

1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803

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), estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: L, lunghezza cavo: 5 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	1414803
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CDP
Codice prodotto	AF1CDP
GTIN	4055626034379
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.075,78 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.075,78 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803

#### 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
ndicazioni materiale	

#### In

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 <sub>N</sub>	63 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	16 A

#### Caratteristiche meccaniche

Dati	meccar	نمند	

Cicli di manovra	≥ 100

#### Connettori

#### Connessione 1

Tipo

Connessione 2	
Tipo	Connettore femmina angolato M12
Tipo di codifica	L (Power)

estremità conduttore libera

#### Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
PLIR senza alggenati grigio [280]	



1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803

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 del conduttore max.         18 GD/km (a 20 °C)	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 D. 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



1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803

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

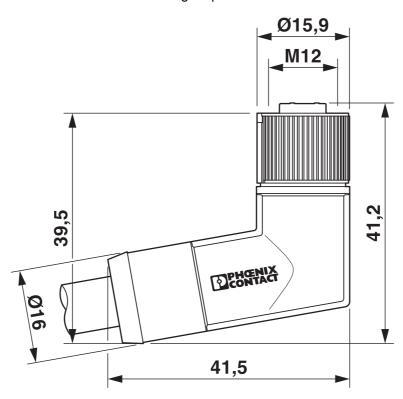


1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803

### Disegni

#### Disegno quotato

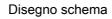


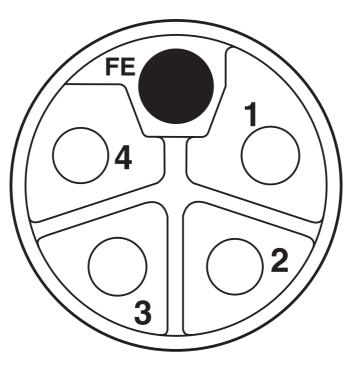
Connettore femmina M12 x 1, angolato



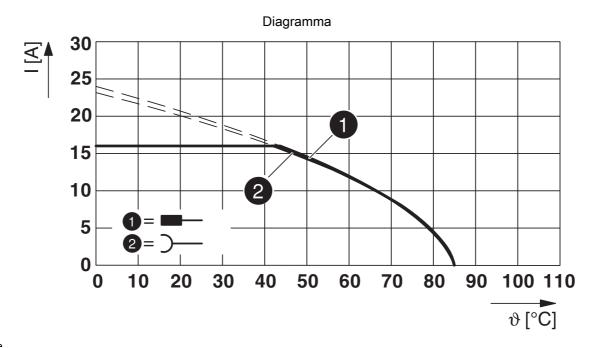
1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803





Pinning: connettore femmina M12, 5 poli, codifica L, lato femmina



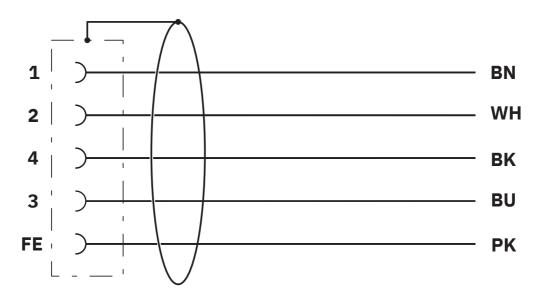
Curva base



1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803

#### Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12



1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803

#### Omologazioni

💖 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803



**UL Listed** 

ID omologazione: E468743



**cUL** Listed

ID omologazione: E468743



**EAC-RoHS** 

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



1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803

### Classifiche

#### **ECLASS**

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



1414803

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414803

### 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 $0.1\%$		

12,367 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati https://www.phoenixcontact.com

EF3.0 Cambiamento climatico

PHOENIX CONTACT S.p.a. Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI) +39 02 660591 info\_it@phoenixcontact.com

CO2e kg