

ST 4000/S M8 F**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Grazie al sistema di collegamento con capicorda ad anello, una consolidata tecnologia del settore ferroviario, i nostri morsetti per tensione elevata ST 4000® offrono un sistema modulare riconosciuto e semplice da installare in tutto il mondo.

I prodotti sono stati testati e soddisfano i requisiti dettati dalle normative di settore EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 e IEC 61373. I prodotti Weidmüller sono costantemente monitorati e sviluppati.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 120 mm ² , Collegamento a vite, Montaggio diretto
N. d'ordine	1809120000
Tipo	ST 4000/S M8 F
GTIN (EAN)	4032248293445
CPZ	25 Pieza
Stato consegna	Disdetto

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	150 mm	Altezza (pollici)	5.9055 inch
Larghezza	40 mm	Larghezza (pollici)	1.5748 inch
Peso netto	460 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Altri dati tecnici

Lati aperti	aperto	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Esecuzione a prova di esplosione	No	Tipo di montaggio	se avvitato

Dati caratteristici del sistema

Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	No	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio

Dati dei materiali

Materiale di base	resina epossidica rinforzata con fibre di vetro	Colori	rosso
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	120 mm ²	Tensione nominale	4000 V
Tensione con TW in resina epossidica	4000 V	Corrente nominale	315 A
Corrente con conduttore max.	315 A	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.12 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	30 kV	Tensione impulsiva con TW di resina epossidica	30 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-8.61 W	x	Grado di lordura	3

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2/0	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Capocorda DIN 46 234	6...120 mm ²	Capocorda DIN 46 235	6...120 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2/0	Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	18 Nm	Coppia di serraggio, min.	16 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	95 mm ²	Campo di sezioni, min.	6 mm ²
Campo di serraggio, collegamento a bullone, max.	120.00 mm ²	Campo di serraggio, collegamento a bullone, min.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 120 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, min.	6 mm ²
Misura bulloni per collegamento piatto	M 8	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	6 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	6 mm ²		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

ST 4000/S M8 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamento trasversale, piccolo



Grazie al sistema di collegamento con capicorda ad anello, una consolidata tecnologia del settore ferroviario, i nostri morsetti per tensione elevata ST 4000® offrono un sistema modulare riconosciuto e semplice da installare in tutto il mondo.

I prodotti sono stati testati e soddisfano i requisiti dettati dalle normative di settore EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 e IEC 61373. I prodotti Weidmüller sono costantemente monitorati e sviluppati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ST 4000/S J3 M8	Versione	
N. d'ordine	1809320000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Sezione di	
GTIN (EAN)	4032248293742	dimensionamento:	
CPZ	50 ST		

Barra conduttrice



Grazie al sistema di collegamento con capicorda ad anello, una consolidata tecnologia del settore ferroviario, i nostri morsetti per tensione elevata ST 4000® offrono un sistema modulare riconosciuto e semplice da installare in tutto il mondo.

I prodotti sono stati testati e soddisfano i requisiti dettati dalle normative di settore EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 e IEC 61373. I prodotti Weidmüller sono costantemente monitorati e sviluppati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ST 4000/S CB M8/4	Versione	
N. d'ordine	1809250000	Morsetti a bullone, Barra conduttrice, Sezione di dimensionamento:	
GTIN (EAN)	4032248293575		
CPZ	100 ST		

Elemento di collegamento



Grazie al sistema di collegamento con capicorda ad anello, una consolidata tecnologia del settore ferroviario, i nostri morsetti per tensione elevata ST 4000® offrono un sistema modulare riconosciuto e semplice da installare in tutto il mondo.

I prodotti sono stati testati e soddisfano i requisiti dettati dalle normative di settore EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 e IEC 61373. I prodotti Weidmüller sono costantemente monitorati e sviluppati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ST 4000/S C130	Versione	
N. d'ordine	1809230000	Morsetti a bullone, Sezione di dimensionamento:	
GTIN (EAN)	4032248293551		
CPZ	50 ST		

ST 4000/S M8 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Piastrine di siglatura



Grazie al sistema di collegamento con capicorda ad anello, una consolidata tecnologia del settore ferroviario, i nostri morsetti per tensione elevata ST 4000® offrono un sistema modulare riconosciuto e semplice da installare in tutto il mondo.

I prodotti sono stati testati e soddisfano i requisiti dettati dalle normative di settore EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 e IEC 61373. I prodotti Weidmüller sono costantemente monitorati e sviluppati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ST 4000/S M 8	Versione	
N. d'ordine	1809430000	Morsetti a bullone, Marcatori, Sezione di dimensionamento:	
GTIN (EAN)	4032248293865		
CPZ	150 ST		

Parete di separazione



Grazie al sistema di collegamento con capicorda ad anello, una consolidata tecnologia del settore ferroviario, i nostri morsetti per tensione elevata ST 4000® offrono un sistema modulare riconosciuto e semplice da installare in tutto il mondo.

I prodotti sono stati testati e soddisfano i requisiti dettati dalle normative di settore EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 e IEC 61373. I prodotti Weidmüller sono costantemente monitorati e sviluppati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ST 4000/S P150	Versione	
N. d'ordine	1809190000	Morsetti a bullone, Parete di separazione, Sezione di	
GTIN (EAN)	4032248293513	dimensionamento: Collegamento a vite	
CPZ	50 ST		

Piastra terminale



Grazie al sistema di collegamento con capicorda ad anello, una consolidata tecnologia del settore ferroviario, i nostri morsetti per tensione elevata ST 4000® offrono un sistema modulare riconosciuto e semplice da installare in tutto il mondo.

I prodotti sono stati testati e soddisfano i requisiti dettati dalle normative di settore EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 e IEC 61373. I prodotti Weidmüller sono costantemente monitorati e sviluppati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ST 4000/S E150	Versione	
N. d'ordine	1809210000	Morsetti a bullone, Terminale, Sezione di dimensionamento:	
GTIN (EAN)	4032248293537		
CPZ	50 ST		

ST 4000/S M8 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Coperchio



Grazie al sistema di collegamento con capicorda ad anello, una consolidata tecnologia del settore ferroviario, i nostri morsetti per tensione elevata ST 4000® offrono un sistema modulare riconosciuto e semplice da installare in tutto il mondo.

I prodotti sono stati testati e soddisfano i requisiti dettati dalle normative di settore EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 e IEC 61373. I prodotti Weidmüller sono costantemente monitorati e sviluppati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ST 4000/S S150	Versione
N. d'ordine	1809470000	Morsetti a bullone, Copertura, Sezione di dimensionamento:
GTIN (EAN)	4032248293902	
CPZ	20 ST	
Tipo	ST 4000/S S150 L	Versione
N. d'ordine	1809490000	Morsetti a bullone, Copertura, Sezione di dimensionamento:
GTIN (EAN)	4032248293926	
CPZ	50 ST	