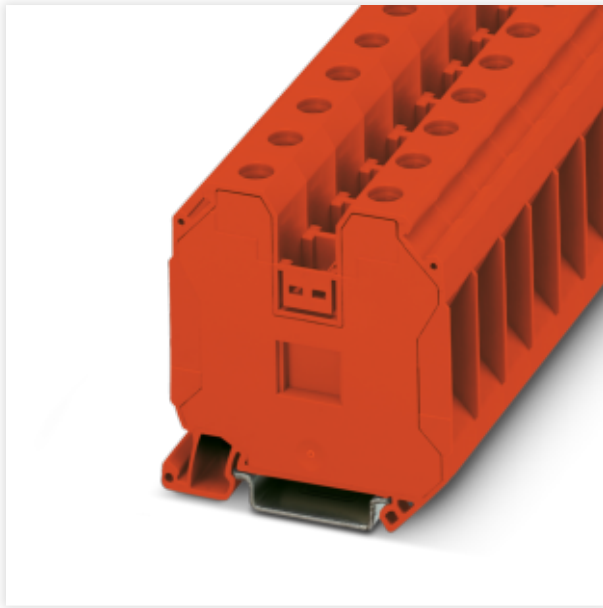


# UT 35 RD

Złączka przelotowa



Kod producenta: **3044227**

## Opis produktu

Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 125 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 35 mm<sup>2</sup>, przekrój: 1,5 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: czerwone

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Typ produktu                    | Złączka przelotowa |
| Ilość przyłączy                 | 2                  |
| Liczba rzędów                   | 1                  |
| Potencjały                      | 1                  |
| <b>Status utrzymania danych</b> |                    |
| Wersja artykułu                 | 10                 |
| <b>Właściwości izolacji</b>     |                    |
| Kategoria przepięciowa          | III                |
| Stopień zabrudzenia             | 3                  |

### Parametry elektryczne

|   |        |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 8 kV   |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 4,06 W |

# UT 35 RD

Złączka przelotowa



## Dane przyłączeniowe

|   |  |
|---|--|
| Liczba przyłączy na poziom  | 2  |
| Przekrój znamionowy   | 35 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Poziom 1 u góry 1 na dole 1</b>  |  |
| Gwint śruby   | M6   |
| Moment dokręcania   | 3,2 ... 3,7 Nm   |
| Długość usuwanej izolacji   | 18 mm  |
| Sonda wzorcowa  | B9   |
| Przyłącze według normy  | IEC 60947-7-1  |
| Przekrój przewodu sztywnego   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG   | 14 ... 0 (przeliczone według IEC)  |
| Przekrój przewodu, linka  | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu linki [AWG]   | 14 ... 0 (przeliczone według IEC)  |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)          | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)            | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego       | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| Prąd znamionowy   | 125 A  |
| Maksymalny prąd obciążenia  | 150 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 50 mm <sup>2</sup> )  |
| Napięcie znamionowe   | 1000 V   |
| Wskazówka   | Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące do podłączania przewodów aluminiowych. |
| Przekrój znamionowy   | 35 mm <sup>2</sup>   |

# UT 35 RD

Złączka przelotowa



## Dane Ex

| Dane znamionowe (ATEX/IECEx)                  |   |
|---|---|
| Oznaczenie                                    | □ II 2 GD Ex eb IIC Gb  |
| Zakres temperatur stosowania                  | -60 °C ... 110 °C   |
| Akcesoria ze świadectwem Ex                   | 1205079 SZS 1,0X6,5 VDE<br>3022276 CLIPFIX 35-5<br>3022218 CLIPFIX 35 |
| Zestawienie mostków                           | Mostek / FBS 2-16 / 3005963   |
| Dane mostków                                  | 98,5 A / 35 mm <sup>2</sup>   |
| Wzrost temperatury Ex                         | 40 K (133,6 A / 35 mm <sup>2</sup> )                                  |
| Napięcie znamionowe                           | 690 V   |
| Dla mostkowania mostkiem                      | 690 V   |
| Znamionowe napięcie izolacji                  | 630 V   |
| Wyjście                                       | (trwale)  |
| Poziom Ex Informacje ogólne                   |   |
| Prąd znamionowy                               | 123 A   |
| Maksymalny prąd obciążenia                    | 129 A   |
| Opór przejścia                                | 0,08 mΩ   |
| Dane przyłącza Ex Informacje ogólne           |   |
| Zakres momentu obrotowego                     | 3,2 Nm ... 3,7 Nm   |
| Przekrój znamionowy                           | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój znamionowy AWG                       | 2   |
| Zdolność przyłączeniowa sztywne               | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                            |
| Przyłączane przewody AWG                      | 16 ... 1/0  |
| Zdolność przyłączeniowa giętkie               | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                            |
| Przyłączane przewody AWG                      | 16 ... 2  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                            |
| 2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty | 16 ... 6  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                            |
| 2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki | 16 ... 8  |

