

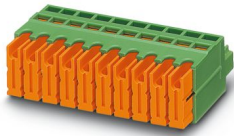
QC 0,5/12-ST-3,81 - Kretskortskontakt



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897490>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kretskortskontakt, märkarea: 0,5 mm², färg: grön, märkström: 6 A, märkspänning (III/2): 200 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 12, antal rader: 1, poltal: 12, antal anslutningar: 12, artikelserie: QC 0,5/...-ST, delning: 3,81 mm, anslutningstyp: Slitsanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON MC 1,5, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Anslutning utan förbehandling av ledare för en enorm tidsbesparing
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1897490
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAAQQA
Produktnyckel	AAAQQA
GTIN	4017918164997
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,08 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10,54 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	CN

QC 0,5/12-ST-3,81 - Kretskortskontakt



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897490>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	QC 0,5/...-ST
Produktserie	COMBICON Connectors S
Konstruktion	Standard
Poltal	12
Delning	3,81 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Typ av montering	utan

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	6 A
Märkspänning U_N	200 V
Märkspänning (III/3)	200 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	200 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	400 V
Mätstötspänning (II/2)	4 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Standard
Kontaktsystem	COMBICON MC 1,5
Märkarea	0,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Typ av montering	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Slitsanslutning
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea flexibel	0,34 mm ² ... 0,5 mm ²
Ledarare AWG	22 ... 20

Materialuppgifter

QC 0,5/12-ST-3,81 - Kretskortskontakt



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897490>

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (5 - 7 μm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 μm Sn)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Materialuppgifter - manövreringselement

Färg (Bekräftelseelement)	orange (2003)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Mått

Måttskiss	
Delning	3,81 mm
Bredd [b]	46,51 mm
Höjd [h]	12,9 mm
Längd [l]	26,8 mm

Mekaniska testningar

Tryck- och dragkrafter

Provspekifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	25

QC 0,5/12-ST-3,81 - Kretskortskontakt



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897490>

Instickskraft per pol ca	8 N
Dragkraft per pol ca	6 N

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Elektrisk testning

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	200 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	3 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	200 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	3 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	400 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	3 mm

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

QC 0,5/12-ST-3,81 - Kretskortskontakt

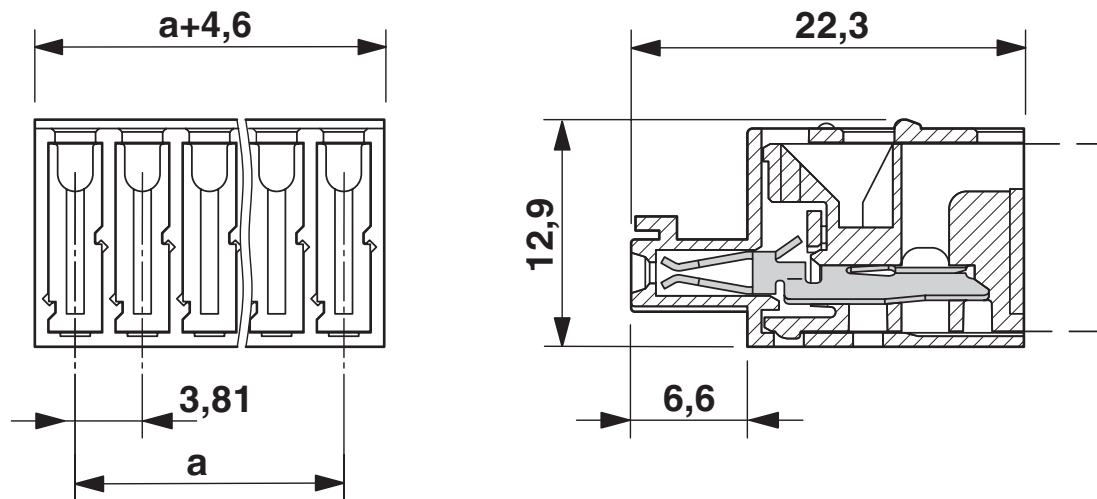
1897490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897490>



Ritningar

Måttskiss



QC 0,5/12-ST-3,81 - Kretskortskontakt

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897490>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897490>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20010309				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	6 A	24 - 20	-
C				
	300 V	6 A	24 - 20	-

QC 0,5/12-ST-3,81 - Kretskortskontakt

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897490>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

QC 0,5/12-ST-3,81 - Kretskortskontakt



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897490>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com