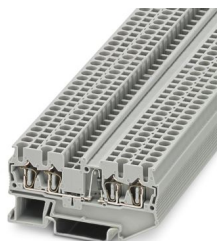


# ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Złącze rzędowe elementów kontr.

3036534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze rzędowe elementów kontr., z wbudowaną diodą, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 0,5 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe, Przekrój znamionowy: 1 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

## Korzyści

- Szerokość konstrukcyjna 5,2 mm albo 6,2 mm

## Dane handlowe

Numer artykułu	3036534
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2171
Klucz produktu	BE2171
GTIN	4017918823566
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,45 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,45 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

# ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Złącze rządowe elementów kontr.



3036534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza z elementami konstrukcyjnymi
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W

### Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	4
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	28 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	28 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka zagęszczone ultradźwiękowo	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG] zagęszczone ultradźwiękowo	22 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	0,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	0,5 A (Prąd maksymalny jest pokazywany przez diodę)
Napięcie znamionowe	800 V

### Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	72 mm

# ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Złącze rządowe elementów kontr.



3036534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

Głębokość na NS 35/7,5	36,5 mm
Głębokość na NS 35/15	44 mm

## Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
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)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

## Badania elektryczne

### Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

## Próby mechaniczne

### Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

### Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 35
-------------------------------	-------

# ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Złącze rządowe elementów kontr.



3036534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

### Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Warunki otoczenia

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)

# ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Złącze rządowe elementów kontr.



3036534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

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 %

## Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

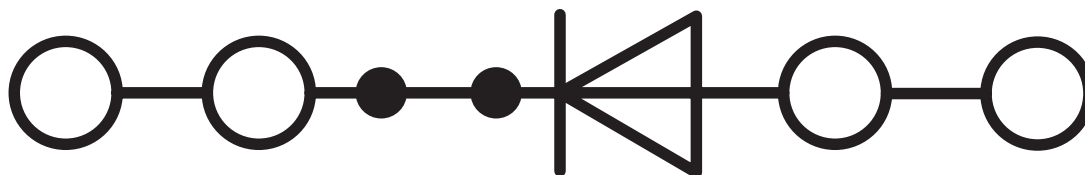
# ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Złącze rządowe elementów kontr.

3036534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

## Rysunki

### Schemat



# ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Złącze rządowe elementów kontr.





3036534


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

 <b>CSA</b> ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
B				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-

 <b>EAC</b> ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
B				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-

# ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Złącze rządowe elementów kontr.



3036534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

### ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

### UNSPSC

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

# ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L - Złącze rządowe elementów kontr.



3036534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036534>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	e7e794cf-9a47-4fe8-bae6-d991e85023f7

### EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,053 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)