

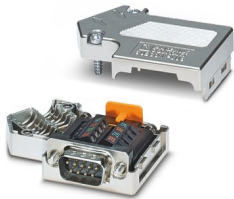
# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



D-SUB-connector, 9-polig, stift, 35°-kabelaansluiting, bussysteem: PROFIBUS DP tot 12 Mbit/s, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 3, 5, 6, 8; schroefaansluitklemmen

## Productbeschrijving

De D-SUB-serie **SUBCON-PLUS-PROFIB/...** is speciaal ontworpen voor toepassing in PROFIBUS-systemen tot 12 Mbit/s. Ze maken onder praktijkomstandigheden een comfortabele en snelle aansluiting van de binnenkomende en doorgaande buskabels mogelijk. De afsluitweerstand is in alle uitvoeringen al geïntegreerd en kan via een schuifschakelaar van buitenaf worden ingeschakeld. Op hetzelfde moment wordt het doorgaande bussegment afgeschakeld. Dit vergemakkelijkt de segmentsgewijze inbedrijfstelling en voorkomt foutieve afsluitingen. Een bijzonder kenmerk van de 35° haakse stekeraansluiting is de wendbaarheid van de interne aansluiteenheid. Zo kunt u ter plaatse beslissen of u de kabel linksom of rechtsom wilt laten lopen.

## Uw voordelen

- In te schakelen afsluitweerstand
- Schroefaansluiting
- 35°-kabelaansluiting
- Wijziging van de D-SUB-oriëntatie door draaibaar aansluitblok
- Metalen behuizing voor een hoge storingvrijheid bij maximale overdrachtssnelheid
- Tril- en schokbestendig overeenkomstig EN 50155
- Geschikt voor alle gangbare Fast Connect PROFIBUS-kabels en RS-485-buskabels

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2708232       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DNC531        |
| Productcode                             | DNC531        |
| GTIN                                    | 4017918960483 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 50,6 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 49,7 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Opmerking met betrekking tot de toepassing | Uitsluitend voor industrieel gebruik |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|

Gebruiksbeperking

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| CCCex - aanwijzing | Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|              |                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Producttype  | Dataconnector                                                             |
| MTTF         | 6706 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus 21% )    |
|              | 1817 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 34,25% ) |
|              | 155 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 100% )    |
| Pinbezetting | 3, 5, 6, 8                                                                |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,025 W |
| nominale spanning $U_N$                               | 5 V     |
| nominale stroom $I_N$                                 | 100 mA  |
| overdrachtsmedium                                     | Koper   |

### aansluitgegevens

D-SUB-connector

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Aansluitmethode | D-SUB-connector |
|-----------------|-----------------|

Printaansluiting

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Aansluitmethode                         | schroefaansluiting   |
| Striplengte                             | 5 mm                 |
| Min. aderdoorsnede massief              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. aderdoorsnede massief              | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. aderdoorsnede soepel               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. aderdoorsnede soepel               | 1 mm <sup>2</sup>    |
| min. 1-draads/klempaats massief AWG     | 26                   |
| Eendraads/aansluitpunt massief AWG max. | 16                   |
| min. soepele aderdoorsnede AWG          | 26                   |
| Max. soepele aderdoorsnede in AWG       | 18                   |

### Interfaces

|            |             |
|------------|-------------|
| bussysteem | PROFIBUS DP |
| signaal    | PROFIBUS    |

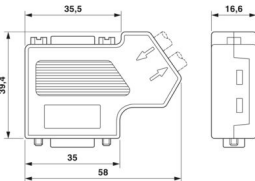
# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

## Afmetingen

|            |  |                                                                                    |
|------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets |  |  |
| Breedte    |  | 16,6 mm                                                                            |
| Hoogte     |  | 39,4 mm                                                                            |
| lengte     |  | 58 mm                                                                              |

### Buitenafmeting

|                     |        |
|---------------------|--------|
| min. buitendiameter | 7,6 mm |
| max. buitendiameter | 8,4 mm |

