

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

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.



Connettore per apparecchi posteriore, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), Ethernet, 4-poli, PUR, azzurro mare RAL 5021, Connnettore, diritto, M12, codifica: D, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, M16 x 1,5, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 5 m, 0,14 mm², Ethernet, Questo articolo è in continuo adattamento. Alternativa senza piombo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1%) possibile in anticipo su richiesta.

Dati commerciali

Codice articolo	1551590
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	20 Pezzi
Codice vendita	ABQDG
Codice prodotto	ABQDG
GTIN	4046356153713
Peso per pezzo (confezione inclusa)	244 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	227,733 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	I dati elettrici e meccanici indicati prevedono una coppia di connettori correttamente bloccata e montata. Se il connettore è nello stato non bloccato e sussiste il pericolo di inquinamento, il connettore deve essere chiuso con un cappuccio di protezione > IP54. Tenere conto inoltre degli influssi attraverso fili, linee o montaggio su c.s.
Istruzioni per l'ordine:	Il controdado è compreso nel volume di consegna

Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	<p>AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.</p> <ul style="list-style-type: none">• AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.• AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products).• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.• Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore condutte devono essere collegate a massa• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:<ul style="list-style-type: none">o Sul prodottoo Sull'etichetta della confezioneo Nella documentazione fornitao Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact
--------------------------	--

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

- Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto phoenixcontact.com/products
- Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.
- Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio posteriore M16 x 1,5 con dado piatto
Nota per il montaggio	con dado piatto

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Dati
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	D
Tipo di filettatura	M12

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FKM
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV AC
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

Tensione nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Corrente nominale I_N	4 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo)
Tensione di prova	2500 V 1000 V
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Impedenza caratteristica	100 Ω
Resistenza del conduttore max.	150 m Ω /m

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Collegamento	Collegamento del cavo
Tipo di connessione del contatto	Spina
Sezione conduttore	0,14 mm 2

Connettori

Connessione 1

Struttura testa	Connettore
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Codifica	D

Connessione 2

Struttura testa	estremità conduttore libera
-----------------	-----------------------------

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]

Disegno quotato



Peso della linea	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Norme/disposizioni relative ai cavi	Requisiti elettrici EN 50288-2-2
Numero di poli	4

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

Schermato	si
Tipo di cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]
Struttura conduttore	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	2x 2x 0,14 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	0,98 mm
Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde
Guaina esterna spessore parete	1,20 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	2 paisa con 2 riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Capacità linea	ca. 45 nF/km (a 1 kHz)
Tensione nominale cavi	≤ 100 V (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Carico di corrente ammesso del cavo	2,00 A (secondo DIN VDE 0891-1)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Resistenza alla trazione	≤ 80 N
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	65,3 dB (con 1 MHz) 56,3 dB (con 4 MHz) 50,3 dB (con 10 MHz) 47,2 dB (con 16 MHz) 45,8 dB (con 20 MHz) 42,9 dB (con 31,25 MHz) 38,4 dB (con 62,5 MHz) 35,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz) 53,3 dB (con 4 MHz)

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

	47,3 dB (con 10 MHz)
	44,2 dB (con 16 MHz)
	42,8 dB (con 20 MHz)
	39,9 dB (con 31,25 MHz)
	35,4 dB (con 62,5 MHz)
	32,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	23 dB (con 4 MHz)
	24,1 dB (con 8 MHz)
	25 dB (con 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (con 20 MHz)
	23,6 dB (con 31,25 MHz)
	21,5 dB (con 62,5 MHz)
	20,1 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	3,2 dB (con 1 MHz)
	6 dB (con 4 MHz)
	9,5 dB (con 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,6 dB (con 20 MHz)
	17,1 dB (con 31,25 MHz)
	24,8 dB (con 62,5 MHz)
	32 dB (con 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	secondo UL VW1
	a norma UN ECE-R 118.03
Resistenza all'olio	secondo EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 80 °C

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67 (nello stato installato)
	IP65 (nello stato installato)
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina) -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettori circolari M12
-------------------	--------------------------

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

Norme/disposizioni

in conformità alla norma IEC 61076-2-101

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore
per apparecchi posteriore

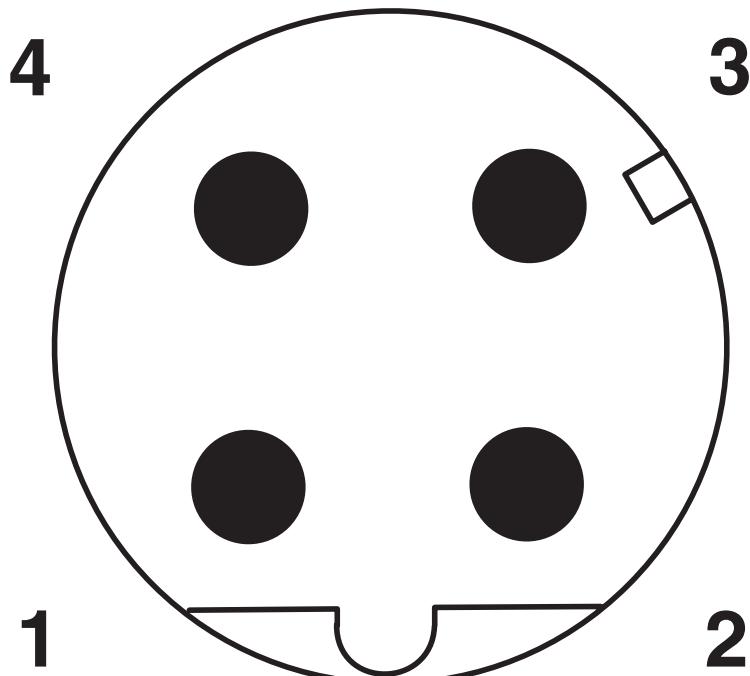


1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

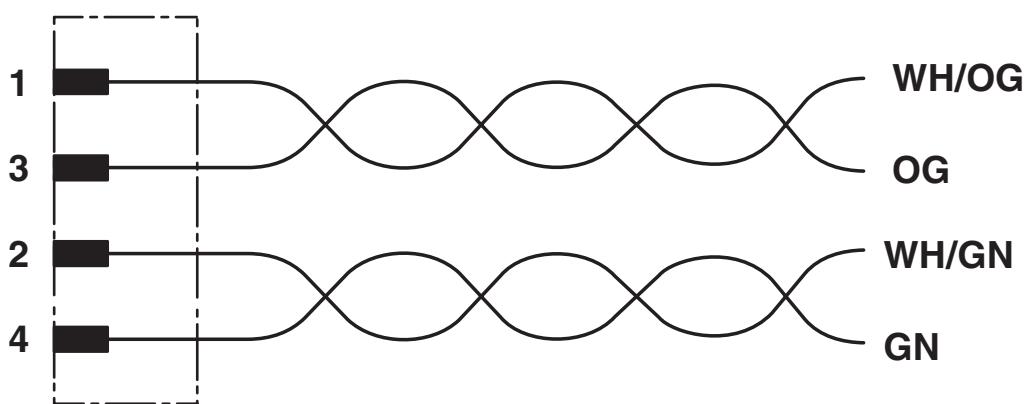
Disegni

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

cUL Recognized ID omologazione: E221474-20220907				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	30 V	1,5 A	-	-

UL Recognized ID omologazione: E221474-20220907				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	30 V	1,5 A	-	-

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACCBP-M12MSD-4CON-M16/5,0-931 - Connettore per apparecchi posteriore



1551590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1551590>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
--	--

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	49b02fa6-d124-4444-87ae-58d84233734e

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