

ST 4000/L M12 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: 240 mm ² , Collegamento a vite, Montaggio diretto
N. d'ordine	1809180000
Tipo	ST 4000/L M12 F
GTIN (EAN)	4032248293506
CPZ	15 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.

Dati tecnici

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	180 mm	Altezza (pollici)	7.0866 inch
Larghezza	55 mm	Larghezza (pollici)	2.1654 inch
Peso netto	691.67 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

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	240 mm ²	Tensione nominale	4000 V
Tensione con TW in resina epossidica	4000 V	Corrente nominale	560 A
Corrente con conduttore max.	560 A	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.08 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	30 kV	Tensione impulsiva con TW di resina epossidica	30 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-13.28 W x		Grado di lordura	3

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 4	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Capocorda DIN 46 234	10...240 mm ²	Capocorda DIN 46 235	25...240 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500	Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	62 Nm	Coppia di serraggio, min.	60 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	240 mm ²	Campo di sezioni, min.	16 mm ²
Campo di serraggio, collegamento a bullone, max.	240.00 mm ²	Campo di serraggio, collegamento a bullone, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 4	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 240 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm ²
Misura bulloni per collegamento piatto	M 12	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	16 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/L M12 F

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

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamento trasversale, grande



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/L J2 M12	Versione
N. d'ordine	1809400000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Sezione di
GTIN (EAN)	4032248293834	dimensionamento:
CPZ	50 ST	
Tipo	ST 4000/L J3 M12	Versione
N. d'ordine	1809410000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Sezione di
GTIN (EAN)	4032248293841	dimensionamento:
CPZ	50 ST	
Tipo	ST 4000/L J4 M12	Versione
N. d'ordine	1809420000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Sezione di
GTIN (EAN)	4032248293858	dimensionamento:
CPZ	25 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/L CB M12/4	Versione
N. d'ordine	1809290000	Morsetti a bullone, Barra conduttrice, Sezione di dimensionamento:
GTIN (EAN)	4032248293711	
CPZ	100 ST	

ST 4000/L M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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/L C160	Versione	
N. d'ordine	1809240000	Morsetti a bullone, Sezione di dimensionamento: se avvitato	
GTIN (EAN)	4032248293568		
CPZ	50 ST		

Piastre 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/L M M12	Versione	
N. d'ordine	1809460000	Morsetti a bullone, Marcatori, Sezione di dimensionamento:	
GTIN (EAN)	4032248293896		
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/L P180	Versione	
N. d'ordine	1809200000	Morsetti a bullone, Parete di separazione, Sezione di dimensionamento: se avvitato	
GTIN (EAN)	4032248293520		
CPZ	1 ST		

ST 4000/L M12 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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/L E180	Versione	
N. d'ordine	1809220000	Morsetti a bullone, Terminale, Sezione di dimensionamento:	
GTIN (EAN)	4032248293544		
CPZ	50 ST		

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/L S180	Versione	
N. d'ordine	1809480000	Morsetti a bullone, Copertura, Sezione di dimensionamento:	
GTIN (EAN)	4032248293919		
CPZ	1 ST		
Tipo	ST 4000/L S180 L	Versione	
N. d'ordine	1809500000	Morsetti a bullone, Copertura, Sezione di dimensionamento:	
GTIN (EAN)	4032248293933		
CPZ	50 ST		