

# C-UFB- 5DC/E 75 - Överspänningsskydd



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2763604>

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.



Adapter med överspänningsgrov- och finskydd för koaxiala signalgränssnitt med jordpotentialfri skärm, signalspänning 5 V. Anslutning: BNC honkontakt-hankontakt

## Fördelar

- Enkel installation tack vare systemkonform anslutning
- Liten påverkan på signalen tack vare anpassad säkring
- Begränsning av energirika impulser tack vare effektivt skydd

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2763604       |
| Antal/förp.                            | 10 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | CL3313        |
| Produktnyckel                          | CL3313        |
| GTIN                                   | 4017918347772 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 113 g         |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 102,8 g       |
| Tullnummer                             | 85363010      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# C-UFB- 5DC/E 75 - Överspänningsskydd



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2763604>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Produkttyp                            | Överspänningsskydd för sändar- och mottagarsystem |
| IEC provklass                         | C2                                                |
|                                       | C3                                                |
|                                       | D1                                                |
| Konstruktion                          | Adapter                                           |
| Signalering överspänningsskydd defekt | inga                                              |

### Anslutningsdata

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Anslutningstyp | BNC 75 $\Omega$ |
|----------------|-----------------|

### Mått

|       |         |
|-------|---------|
| Bredd | 25,4 mm |
| Höjd  | 25,4 mm |
| Djup  | 93 mm   |

### Materialuppgifter

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Färg            | svart (RAL 9005) |
| Kåpans material | Aluminium        |

### Mekaniska egenskaper

#### Mekaniska data

|                |     |
|----------------|-----|
| Öppen sidovägg | Nej |
|----------------|-----|

### Säkring

|                                                                      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Kraftriktning                                                        | Line-Shield/Earth Ground         |
| Maximal kontinuerlig spänning $U_C$                                  | 5 V DC                           |
| Märkström                                                            | 185 mA (25 °C)                   |
| Aktiv driftsström $I_C$ vid $U_C$                                    | $\leq 300 \mu A$                 |
| Skyddsledarström $I_{PE}$                                            | $\leq 2 \mu A$                   |
| Märkavledarstötström $I_n$ (8/20) $\mu s$ (tråd-jord)                | 10 kA                            |
| Märkavledarstötström $I_n$ (8/20) $\mu s$ (tråd-skärm)               | 10 kA                            |
| Total avledarstötström $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$                    | 20 kA                            |
| Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ $\mu s$ (ledare-jord) spike    | $\leq 500 V$                     |
| Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ $\mu s$ (ledare-skärm) spike   | $\leq 35 V$                      |
| Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ $\mu s$ (ledare-skärm) statisk | $\leq 15 V$                      |
| Restspänning vid $I_n$ (ledare-skärm)                                | $\leq 12 V$                      |
| Skyddsnivå $U_p$ (kabelfläta-jord)                                   | $\leq 500 V$ (C1 - 1 kV / 500 A) |
|                                                                      | $\leq 500 V$ (C3 - 10 A)         |
| Skyddsnivå $U_p$ (kabelfläta-skärm)                                  | $\leq 25 V$ (C3 - 10 A)          |
|                                                                      | $\leq 55 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)  |

# C-UFB- 5DC/E 75 - Överspänningsskydd



2763604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2763604>

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Funktionstid tA (ledare-jord)                          | ≤ 100 ns          |
| Tillslagstid tA (ledare-skärm)                         | ≤ 500 ns          |
| Kabelförlust aE, osym.                                 | 1,3 dB (≤ 5 MHz)  |
| Gränsfrekvens fg (3dB), asymm. (skärm) i 50 Ohm-system | typ. 80 MHz       |
| Signalering överspänningsskydd defekt                  | inga              |
| Stötströmskapacitet (ledare-jord)                      | C2 - 10 kV / 5 kA |
|                                                        | D1 - 2,5 kA       |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Kapslingsklass  | IP20             |
| Drifttemperatur | -40 °C ... 80 °C |

## Standarder och bestämmelser

### Luft- och krypsträckor

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Normer/föreskrifter | VDE 0110-1 / IEC 60664-1 |
|---------------------|--------------------------|

### Standarder Specifikation informationsteknik

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normer/föreskrifter     | IEC 61643-21 |
|                         | IEC 61643-21 |
| Standarder/föreskrifter | IEC 61643-21 |
| Anmärkning              | 2000         |

## Montering

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Monteringssätt | Anslutningsspecifik adapter |
|----------------|-----------------------------|

# C-UFB- 5DC/E 75 - Överspänningsskydd

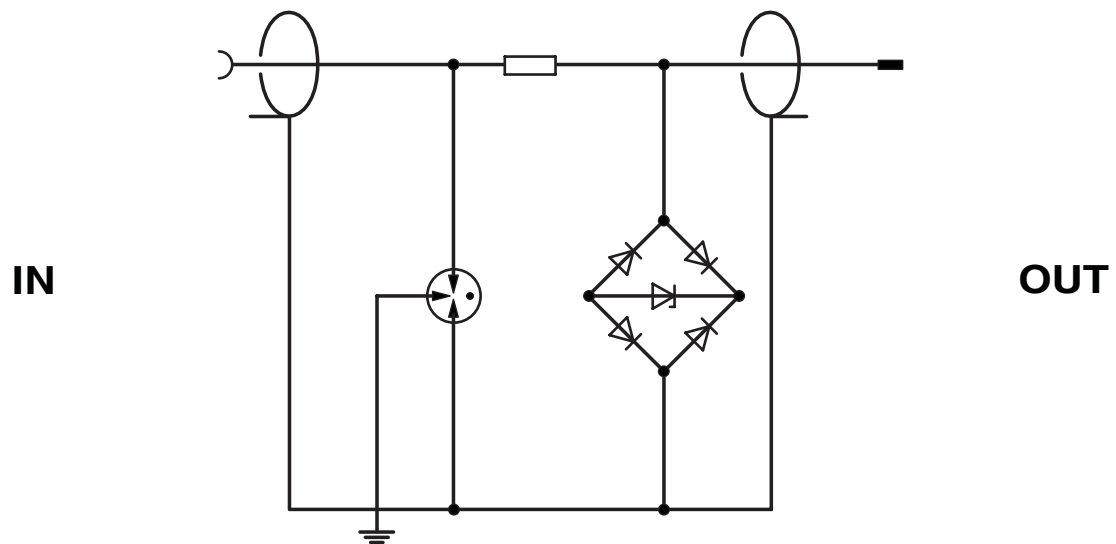
2763604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2763604>



## Ritningar

Kopplingsschema



# C-UFB- 5DC/E 75 - Överspänningsskydd

2763604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2763604>



## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171503 |
| ECLASS-15.0 | 27171503 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000943 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja           |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 7(a), 7(c)-I |

### 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) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | 353b9bfb-66bd-4f70-b2db-de5704f86f48 |