

1422212

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212

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 patch, $CAT6_A$, 4 coppie, schermato, collegamento non incrociato (Line), confezionato su entrambi i lati con connettori RJ45/IP20, materiale guaina esterna: PUR, lunghezza: 7,5 m

I vantaggi

- · Perfetto per le applicazioni industriali
- Perfetto per applicazioni in uffici, in edifici e industriali di protezione (ad es. nei quadri elettrici)
- · Angolazione compatta

Dati commerciali

Codice articolo	1422212
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABF
Codice prodotto	ABNABF
GTIN	4055626292663
Peso per pezzo (confezione inclusa)	376 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	347,526 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL



1422212

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Schermato	sì

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	72 V (DC)
Tensione nominale U _N	48 V
Corrente nominale I _N	0,5 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT6 _A
Velocità di trasmissione	10 GBit/s
Impedenza caratteristica	100 Ω

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	200
Forza d'inserzione per ogni contatto segnale	50,00 N
Forza di trazione per ogni contatto segnale	30 N

Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

Connessione 2

Тіро	Maschio diritto RJ45
Schermato	sì
Cicli di manovra	≥ 750
Grado di protezione	IP20

Cavo / linea

Lunghezza cavo	7,50 m



1422212

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212

Ethernet 10 GBit [94F]

