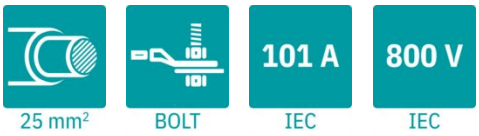
OTTA 25-M6 - Durchgangsklemme

0790491

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790491

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.





Universalklemme mit Bolzenanschluss, Schlitzschraube,Querschnitt: 1 mm² ... 25 mm², Breite: 18 mm, Farbe: grau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0790491
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE4513
GTIN	4017918005603
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,045 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	54,045 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Die Bemessungsisolationsspannung gilt für isolierte Kabelschuhe nach DIN 46237:1970-07 und für nicht isolierte Kabelschuhe nach DIN 46234:1980-03 mit Schrumpfschlauch.

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	3,26 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	25 mm²

1. Etage

Anschlussart	Bolzenanschluss
Abisolierlänge	Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig.
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennquerschnitt	25 mm²
Nennstrom	101 A
Belastungsstrom maximal	101 A (bei 25 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V (Die Nennspannung gilt für isolierte Kabelschuhe)

Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

Anschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt	1,5 mm² ... 25 mm²
Querschnittsbereich AWG	16 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	6,5 mm
Breite	16 mm
Bolzendurchmesser	6 mm

Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07
Querschnitt	1,5 mm² ... 25 mm²
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	6,5 mm
Breite	16 mm
Bolzendurchmesser	6 mm
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm

Maße

Breite	18,1 mm
Deckelbreite	2 mm
Höhe	60 mm
Tiefe auf NS 32	69,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	64,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	72 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 25 mm²	3 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	10 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
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 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Montage

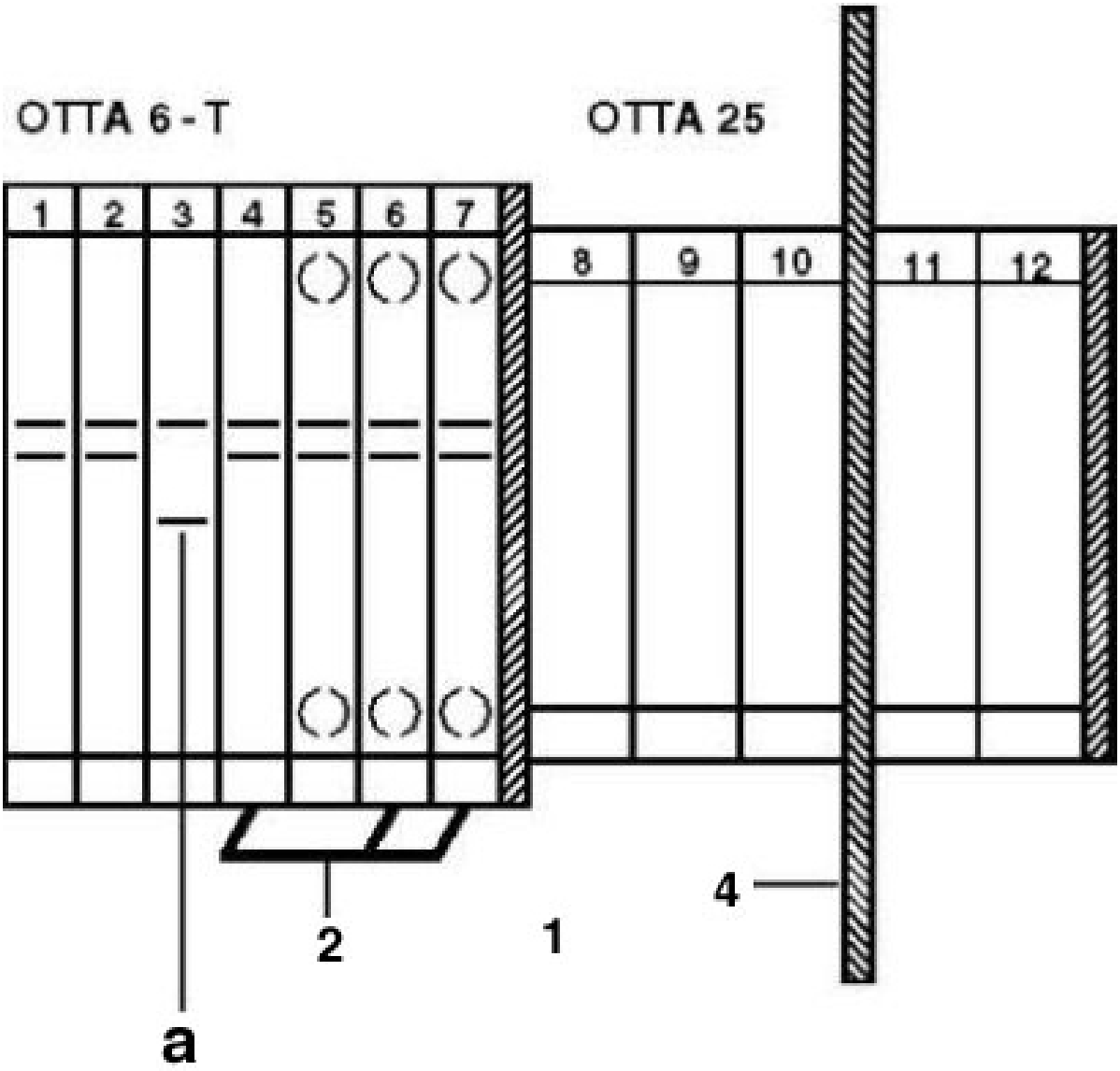
Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Zeichnungen

Schaltplan



Schaltplan



a = geöffnet
1 = Deckel
2 = Einlegebrücke
4 = Abteilungstrennplatte

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790491

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	100 A	18 - 4	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

EAC
Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00540

DNV
Zulassungs-ID: TAE00001CT

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	7118caea-70d1-422b-a8dc-9b8bb3060b3a

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

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de