

UPBV 2,5/12 - Stecker

3045512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045512>

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.



Stecker, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 24 A, Polzahl: 12, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm²- 4 mm², Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Brückbar mit den Standard-Brücken FBS ...
- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit
- Praxisgerechte Kodiermöglichkeit
- Die angeschlossenen Leiter können so platzsparend direkt in den Kabelkanal geführt werden

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3045512
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1144
GTIN	4046356055710
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	62,694 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	59,219 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	TR

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	COMBI-Steckverbinder sind gemäß IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung und im bestimmungsgemäßen Gebrauch last- und spannungsfrei zu stecken oder zu trennen
---------------------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Klemmenstecker
Polzahl	12
Rastermaß	5,2 mm
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
------------------------	------

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

Maße

Breite	62,4 mm
Höhe	20,5 mm
Tiefe	47 mm
Länge	20,5 mm
Rastermaß	5,2 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve)
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 61984
----------------------	-----------

Zeichnungen

Diagramm



Abbildung zeigt die Derating-Kurve der Klemme UT 2,5/1P... in Verbindung mit den Stecker UPBV 2,5

UPBV 2,5/12 - Stecker

3045512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045512>



Schaltplan



UPBV 2,5/12 - Stecker





3045512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045512>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045512>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425		Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B					
		600 V	20 A	26 - 12	-
Mehrleiteranschluss		600 V	20 A	26 - 16	-
C					
		600 V	20 A	26 - 12	-
Mehrleiteranschluss		600 V	20 A	26 - 16	-
D					
		600 V	5 A	26 - 12	-
Mehrleiteranschluss		600 V	5 A	26 - 16	-

 EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505	
---	--

UPBV 2,5/12 - Stecker

3045512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045512>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

UNSPSC

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

UPBV 2,5/12 - Stecker



3045512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045512>

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 „Herstellereklärung“. 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	d377b49c-fa16-4625-8900-0912c16a3134

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