Schermato	Ethernet 10 GBit [94F]	
UL AWM Style 20963 (80 °C / 30 ∨) Peso della linea 42 kg/km Tipo di cavo Ethernet 10 GBit Sigla 02YSC11Y Tipo cavo (sigla) 94F Tipo di segnale/categoria Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s Struttura dei cavi 4x2xAWG26/7; S/FTP Diametro esterno conduttore 6,40 mm ±0,2 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore azzurro mare RAL 5021 Guaina esterna spessore parete 0,65 mm Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea 7x 0,16 mm Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore 4x 2x 0,14 mm² Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante 1,04 mm Conduttore singolo, colore bianco/lut-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura 70 % <tr< td=""><td>Disegno quotato</td><td></td></tr<>	Disegno quotato	
Peso della linea	Schermato	sì
Tipo di cavo Ethemet 10 GBit Sigla 02YSC11Y Tipo cavo (sigla) 94F Tipo di segnale/catetgoria Ethemet CAT6 _A , 10 Gbit/s Struttura dei cavi 4x2xAWG26/7; S/FTP Diametro esterno conduttore 6,40 mm ±0,2 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna spessore parete 0,65 mm Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea 7x 0,16 mm Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore 4x 2x 0,14 mm² Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante 1,04 mm Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo 700 V (50	UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Sigla 02YSC11Y Tipo cavo (sigla) 94F Tipo di segnale/categoria Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s Struttura dei cavi 4x2xAWG26/7, S/FTP Diametro esterno conduttore 6,40 mm ±0,2 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna spessore parete 0,65 mm Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea 7x 0,16 mm Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore 4x 2x 0,14 mm² Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante 1,04 mm Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marone-marrone Cordatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura ≥ 500 MΩ²km Impedenza caratte	Peso della linea	42 kg/km
Tipo cavo (sigla) 94F Tipo di segnale/categoria Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s Struttura dei cavi 4x2xAWG26/7; S/FTP Diametro esterno conduttore 6,40 mm ±0,2 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna spessore parete 0,65 mm Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea 7x 0,16 mm Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore 4x 2x 0,14 mm² Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filio con guaina isolante 1,04 mm Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/blu-blu intera 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/ischermatura ≥ 500 MΩ*km Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ*km Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Tipo di cavo	Ethernet 10 GBit
Tipo di segnale/categoria Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s Struttura dei cavi 4x2xAWG26/7; S/FTP Diametro esterno conduttore 6,40 mm ±0,2 mm Guaina esterna, anteriale PUR Guaina esterna, colore azzurro mare RAL 5021 Guaina esterna spessore parete 0,65 mm Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea 7 x 0,16 mm Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore 4x 2x 0,14 mm² Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante 1,04 mm Conduttore singolo, colore bianco/harrone-marrone Conduttore singolo, colore bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/filo	Sigla	02YSC11Y
Struttura dei cavi 4x2xAWG267; S/FTP Diametro esterno conduttore 6,40 mm ±0,2 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna spessore parete 0,65 mm Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea 7x 0,16 mm Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore 4x 2x 0,14 mm² Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filio con guaina isolante 1,04 mm Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura 700,00 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ²km Impedenza caratteristica 100 Ω ± 5 Ω (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km<	Tipo cavo (sigla)	94F
Diametro esterno conduttore 6.40 mm ±0.2 mm Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna, colore azzurro mare RAL 5021 Guaina esterna spessore parete 0,65 mm Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea 7x 0,16 mm Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore 4x 2x 0,14 mm² Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante 1,04 mm Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestitia in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/filo 2 500 MQ*km Impedenza caratteristica 100 Ω ± 5 Ω (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km	Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s
Guaina esterna, materiale PUR Guaina esterna colore azzurro mare RAL 5021 Guaina esterna spessore parete 0,65 mm Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea $7x 0,16$ mm Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore $4x 2x 0,14$ mm² Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante $1,04$ mm Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70% Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo $700 \lor (50 Hz, 1 min.)$ Tensione di prova filo/schermatura $7000 \lor (50 Hz, 1 min.)$ Resistenza di isolamento linea ≥ $500 MΩ^*km$ Impedenza caratteristica $100 Ω ± 5 Ω (con 100 MHz)$ Resistenza del doppino ≤ $290,00 Ω/km$ Capacità linea	Struttura dei cavi	4x2xAWG26/7; S/FTP
Guaina esterna, colore $azzurro mare RAL 5021$ Guaina esterna spessore parete 0.65 mm Materiale conduttore $Filo Cu nudo$ Struttura conduttore segnale linea $7x 0.16 \text{ mm}$ Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore $4x 2x 0.14 \text{ mm}^2$ Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante 1.04 mm Conduttore singolo, colore 1.04 mm Conduttore singolo, colore 1.04 mm Tipo di schermatura a coppie 1.04 mm Schermatura 1.04 mm Cordatura intera 1.04 mm Schermatura 1.04 mm Treccia di fili in rame stagnati 1.04 mm Copertura schermata ottica 1.04 mm Trensione nominale cavo 1.04 mm Tensione di prova filo/filo 1.04 mm Tensione di prova filo/schermatura 1.04 mm Resistenza di isolamento linea 1.04 mm Resistenza del doppino 1.04 mm Euntime 1.04 mm S,13 ns/m	Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±0,2 mm
Guaina esterna spessore parete 0,65 mm Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea $7x 0,16 \text{ mm}$ Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore $4x 2x 0,14 \text{ mm}^2$ Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante $1,04 \text{ mm}$ Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fill in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/schermatura 700 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ²km Impedenza caratteristica 100 Ω ± 5 Ω (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore Filo Cu nudo Struttura conduttore segnale linea $7x 0,16 \text{ mm}$ Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore $4x 2x 0,14 \text{ mm}^2$ Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante $1,04 \text{ mm}$ Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70% Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo $700 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Tensione di prova filo/schermatura $700,00 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Resistenza di isolamento linea ≥ $500 \text{ MΩ}^{\circ}\text{km}$ Impedenza caratteristica $100 \Omega \pm 5 \Omega (\text{con 100 MHz})$ Resistenza del doppino ≤ $290,00 \Omega / \text{km}$ Capacità linea 47 nF/km Runtime $5,13 \text{ ns/m}$	Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Struttura conduttore segnale linea $7x 0,16 \text{mm}$ Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore $4x 2x 0,14 \text{mm}^2$ Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante $1,04 \text{mm}$ Conduttore singolo, colore $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Conduttore singolo, colore $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Cordatura a coppie 2conduttoria a coppia Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Schermatura $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Schermatura $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Treccia di fili in rame stagnati $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Copertura schermata ottica $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Tensione nominale cavo $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Tensione di prova filo/schermatura $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Resistenza di isolamento linea $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Impedenza caratteristica $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Resistenza del doppino $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Resistenza del doppino $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$ Runtime $\frac{1,04 \text{mm}}{1,04 \text{mm}}$	Guaina esterna spessore parete	0,65 mm
Linea segnale AWG 26 Sezione del conduttore $4x 2x 0,14 \text{ mm}^2$ Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante $1,04 \text{ mm}$ Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura 700,00 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ*km Impedenza caratteristica 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Sezione del conduttore $4x 2x 0,14 \text{ mm}^2$ Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante $1,04 \text{ mm}$ Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie $2 \text{ conduttori a coppia}$ Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera $4 \text{ coppie verso l'anima}$ Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70% Tensione nominale cavo $\leq 100 \text{ V}$ Tensione di prova filo/filo $700 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Tensione di prova filo/schermatura $700,00 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Resistenza di isolamento linea $\geq 500 \text{ M}\Omega^*\text{km}$ Impedenza caratteristica $100 \Omega \pm 5 \Omega \text{ (con 100 MHz)}$ Resistenza del doppino $\leq 290,00 \Omega/\text{km}$ Capacità linea 47 nF/km Runtime $5,13 \text{ ns/m}$	Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Materiale isolamento fili PE espanso Diametro filo con guaina isolante 1,04 mm Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo $\leq 100 \text{ V}$ Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura 700,00 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea $\geq 500 \text{ M}\Omega^*\text{km}$ Impedenza caratteristica $100 \Omega \pm 5 \Omega$ (con 100 MHz) Resistenza del doppino $\leq 290,00 \Omega/\text{km}$ Capacità linea 47 nF/km Runtime $5,13 \text{ ns/m}$	Linea segnale AWG	26
Diametro filo con guaina isolante 1,04 mm Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura 700,00 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ*km Impedenza caratteristica 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm²
Conduttore singolo, colore bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura 700,00 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ*km Impedenza caratteristica 100 $\Omega \pm 5 \Omega$ (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω /km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Materiale isolamento fili	PE espanso
Cordatura a coppie 2 conduttori a coppia Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura 700,00 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ*km Impedenza caratteristica 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Diametro filo con guaina isolante	1,04 mm
Tipo di schermatura a coppie Pellicola rivestita in alluminio Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura 700,00 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ*km Impedenza caratteristica 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Conduttore singolo, colore	
Cordatura intera 4 coppie verso l'anima Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura 700,00 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ*km Impedenza caratteristica 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Schermatura Treccia di fili in rame stagnati Copertura schermata ottica 70 % Tensione nominale cavo ≤ 100 V Tensione di prova filo/filo 700 V (50 Hz, 1 min.) Tensione di prova filo/schermatura 700,00 V (50 Hz, 1 min.) Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ*km Impedenza caratteristica 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Tipo di schermatura a coppie	Pellicola rivestita in alluminio
Copertura schermata ottica70 %Tensione nominale cavo≤ 100 VTensione di prova filo/filo $700 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Tensione di prova filo/schermatura $700,00 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Resistenza di isolamento linea≥ $500 \text{ M}\Omega^*\text{km}$ Impedenza caratteristica $100 \Omega \pm 5 \Omega \text{ (con 100 MHz)}$ Resistenza del doppino≤ $290,00 \Omega/\text{km}$ Capacità linea 47 nF/km Runtime $5,13 \text{ ns/m}$	Cordatura intera	4 coppie verso l'anima
Tensione nominale cavo≤ 100 VTensione di prova filo/filo $700 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Tensione di prova filo/schermatura $700,00 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Resistenza di isolamento linea≥ $500 \text{ M}\Omega^*\text{km}$ Impedenza caratteristica $100 \Omega \pm 5 \Omega \text{ (con 100 MHz)}$ Resistenza del doppino≤ $290,00 \Omega/\text{km}$ Capacità linea 47 nF/km Runtime $5,13 \text{ ns/m}$	Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Tensione di prova filo/filo $700 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Tensione di prova filo/schermatura $700,00 \text{ V (50 Hz, 1 min.)}$ Resistenza di isolamento linea≥ $500 \text{ M}\Omega^*\text{km}$ Impedenza caratteristica $100 \Omega \pm 5 \Omega (\text{con 100 MHz})$ Resistenza del doppino≤ $290,00 \Omega/\text{km}$ Capacità linea 47 nF/km Runtime $5,13 \text{ ns/m}$	Copertura schermata ottica	70 %
Tensione di prova filo/schermatura $700,00 \lor (50 Hz, 1 min.)$ Resistenza di isolamento linea≥ $500 MΩ^*km$ Impedenza caratteristica $100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)$ Resistenza del doppino≤ $290,00 Ω/km$ Capacità linea $47 nF/km$ Runtime $5,13 ns/m$	Tensione nominale cavo	≤ 100 V
Resistenza di isolamento linea ≥ 500 MΩ*km Impedenza caratteristica $100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)$ Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min.)
Impedenza caratteristica $100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)$ Resistenza del doppino ≤ $290,00 Ω/km$ Capacità linea $47 nF/km$ Runtime $5,13 ns/m$	Tensione di prova filo/schermatura	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Resistenza del doppino ≤ 290,00 Ω/km Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Resistenza di isolamento linea	
Capacità linea 47 nF/km Runtime 5,13 ns/m	Impedenza caratteristica	
Runtime 5,13 ns/m	Resistenza del doppino	
		47 nF/km
Resistenza alla trazione ≤ 100 N	Runtime	5,13 ns/m
	Resistenza alla trazione	≤ 100 N



