

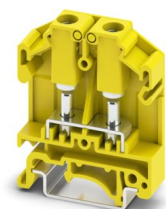
# OTTA 6-P/P YE - Bolzenanschlussklemme



0790621

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790621>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Bolzenanschlussklemme, mit Prüfbuchsen-schrauben zur Aufnahme von Prüfsteckern, Anzahl der Anschlüsse: 2, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: gelb

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0790621
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE4513
GTIN	4046356649834
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	21,474 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	21,474 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	IN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bolzenanschlussklemme
Produktfamilie	OTTA
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

### Anschluss Kabelschuh

Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
-------------------------	------------------------

### Maße

Breite	11 mm
Deckelbreite	1,5 mm
Höhe	43,5 mm
Tiefe auf NS 32	57 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	52 mm
Tiefe auf NS 35/15	59,5 mm

### Materialangaben

Farbe	gelb (RAL 1018)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden

Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
---------------------------------------	-----------

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung $\leq 45$ K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

### Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Prüfkraft Sollwert	5 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 (+/- 2) U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 250$ Hz

0790621

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790621>

ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Schocken

Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# OTTA 6-P/P YE - Bolzenanschlussklemme

0790621

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790621>



## Zeichnungen

### Schaltplan





# OTTA 6-P/P YE - Bolzenanschlussklemme





0790621


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790621>


## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790621>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	30 A	22 - 10	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00540				
---	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# OTTA 6-P/P YE - Bolzenanschlussklemme



0790621

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790621>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

0790621

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790621>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)