

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati

1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

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 circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 8, numero di file: 1, numero poli: 8, numero di connessioni: 8, serie di prodotti: FRONT-MSTB 2,5/..-STF, passo: 5,08 mm, tipo di connessione: Connessione a vite frontale, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - Gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Ottimizzato per spazio di montaggio ristretto: comando e collegamento da una sola direzione
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori

Dati commerciali

Codice articolo	1035980
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AACABB
Codice prodotto	AACABB
GTIN	4055626542478
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,892 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,1 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati



1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	FRONT-MSTB 2,5/...-STF
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Tipo	Standard
Numero di poli	8
Passo	5,08 mm
Numero collegamenti	8
Numero di file	1
Numero dei potenziali	8
Tipo di fissaggio	Flangia a vite

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	12 A
Tensione nominale U_N	320 V
Resistenza di contatto	1,8 m Ω
Tensione di dimensionamento (III/3)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Sistema di connettori	COMBICON MSTB 2,5
Sezione nominale	2,5 mm ²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a vite
Tipo di fissaggio	Flangia a vite
Coppia di serraggio	0,3 Nm

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite frontale
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati



1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale (L)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
------------------------------	--------------------

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
------------------------------	--------------------

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	completamente dorata
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Oro (0,8 µm - 1,4 µm Au)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (2 µm - 3 µm Ni)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Oro (0,8 µm - 1,4 µm Au)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 µm - 3 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

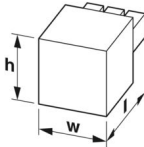
Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati

1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	5,08 mm
Larghezza [w]	50,44 mm
Altezza [h]	15 mm
Lunghezza [l]	27,2 mm

Montaggio

Flangia

Coppia di serraggio	0,3 Nm
---------------------	--------

Note

Nota per il funzionamento	Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------------------	--

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,34 mm ² / rigido / > 15 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	2,5 mm ² / rigido / > 50 N
	2,5 mm ² / flessibile / > 50 N

Forza di inserzione/trazione

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	100
Forza di inserzione per polo circa	6,5 N
Forza di trazione per polo circa	5 N

Prova della coppia

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
--------------------	-------------------------------------

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati



1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

Resistenza delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

Polarizzazione e codifica

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata

Controllo visivo

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

Controllo dimensionale

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Resistività di massa R ₁	1,8 mΩ
Resistività di massa R ₂	2 mΩ
Cicli di manovra	100

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN 50018:1997-06
Sollecitazione per effetto della corrosione	1,0 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/3 cicli
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	2,21 kV

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 500 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
Durata di prova per asse	2 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Urti

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati



1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
--------------------	-----------------------------

Applicazione ferroviaria vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 DIN EN 61373 (VDE 0115-106):1999-11
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	0,79 g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Interruzione contatto	$< 1 \mu\text{s}$
Risultato	Prova superata

Applicazioni ferroviarie urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 DIN EN 61373 (VDE 0115-106):1999-11
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Interruzione contatto	$< 1 \mu\text{s}$
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	12

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	$>10^{12} \Omega$

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati



1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	3,2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	3,2 mm

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

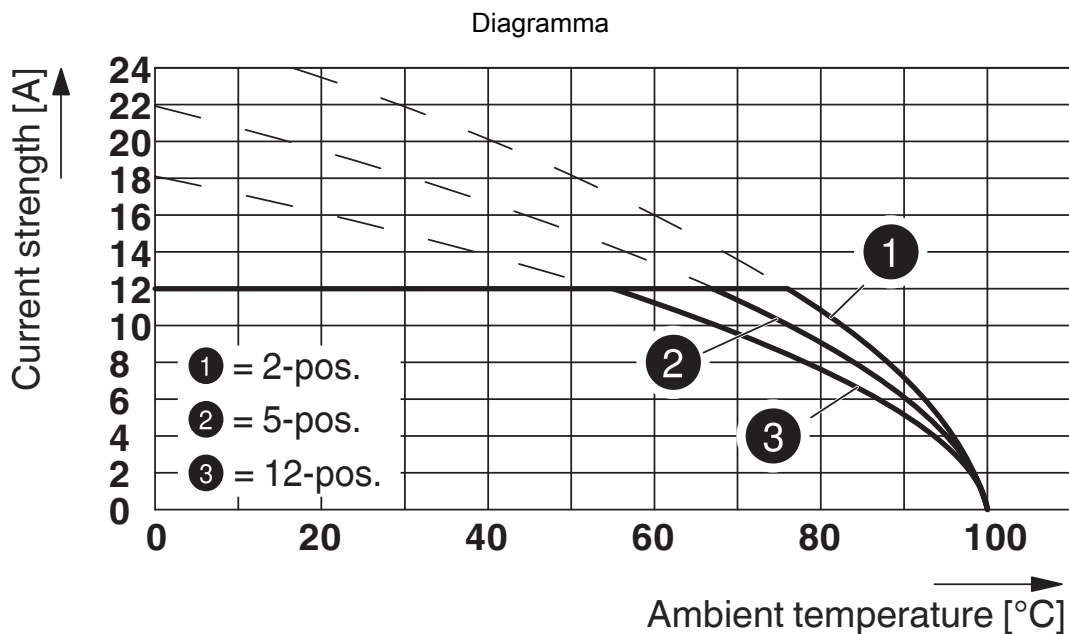
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati



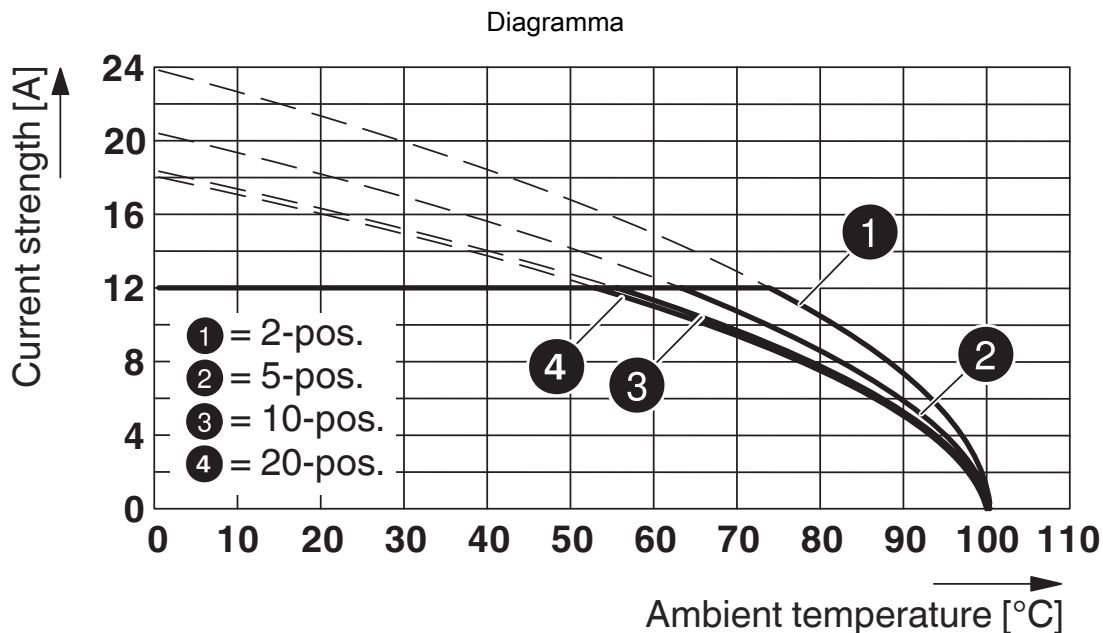
1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

Disegni



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 AU con CC 2,5/...-GF-5,08 P26 AUTHRR..