1422212

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212

Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	75,3 dB (con 1 MHz)
	66,3 dB (con 4 MHz)
	61,8 dB (con 8 MHz)
	60,3 dB (con 10 MHz)
	57,2 dB (con 16 MHz)
	55,8 dB (con 20 MHz)
	54,3 dB (con 25 MHz)
	52,8 dB (con 31,25 MHz)
	48,4 dB (con 62,5 MHz)
	45,3 dB (con 100 MHz)
	40,8 dB (con 200 MHz)
	39,3 dB (con 250 MHz)
	38,1 dB (con 300 MHz)
	38,1 dB (con 400 MHz)
Attanuariana di naradiafania a samma di natanza (DCNEVT)	38,1 dB (con 500 MHz)
Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT)	72,3 dB (con 1 MHz)
	63,3 dB (con 4 MHz)
	58,8 dB (con 8 MHz)
	57,3 dB (con 10 MHz)
	54,2 dB (con 16 MHz)
	52,8 dB (con 20 MHz)
	51,3 dB (con 25 MHz)
	49,9 dB (con 31,25 MHz)
	45,4 dB (con 62,5 MHz)
	42,3 dB (con 100 MHz)
	37,8 dB (con 200 MHz)
	36,3 dB (con 250 MHz)
	35,1 dB (con 300 MHz)
	33,3 dB (con 400 MHz)
	31,8 dB (con 500 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	20 dB (con 1 MHz)
	23 dB (con 4 MHz)
	24,5 dB (con 8 MHz)
	25 dB (con 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (con 20 MHz)
	24,2 dB (con 25 MHz)
	23,3 dB (con 31,25 MHz)
	20,7 dB (con 62,5 MHz)
	19 dB (con 100 MHz)
	16,4 dB (con 200 MHz)
	15,6 dB (con 250 MHz)



1422212

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212

	15,6 dB (con 300 MHz)
	15,6 dB (con 400 MHz)
	15,6 dB (con 500 MHz)
Attenuazione schermatura	≥ 80,00 dB (con 30 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	a norma UN ECE-R 118.03
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 60 °C (Connettore RJ45)

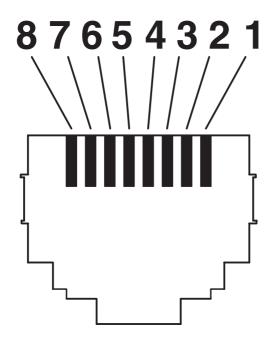


1422212

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45



1422212

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212



EAC

ID omologazione: 19060508



1422212

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27061801	
	ECLASS-13.0	27060307	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001855	
UNSPSC			
GINGI GO			
	UNSPSC 21.0	26121600	



1422212

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422212

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%

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