

# Kupplung - SC 2,5/ 8 - 3042308

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Kupplung, Anschlussart: Steckanschluss, Polzahl: 8, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Breite: 41,6 mm, Höhe: 18,8 mm, Farbe: grau

Abbildung zeigt eine 6-polige Variante

## Produkteigenschaften

- Standard-Zugentlastungen sind einsetzbar
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	25
<b>GTIN</b>	4017918922610

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	1
<b>Farbe</b>	grau
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Anwendungsbereich</b>	Bahnindustrie
<b>Anwendungsbereich</b>	Maschinenbau
<b>Anwendungsbereich</b>	Anlagenbau

### Allgemein

<b>Belastungsstrom maximal</b>	24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 61984
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	24 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	500 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Polzahl</b>	8

# Kupplung - SC 2,5/ 8 - 3042308

## Technische Daten

### Maße

<b>Breite</b>	41,6 mm
<b>Länge</b>	37,2 mm
<b>Höhe</b>	18,8 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,08 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	28
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	12
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,08 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	28
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	14
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Steckanschluss
<b>Abisolierlänge</b>	10 mm
<b>Lehrdorn</b>	A3

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	272607xx
<b>eCl@ss 4.1</b>	27260701
<b>eCl@ss 5.0</b>	27260701
<b>eCl@ss 5.1</b>	27260701
<b>eCl@ss 6.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 7.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 8.0</b>	27141120

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000897
<b>ETIM 3.0</b>	EC000897
<b>ETIM 4.0</b>	EC000897
<b>ETIM 5.0</b>	EC000897

### UNSPSC

# Kupplung - SC 2,5/ 8 - 3042308

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121402

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b>		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

<b>cUL Recognized</b>		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

<b>GOST</b>
-------------

LR
----

GL
----

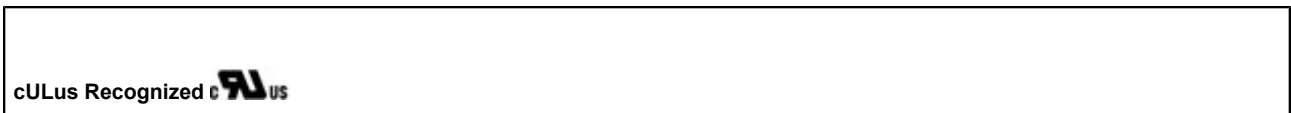
BV
----

DNV
-----

RS
----

# Kupplung - SC 2,5/ 8 - 3042308

## Approbationen



## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-SC 2,5 - 3042243



DP PS-5 - 3036725



### Montagematerial

PDZ/2 - 3040562



PDZ/4 - 3040575



## Kupplung - SC 2,5/ 8 - 3042308

Zubehör

### Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



X-PEN 0,35 - 0811228



### Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



### Klemmenmarker beschriftet

## Kupplung - SC 2,5/ 8 - 3042308

### Zubehör

ZBF 5 CUS - 0825025



---

UC-TMF 5 CUS - 0824638



---

UCT-TMF 5 CUS - 0829658



---

### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



---

PS-5 - 3030983



# Kupplung - SC 2,5/ 8 - 3042308

## Zubehör

PS-5/2,3MM RD - 3038723



---

### Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



---

MPS-IH RD - 0201676



---

MPS-IH BU - 0201689



---

MPS-IH YE - 0201692



# Kupplung - SC 2,5/ 8 - 3042308

## Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869





# Kupplung - SC 2,5/ 8 - 3042308

Zubehör

---

Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>