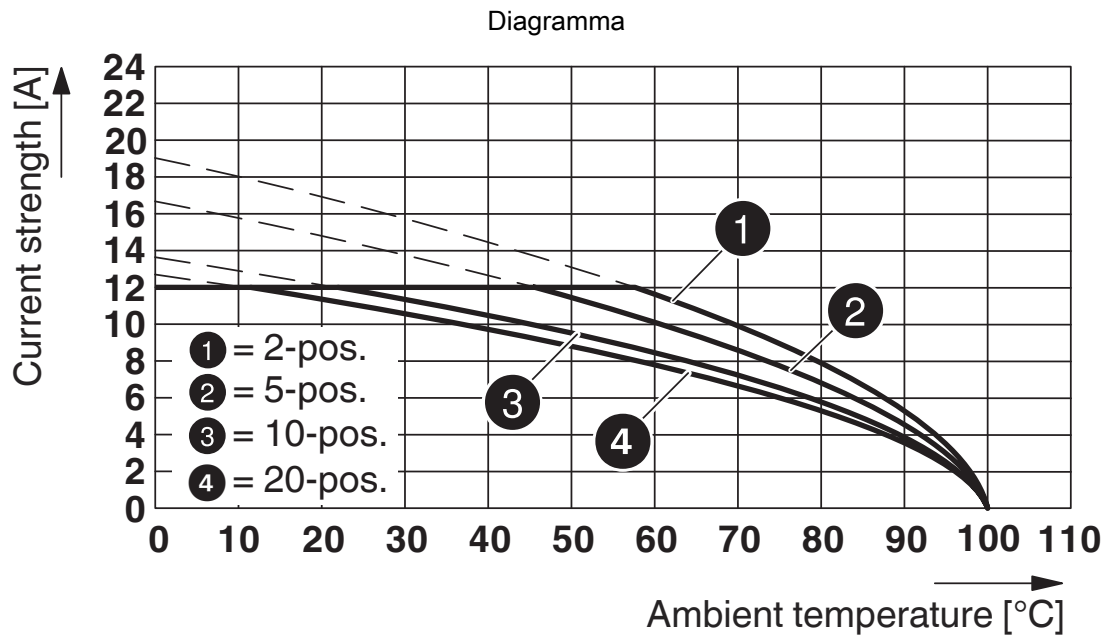
Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 AU con MSTB 2,5/...-GF-5,08 AU

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati

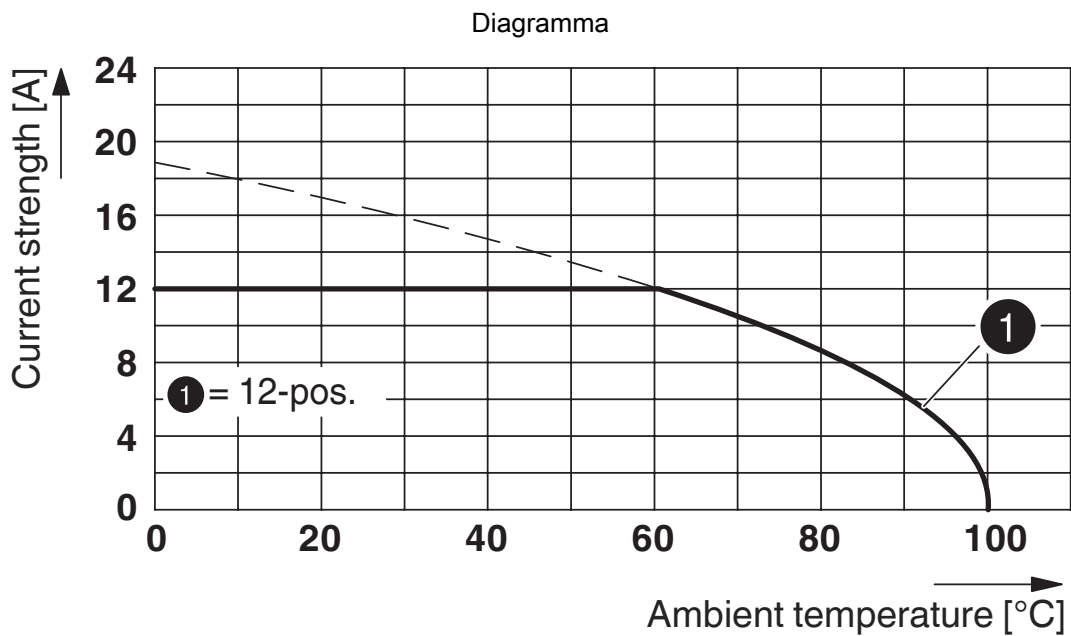


1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 AU con MSTBV 2,5/...-GF-5,08 AU



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 AU con MSTBW 2,5/...-GF-5,08 AU

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati





1035980


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

 CSA ID omologazione: 2406780				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	15 A	22 - 12	-
D	300 V	10 A	22 - 12	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19931011				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	15 A	30 - 12	-
D	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40050694				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	250 V	12 A	-	0,34 - 2,5

 DNV GL ID omologazione: TAE00001EY				
--	--	--	--	--

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati



1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 AU - Connettore per circuiti stampati



1035980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035980>

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 2026 © - 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