

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

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: grön, märkström: 12 A, märkspänning (III/2): 630 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: GIC 2,5/..-STGF, delning: 7,62 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Stort raster för ökade spänningskrav
- Inverterade kontakter med stift för petsäkra apparatutgångar eller flygande kabel-till-kabel-anslutningar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1849901
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACAEC
Produktnyckel	AACAEC
GTIN	4017918105747
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,992 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	8,899 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	GIC 2,5/...-STGF
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Inverterad
Poltal	4
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Typ av montering	Gängad fläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	12 A
Märkspänning U_N	630 V
Övergångsresistans	2,7 mΩ
Märkspänning (III/3)	400 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	630 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Inverterad
Kontaktsystem	COMBICON MSTB 2,5
Märkarea	2,5 mm ²
Typ av kontakt	Stift

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Typ av montering	Gängad fläns
Åtdragningsmoment	0,3 Nm

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

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

Ledarare AWG	24 ... 12
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
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 2,0 mm / 2,4 mm
Avisoleringslängd	7 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

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 (5 - 7 µm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 3 µm Ni)

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

Mått

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

Måttskiss	
Delning	7,62 mm
Bredd [b]	40,86 mm
Höjd [h]	15 mm
Längd [l]	19,2 mm

Montering

Fläns

Ådragningsmoment	0,3 Nm
------------------	--------

Anmärkning

Allmänt	COMBICON-kontaktidon är enligt DIN EN 61984 kontaktidon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last.
---------	--

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
	2,5 mm ² / styv / > 50 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	8 N
Dragkraft per pol ca	6 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

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

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

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	2,7 mΩ
Genomgångsresistans R_2	2,6 mΩ
Anslutningsfrekvens	25
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	105 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	3,31 kV

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Stötform	Halvsinusformad
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

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 paltal	12

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Luft- och krypsträckor |

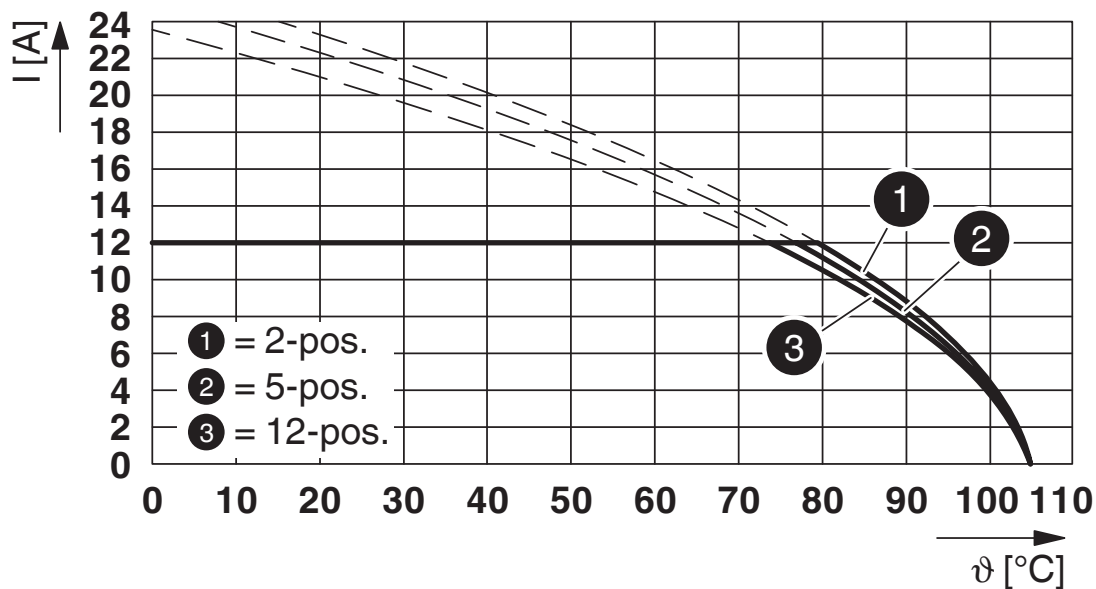
Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	400 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	5,5 mm
Hänvisning om anslutningsarea	Med ansluten ledare 4 mm ² (styv).
Märkisolationsspänning (III/2)	630 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	5,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (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
-----------------	----------------------

