

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

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: 2,5 mm², färg: ljusgrå, märkström: 16 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 2, antal rader: 1, poltal: 2, antal anslutningar: 2, artikelserie: GMSTBT 2,5 HV/...-ST, delning: 7,25 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - Spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5 advanced, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Rätvinklig skruvanslutning
- Internationellt erkänd och beprövad skruvanslutning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2199757
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	ACHADB
Produktnyckel	ACHADB
GTIN	4046356495332
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,468 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,468 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	GMSTBT 2,5 HV/...-ST
Konstruktion	Standard
Poltal	2
Delning	7,25 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal potentialer	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	16 A
Märkspänning U_N	1000 V
Övergångsresistans	1,3 mΩ
Märkspänning (III/3)	1000 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV
Mätspänning (III/2)	1000 V
Mätstötspänning (III/2)	8 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	COMBICON MSTB 2,5 advanced
Märkarea	2,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Fästfläns	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 14
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1 mm ²

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
håltolk a x b / diameter	2,8 mm x 2,4 mm / -
Avisoleringslängd	8 mm
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Materialuppgifter

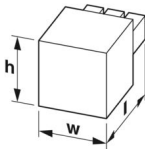
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	ljusgrå (7035)
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	7,25 mm
Bredd [b]	14,95 mm
Höjd [h]	17,2 mm
Längd [l]	20,98 mm

Anmärkning

Säkerhetsnotering

Säkerhetsnotering	VARNING: Kontakter får inte kopplas till eller från under elektrisk belastning. En användning som är felaktig eller inte följer föreskrifterna, kan leda till person- och/eller saksador.
-------------------	--

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

- VARNING: Endast felfria produkter får tas i drift. Produkterna måste regelbundet kontrolleras beträffande skador. Ta genast defekta produkter ur drift. Byt ut skadade produkter. En reparation är inte möjlig.
- VARNING: Produkten får endast installeras och driftsättas av elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal, under iakttagande av följande säkerhetsnoteringer. Den kvalificerade personalen måste vara förtrogen med grunderna för elektroteknik. De måste ha tillräcklig kunskap för att kunna identifiera och undvika risker. Motsvarande symbol på förpackningen indikerar att elektroteknisk personal krävs för installation och drift.
- Artikeln är avsedd som ej inkapslad kontakt för inbyggnad i en kapsling.
- Använd endast kontakten när den är fullständigt isatt.

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	4 mm ² / styv / > 60 N
	2,5 mm ² / flexibel / > 50 N

Tryck- och dragkrafter

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	25
Instickskraft per pol ca	5 N
Dragkraft per pol ca	3,5 N

Vridmomentstest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

Märkningarnas beständighet

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test

Polarisation och kodning

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultat	Godkänd i test

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	7,3 kV
Genomgångsresistans R_1	1,3 mΩ
Genomgångsresistans R_2	1,5 mΩ
Anslutningsfrekvens	25
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 10 TΩ

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	3,31 kV

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 55 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat pötal	3

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 10 TΩ

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

Krypströmsålgghet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	1000 V
Nominell stötsänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	12,5 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	1000 V
Nominell stötsänning (III/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	8 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötsänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