## Materiaal

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| materiaal (Behuizing) | ABS (gemetalliseerd) |
|-----------------------|----------------------|

## Kabel/leiding

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| kabelbuitendiameter | 7,6 mm ... 8,4 mm (Binnenkomende bustak) |
|---------------------|------------------------------------------|

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|            |       |
|------------|-------|
| steekcycli | > 200 |
|------------|-------|

## Mechanische tests

|                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6    | Trilling (bedrijf): 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ...richting |
| Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | schok (bedrijf): 15 g, gedurende 11 ms, halfsinus-schokimpuls   |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| beschermklasse                                  | IP40                                                                    |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -20 °C ... 75 °C                                                        |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -25 °C ... 80 °C                                                        |
| hoogtepositie                                   | ≤ 5000 m (Beperking, zie de fabrikantverklaring voor gebruik op hoogte) |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 10 % ... 95 % (geen condens)                                            |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 5 % ... 95 % (geen condens)                                             |

## Toelatingen

ATEX

# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Codering    | Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                                              |
| Certificaat | PxCIF15ATEX2744348X                                                    |
| Opmerking   | Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht! |

## UKEX

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Codering    | Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificaat | PxCIMA22UKEX2744348X      |

## Schadelijke-gassentest

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Codering | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |
|----------|----------------------------------|

## Normen en bepalingen

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten | VDMA 24364:2018-05 |
|--------------------------------------------------|--------------------|

# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector

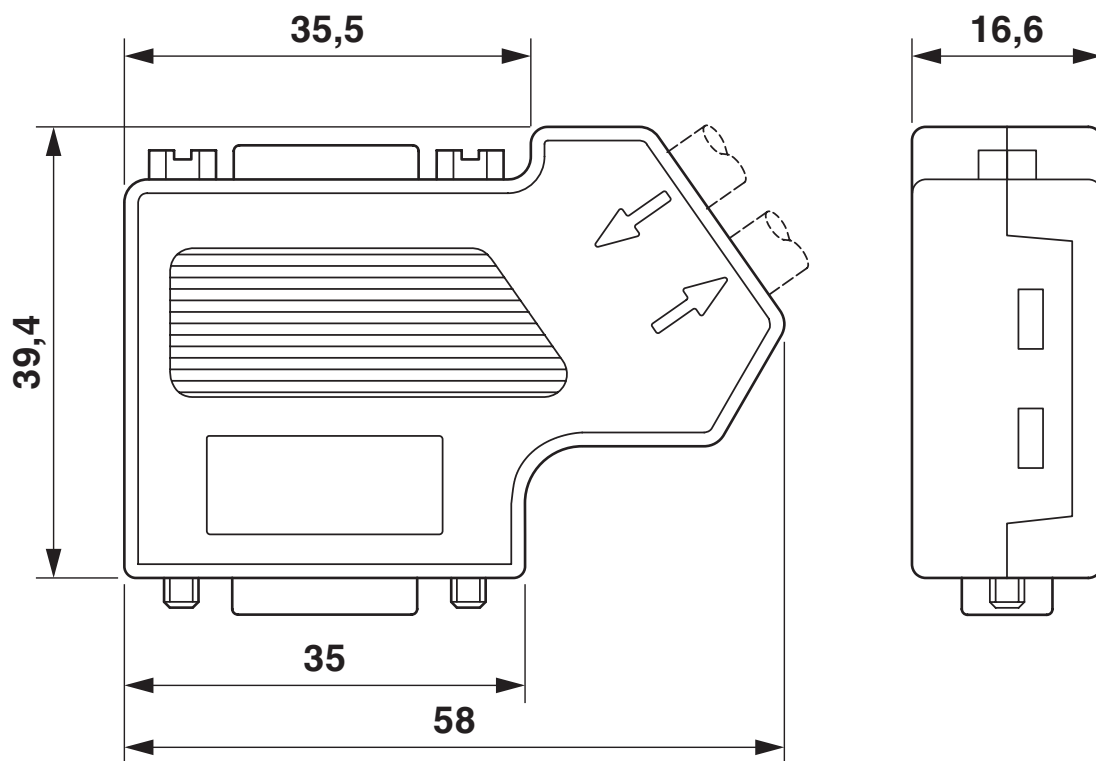
2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>



## Tekeningen

Maatschets

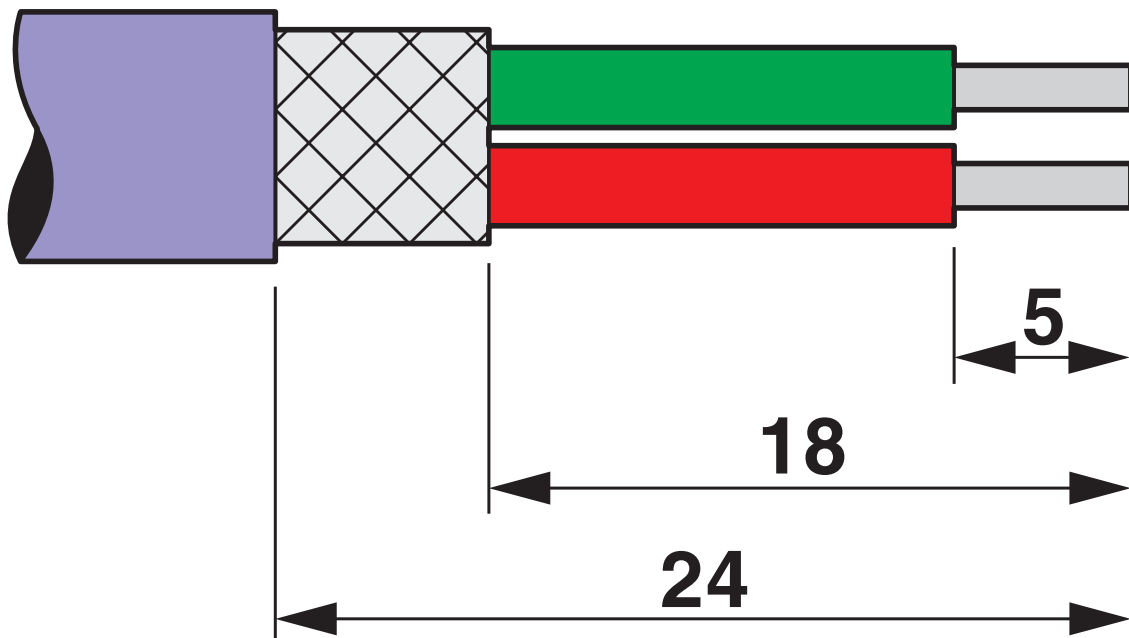


Maatschets

2708232

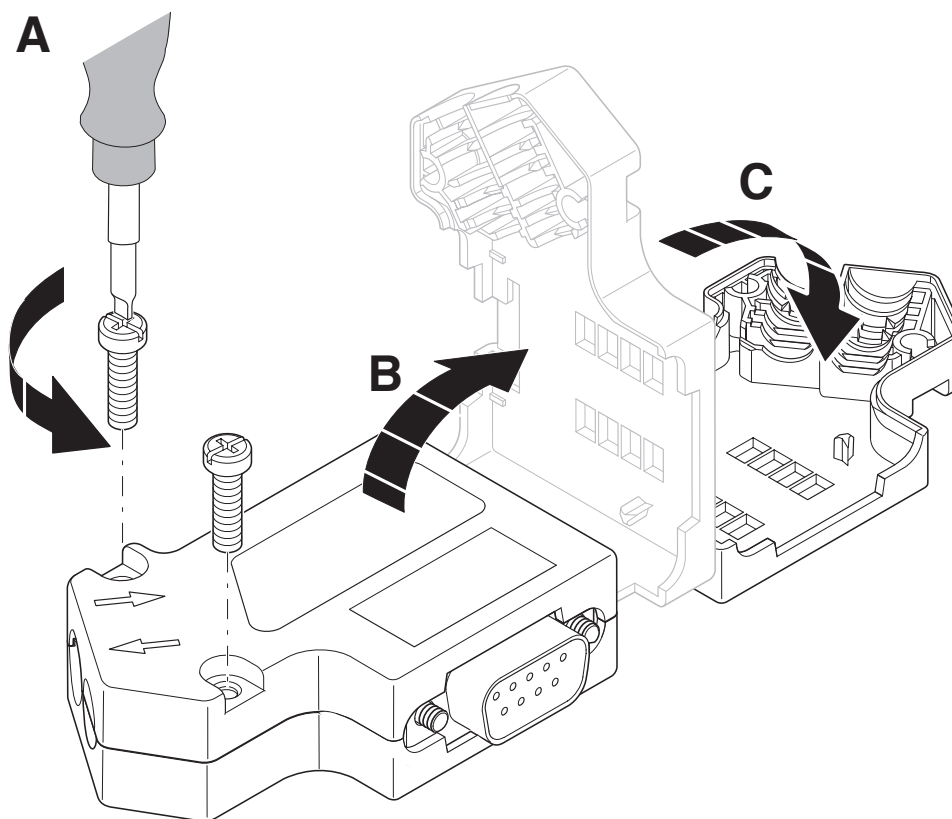
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

schematekening



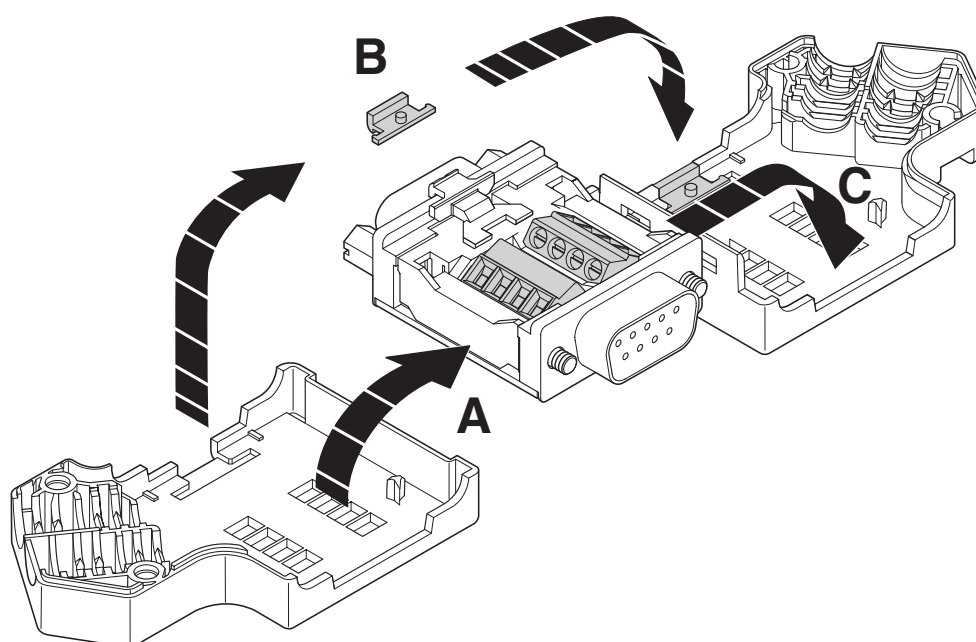
Stripgegevens

schematekening



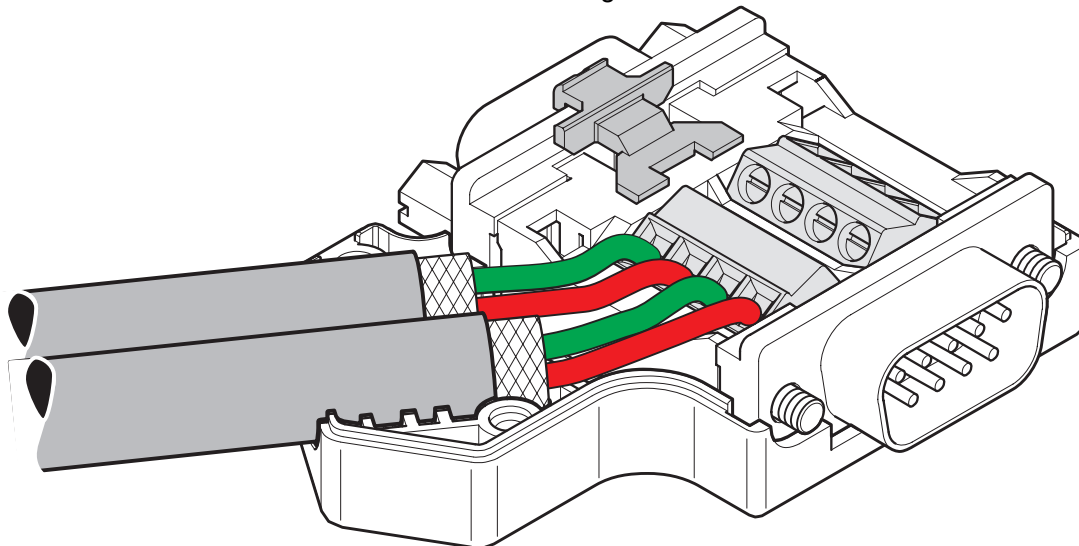
kabeltoevoer rechterzijde

schematekening



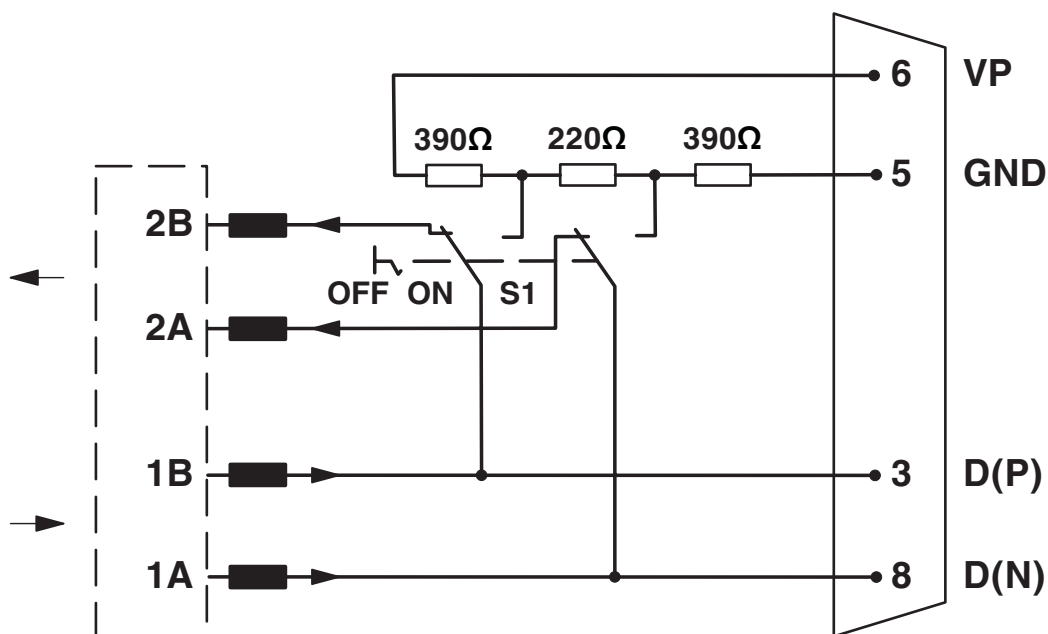
kabeltoevoer rechterzijde

schematekening



kabeltoevoer linkerzijde

schakelschema



Functieschakelschema van de connectorfamilie  
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

# SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>



**cUL Recognized**  
Toelatings-ID: E238705



**UL Recognized**  
Toelatings-ID: E238705



**CSA**  
Toelatings-ID: 2437602

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440302 |
| ECLASS-15.0 | 27440322 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001132 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,633 kg CO2e |
|---------|---------------|