## Wymiary

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Szerokość              | 16 mm   |
| Szer. pokrywy          | 2,2 mm  |
| Wysokość               | 61,2 mm |
| Głębokość              | 65,1 mm |
| Głębokość na NS 35/7,5 | 65,7 mm |
| Głębokość na NS 35/15  | 73,2 mm |

## Dane materiału

|  |                     |
|--|---------------------|
| Kolor  | czerwone (RAL 3001) |
| Klasa palności wg UL 94                                  | V0                  |
| Grupa materiału izolacyjnego                             | I                   |
| Materiał izolacyjny                                      | PA                  |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie   | -60 °C              |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B) | 125 °C              |

## Badania elektryczne

|   |  |
|---|--|
| <b>Badanie napięciem udarowym</b>                             |  |
| Napięcie probiercze wartość zadania                           | 9,8 kV                                 |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| <b>Badanie nagrzewania</b>                                    |  |
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury                   | Wzrost temp. ≤ 45 K                    |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 35 mm <sup>2</sup> | 4,2 kA                                 |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| <b>Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej</b>     |  |
| Napięcie probiercze wartość zadania                           | 2,2 kV                                 |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Parametry mechaniczne

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>Dane mechaniczne</b> |     |
| Otw. ściana bocz.       | nie |

## Próby mechaniczne

| Wytrzymałość mechaniczna                 |  |
|--|--|
| Wynik                                    | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Mocowanie na nośniku                     |  |
| Szyna DIN/Befestigungsauflage            | NS 35                                  |
| Obciążenie pomiarowe wartość zadana      | 10 N                                   |
| Wynik                                    | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu |  |
| Prędkość kątowna                         | 10 U/min                               |
| Obroty                                   | 135                                    |
| Przekrój przewodu/waga                   | 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg           |
|  | 35 mm <sup>2</sup> / 6,8 kg            |
|  | 50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg            |
| Wynik                                    | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Warunki środowiskowe i żywotność

|   |   |
|---|---|
| <b>Próba płomieniem igłowym</b>                           |   |
| Czas działania  | 30 s  |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym  |
| <b>Wibracje przypadkowe szerokopasmowe</b>                |   |
| Specyfikacja pomiarowa                                    | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06   |
| Zakres  | Badanie trwałości kategoria 2, na wózku   |
| Częstotliwość   | f1 = 5 Hz do f2 = 250 Hz  |
| Poziom ASD  | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz   |
| Przyspieszenie  | 3,12g   |
| Czas pomiaru na oś  | 5 h   |
| Kierunki pomiaru  | Oś X, Y i Z   |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym  |
| <b>Udary</b>  |   |
| Specyfikacja pomiarowa                                    | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03   |
| Rodzaj udaru  | Półsinusioda  |
| Przyspieszenie  | 5g  |
| Czas trwania udaru  | 30 ms   |
| Liczba udarów w każdym kierunku                           | 3   |
| Kierunki pomiaru  | Oś X, Y i Z (dod. i uj.)  |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym  |
| <b>Warunki otoczenia</b>                                  |   |
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwałe, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)  |
| Temperatura otoczenia (montaż)                            | -5 °C ... 70 °C   |
| Temperatura otoczenia (aktywacja)                         | -5 °C ... 70 °C ( )   |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 20 % ... 90 %   |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Normy i przepisy

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

## Montaż

|                |           |
|----------------|-----------|
| Sposób montażu | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |