

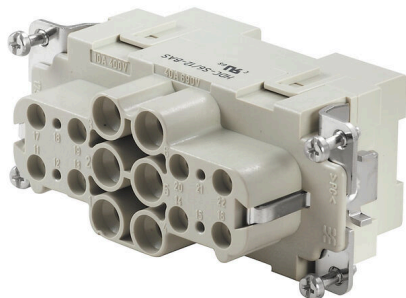
HDC S6 12 BAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La serie di connettori MixMate è caratterizzata dalla possibilità di trasmettere contemporaneamente correnti e tensioni di dimensionamento elevate, ma anche segnali. Per fissare i cavi è possibile utilizzare la tecnica a vite assiale. Collegamento a vite assiale / collegamento TOP

Dati generali per l'ordinazione

Versione	HDC - Connettore, Femmina, 630 V, 48 A, Numero di poli: 18, Collegamento a vite assiale, Dimensioni di installazione: 6
N. d'ordine	1790010000
Tipo	HDC S6 12 BAS
GTIN (EAN)	40322482 1207 1
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E92202

Dimensioni e pesi

Profondità	84.5 mm	Profondità (pollici)	3.3268 inch
Posizione verticale	47.3 mm	Altezza (pollici)	1.8622 inch
Larghezza	34 mm	Larghezza (pollici)	1.3386 inch
Peso netto	146.3 g		

Temperature

Valori limite di temperatura -40 °C ... 125 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3

Resistenza chimica	Sostanza	Resistenza chimica
	Acetone	Resistente
	Ammoniaca, diluita	Resistente in certe condizioni
	Benzina	Resistente
	Benzene	Resistente
	Olio diesel	Resistente in certe condizioni
	Acido acetico, concentrato	Resistente
	Idrossido di potassio	Resistente in certe condizioni
	Metanolo	Resistente in certe condizioni
	Olio motore	Resistente in certe condizioni
	Soda caustica, diluita	Resistente
	Idroclorofluorocarburi	Resistente in certe condizioni
	Uso esterno	Resistente in certe condizioni

Dati generali

Numero di poli	18
cicli d'innesto Ag	≥ 500
cicli d'innesto Au	≥ 500

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale	
Dimensioni di installazione	6	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	
Resistenza di passaggio	≤2 mΩ	
Colori	beige	
Resistenza d'isolamento	1010 Ω	
Materiale isolante	PC rinforzato in fibra di vetro (UL listed e qualificato per il settore ferroviario)	
Gruppo materiali isolanti	Illa	
Superficie	argento passivato	
Tipo	Femmina	
Grado di lordura	3	
Materiale di base	Lega di rame	
Serie	MixMate	
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984)	630 V	
Tensione di dimensionamento secondo UL/CSA	600 V AC/DC	
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984)	8 kV	
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984)	48 A	
Corrente nominale (cUR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	8 A
Esente da alogeni	true	
Bassa fumosità sec. EN 45545-2	Sì	
BG	6	
Numero di contatti di segnalazione	12	
Numero di contatti di potenza	6	

Dimensioni

Larghezza	34 mm	Lunghezza, zoccolo	84.5 mm
Altezza Femmina	47.3 mm		

Contatto di potenza

Tipo di collegamento del contatto di potenza	Collegamento a vite assiale	
Numero di poli, contatto di potenza	6	
Coppia di serraggio, max.	0.9 Nm	
Coppia di serraggio, min.	0.45 Nm	
Coppia di serraggio, contatto di potenza, max.	1.7 Nm	
Coppia di serraggio, contatto di potenza, min.	1.1 Nm	
Lunghezza di spellatura, contatto di potenza	8 mm	
Campo di serraggio, contatto di potenza, max.	10 mm ²	
Campo di serraggio, contatto di potenza, min.	2.5 mm ²	
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	690 V	
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	8 kV	
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza	48 A	
Circuito alimentazione di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14
	Corrente nominale	8 A
Esagono incassato	2 mm	

HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Contatto di segnale

Tipo di collegamento del contatto di segnale	Collegamento a vite		
Numero di poli, contatto di segnale	12		
Contatto di segnalazione dimensioni AF	SD 0,6 x 3,5		
Coppia di serraggio, max.	0.9 Nm		
Coppia di serraggio, min.	0.45 Nm		
Coppia di serraggio, contatto di segnale, max.	0.8 Nm		
Coppia di serraggio, contatto di segnale, min.	0.4 Nm		
Campo di serraggio, contatto di segnale, max.	2.5 mm ²		
Campo di serraggio, contatto di segnale, min.	0.5 mm ²		
Lunghezza di spellatura, contatto di segnale	12 mm		
Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	400 V		
Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	6 kV		
Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale	16 A		
Circuito alimentazione di corrente nominale (UR)	Sezione di collegamento del conduttore AWG	AWG 14	
	Corrente nominale	8 A	

Dati del collegamento PE

Tipo di collegamento PE	Collegamento a vite		Dimensione lama (a taglio) (collegamento PE)	SD 0,8 x 4,0
Lunghezza di spellatura, collegamento PE	8 mm		Coppia di serraggio max. collegamento PE	2.5 Nm
Coppia di serraggio, min. collegamento PE	2 Nm		Vite di fissaggio	M 5
Sezione di dimensionamento	10 mm ²		Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 14 min.	
Sezione di collegamento cavo AWG (PE), max.	AWG 8			

Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite assiale	Dimensioni di installazione	6
Resistenza di passaggio	≤2 mΩ	Vite di serraggio	M 8 x 0,75 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, min.	2.5 mm ²	Superficie	argento passivato
Materiale di base	Lega di rame	BG	6

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05

Data di creazione 18.02.2026 10:15:14 MEZ

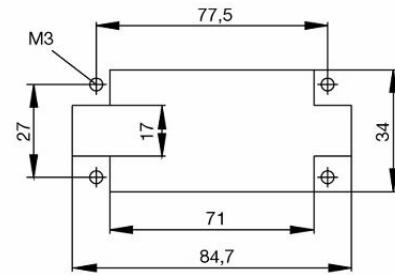
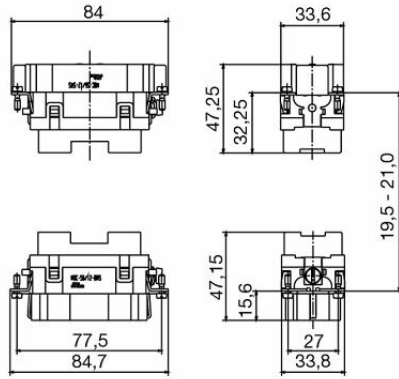
Versione catalogo / Disegni

Dati tecnici

ECLASS 15.0

27-44-02-05

Disegni



HDC S6 12 BAS

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

www.weidmueller.com

Accessori

Set di chiavi a puntale

Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SK WSD-S 1,5-10,0	Versione	
N. d'ordine	9008850000	Mounting tool	
GTIN (EAN)	4032248266609		
CPZ	1 ST		

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	9008390000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056354		
CPZ	1 ST		
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056286		
CPZ	1 ST		