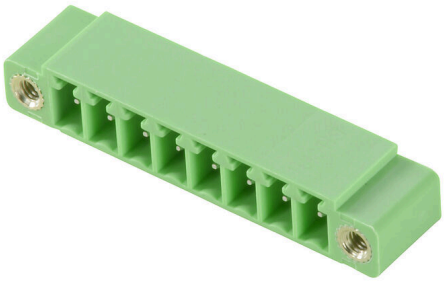
Foglio dati

CH 3.81/06/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Dati generali per l'ordinazione

N. d'ordine	2643080000
Tipo	CH 3.81/06/90F 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118643893
CPZ	312 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A
Imballaggio	Box
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2026-10-31T00:00:00+01:00

Foglio dati

CH 3.81/06/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Peso netto	2.36 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f5e7231-4ad1-4dcb-8e0f-b14defbd9d78

Specifiche di sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Passo in mm (P)	3.81 mm
Passo in pollici (P)	0.150 "	Angolo di uscita	90°
Numero di poli	6	Numero di codoli a saldare per polo	1
Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm	Dimensioni del codolo a saldare	0,8 x 0,8 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm	L1 in mm	19.05 mm
L1 in pollici	0.750 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	verde pallido
Tabella dei colori (simile)	RAL 6021	Gruppo materiali isolanti	I
Moisture Level (MSL)		Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale base dei contatti	Lega in rame	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Tipo di stagnatura	opaco
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	105 °C

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente nominale al numero di poli minimo (Tu = 20 °C)	8 A	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	320 V
Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	160 V	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	160 V
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	2.5 kV	Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	2.5 kV
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	2.5 kV		

Foglio dati

CH 3.81/06/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	8 A

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	8 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	169.00 mm
Larghezza VPE	134.00 mm	Altezza VPE	51.00 mm

Nota importante

Note	• Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

CH 3.81/06/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

