

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, Maschio, 690 V, 100 A, Numero di poli: 12, Collegamento a vite assiale, Dimensioni di installazione: 8 |
| N. d'ordine | 1790030000 |
| Tipo | HDC S6 6 SAS |
| GTIN (EAN) | 4032248212095 |
| CPZ | 1 Pieza |

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| Nº certificato (cURus) | E92202 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 111 mm | Profondità (pollici) | 4.3701 inch |
| Posizione verticale | 47.8 mm | Altezza (pollici) | 1.8819 inch |
| Larghezza | 34 mm | Larghezza (pollici) | 1.3386 inch |
| Peso netto | 286 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 | d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a | |
| Resistenza chimica | Sostanza | |
| | Acetone | |
| | Resistente | |
| | Sostanza | |
| | Ammoniaca, diluita | |
| | Resistente in certe condizioni | |
| | Sostanza | |
| | Benzina | |
| | Resistente | |
| | Sostanza | |
| | Benzene | |
| | Resistente | |
| | Sostanza | |
| | Olio diesel | |
| | Resistente in certe condizioni | |
| | Sostanza | |
| | Acido acetico, concentrato | |
| | Resistente | |
| | Sostanza | |
| | Idrossido di potassio | |
| | Resistente in certe condizioni | |
| | Sostanza | |
| | Metanolo | |
| | Resistente in certe condizioni | |
| | Sostanza | |
| | Olio motore | |
| | Resistente in certe condizioni | |
| | Sostanza | |
| | Soda caustica, diluita | |
| | Resistente | |
| | Sostanza | |
| | Idroclorofluorocarburi | |
| | Resistente in certe condizioni | |
| | Sostanza | |
| | Uso esterno | |
| | Resistente in certe condizioni | |

Dati generali

| | |
|--------------------|-------|
| Numero di poli | 12 |
| cicli d'innesto Ag | ≥ 500 |
| cicli d'innesto Au | ≥ 500 |

HDC S6 6 SAS

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 | 8 |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Resistenza di passaggio | $\leq 1 \text{ m}\Omega$ |
| 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 | IIIa |
| Superficie | argento passivato |
| Tipo | Maschio |
| Grado di londura | 3 |
| Materiale di base | Lega di rame |
| Serie | MixMate |
| Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984) | 690 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) | 100 A |
| Corrente nominale (UR) | Sezione di collegamento del conduttore AWG AWG 12 |
| Corrente nominale | 25 A |
| Corrente nominale (cUR) | Sezione di collegamento del conduttore AWG AWG 12 |
| Corrente nominale | 20 A |
| Esente da alogen | true |
| Bassa fumosità sec. EN 45545-2 | Si |
| BG | 8 |
| Numero di contatti di segnalazione | 6 |
| Numero di contatti di potenza | 6 |

Dimensioni

| | | | |
|-----------------|---------|--------------------|--------|
| Larghezza | 34 mm | Lunghezza, zoccolo | 111 mm |
| Altezza Maschio | 47.8 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, 8 Nm max. | | Coppia di serraggio, contatto di potenza, 6 Nm min. | |
| Lunghezza di spellatura, contatto di potenza | 13 mm | Campo di serraggio, contatto di potenza, 35 mm ² max. | |
| Campo di serraggio, contatto di potenza, 16 mm ² min. | | Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza | |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza | | Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di potenza | |
| Esagono incassato | 4 mm | | |

Contatto di segnale

| | | | |
|---|---------------------|---|--------|
| Tipo di collegamento del contatto di segnale | Collegamento a vite | Numero di poli, contatto di segnale | 6 |
| 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, 0.8 Nm max. | |
| Coppia di serraggio, contatto di segnale, 0.4 Nm min. | | Campo di serraggio, contatto di segnale, 2.5 mm ² max. | |

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Campo di serraggio, contatto di segnale, 0,5 mm²
min.

Tensione di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale 400 V

Corrente di dimensionamento (DIN EN 61984), contatto di segnale 16 A

Lunghezza di spellatura, contatto di segnale 12 mm

Tensione impulsiva di dimensionamento 6 kV (DIN EN 61984), contatto di segnale

Dati del collegamento PE

Tipo di collegamento PE Collegamento a vite

Lunghezza di spellatura, collegamento PE 8 mm

Coppia di serraggio max. collegamento PE 8 Nm

Coppia di serraggio, min. collegamento PE 6 Nm

Sezione di dimensionamento 35 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 6 min.

Sezione di collegamento cavo AWG (PE), AWG 2 max.

Esecuzione

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 2

Lunghezza di spellatura, collegamento di 13 mm dimensionamento

Tipo di collegamento Collegamento a vite assiale

Dimensioni di installazione 8

Resistenza di passaggio ≤1 mΩ

Vite di serraggio M 7 x 0,75 mm

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 6

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 35 mm² max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 16 mm² min.

Sezione di collegamento cavo, max. 35 mm²

Sezione di collegamento cavo, min. 16 mm²

Superficie argento passivato

Materiale di base Lega di rame

BG 8

Classificazioni

ETIM 8.0 EC000438

ETIM 9.0 EC000438

ETIM 10.0 EC000438

ECLASS 14.0 27-44-02-05

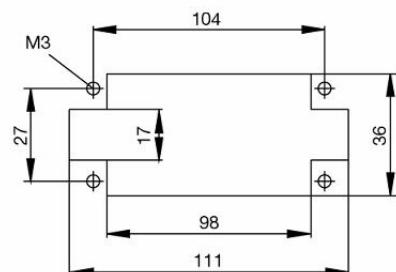
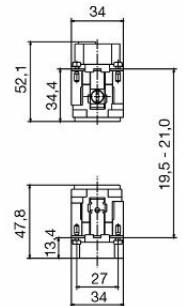
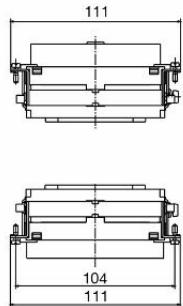
ECLASS 15.0 27-44-02-05

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Disegni



HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Accessori**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 | |