS			
Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga		
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			
CO2e kg	22,704 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