Förpackningsuppgifter

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

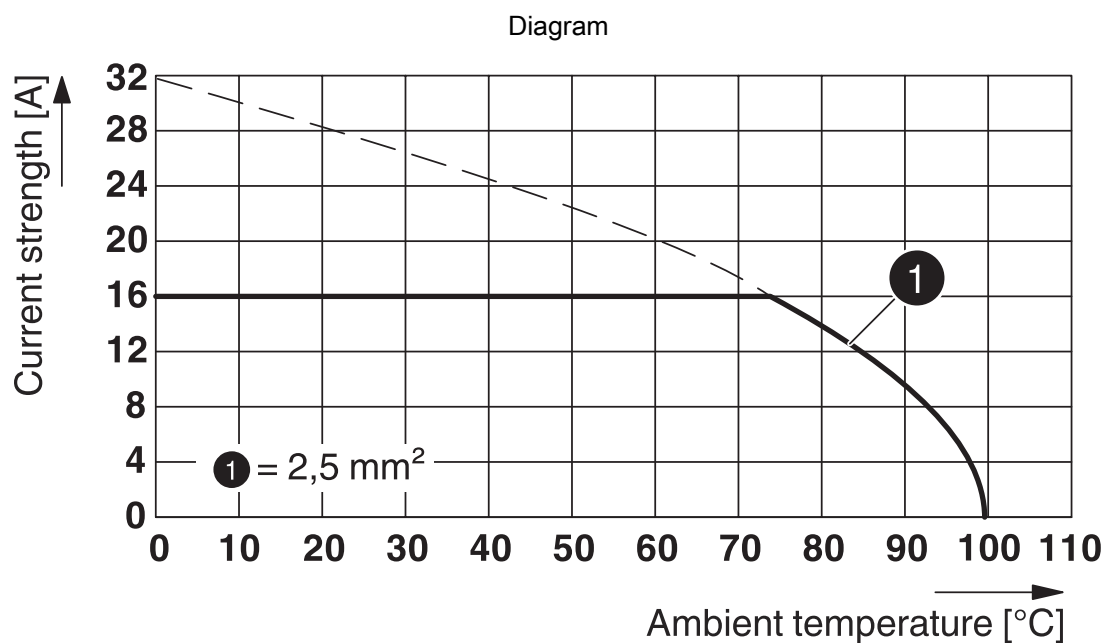
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



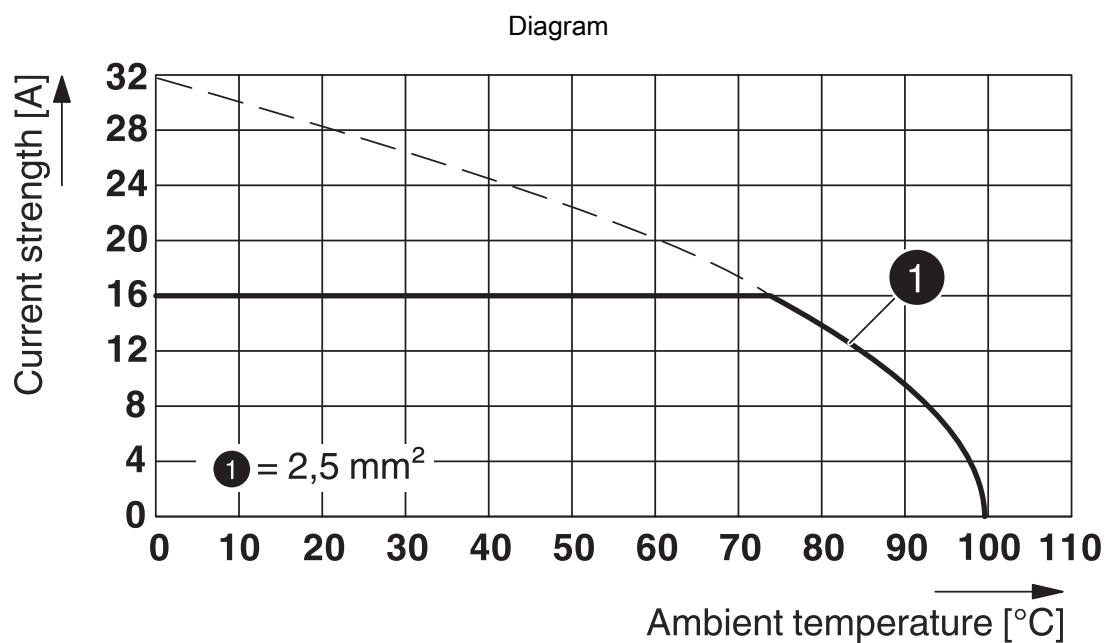
2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

Ritningar



Typ: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 med GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR



Typ: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 med GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931013				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	16 A	24 - 12	-
C				
	600 V	16 A	24 - 12	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40037875				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	630 V	16 A	-	0,2 - 2,5

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Kretskortskontakt



2199757

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2199757>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

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