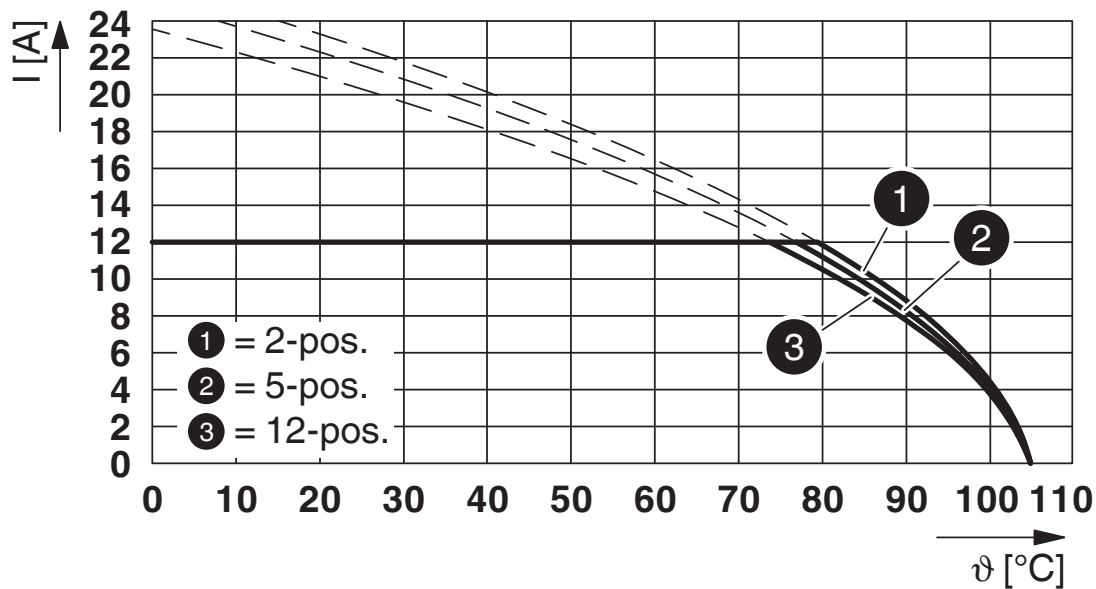
Ritningar

Diagram

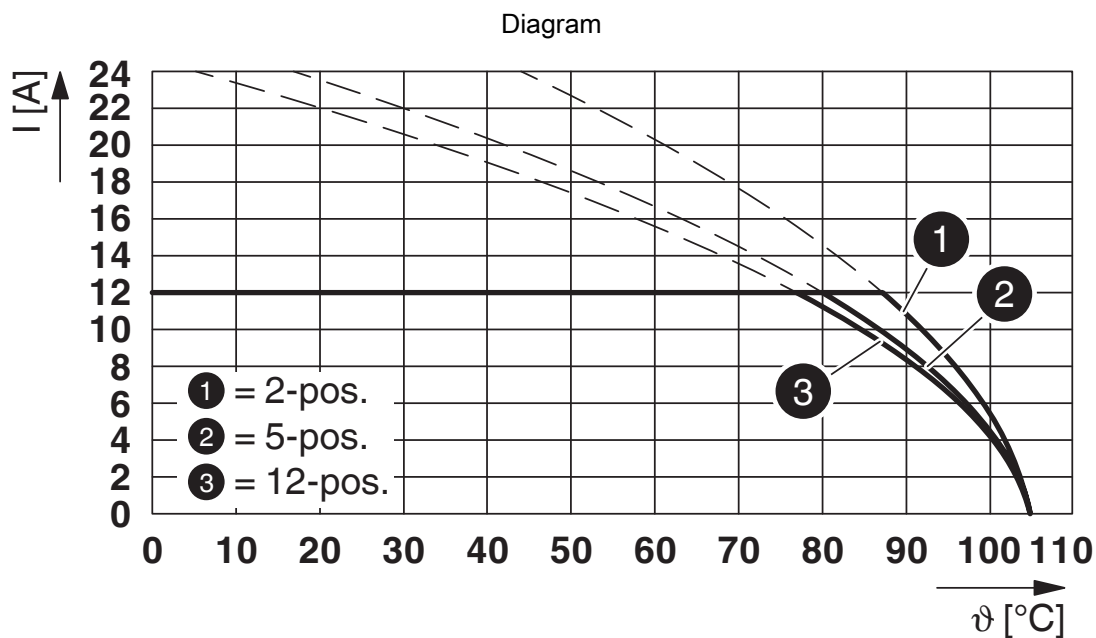


Typ: GMVSTBR 2,5/...-STF-7,62 med GIC 2,5/...-STGF-7,62

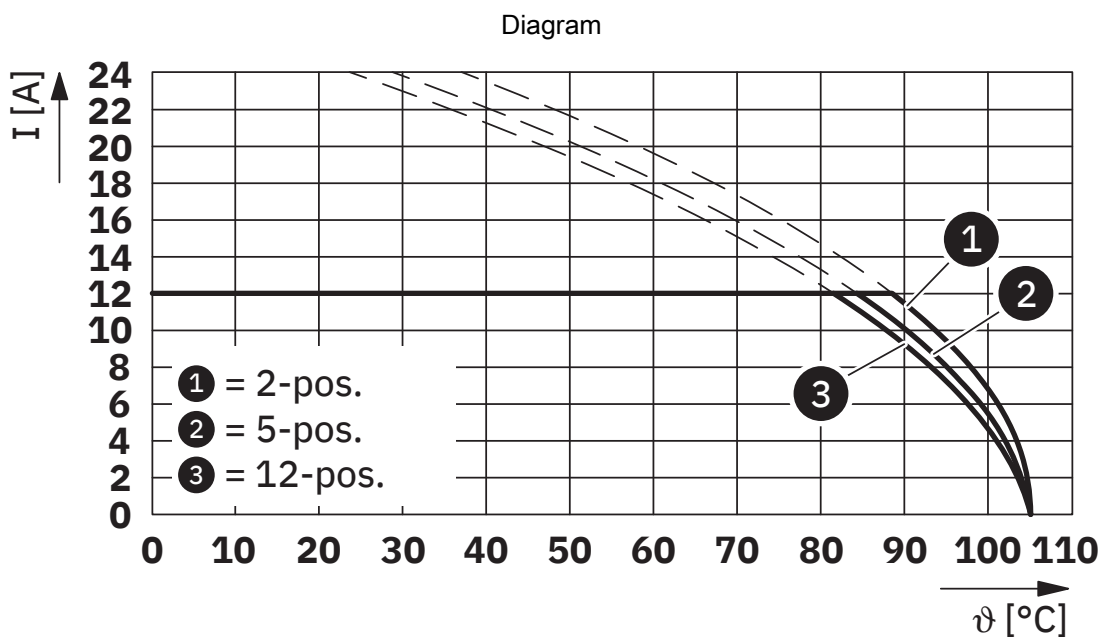
Diagram



Typ: GMVSTBW 2,5/...-STF-7,62 med GIC 2,5/...-STGF-7,62



Typ: GFKC 2,5/...-STF-7,62 med GIC 2,5/...-STGF-7,62



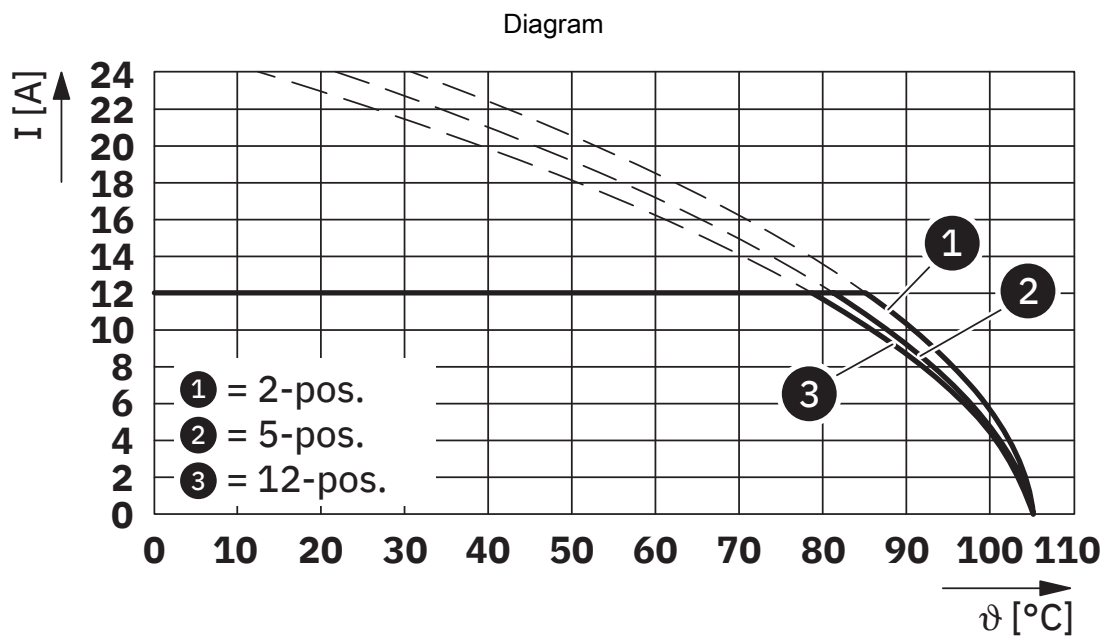
Typ: GMSTB 2,5/...-STF-7,62 med GIC 2,5/...-STGF-7,62

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>



Typ: FRONT-GMSTB 2,5/...-STF-7,62 med GIC 2,5/...-STGF-7,62

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19931014				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	250 V	12 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40050646				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	400 V	12 A	-	0,2 - 2,5

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

GIC 2,5/ 4-STGF-7,62 - Kretskortsanslutning



1849901

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1849901>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,088 kg CO2e
---------	---------------

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