

SC 2,5-RZ/ 6 - COMBI-koppling

3041558

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3041558>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



COMBI-koppling, märkspänning: 500 V, märkström: 24 A, antal anslutningar: 1, poltal: 6, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,08 mm² - 4 mm², monteringssätt: på monteringsplatta, färg: grå

Fördelar

- COMBI-koppling för direktmontering

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3041558
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	BE2145
Produktnyckel	BE2145
GTIN	4017918922771
Vikt per styck (inklusive förpackning)	19,612 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	17,5 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

SC 2,5-RZ/ 6 - COMBI-koppling

3041558

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3041558>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Plintkoppling
Poltal	6
Delning	5,2 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Märkarea	2,5 mm ²
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 61984
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ²
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V
Märkarea	2,5 mm ²

Mått

Bredd	31,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	37,2 mm
Djup	21,8 mm
Borrhålsavstånd	5,2 mm
Borrhålsdiameter	3,5 mm
Delning	5,2 mm
Plåttjocklek	0,8 mm ... 1,5 mm

SC 2,5-RZ/ 6 - COMBI-koppling

3041558

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3041558>



Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Tekniska data

Borrhålsavstånd	5,2 mm
-----------------	--------

Mekaniska testningar

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	Metallvägg 1 mm
Provkraft börvärde	1 N
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

SC 2,5-RZ/ 6 - COMBI-koppling

3041558

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3041558>



Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Acceleration	0,58g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C (max. drifttemperatur, se deratingkurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 61984
------------------------	-----------

Montering

Monteringsätt	på monteringsplatta
---------------	---------------------

SC 2,5-RZ/ 6 - COMBI-koppling

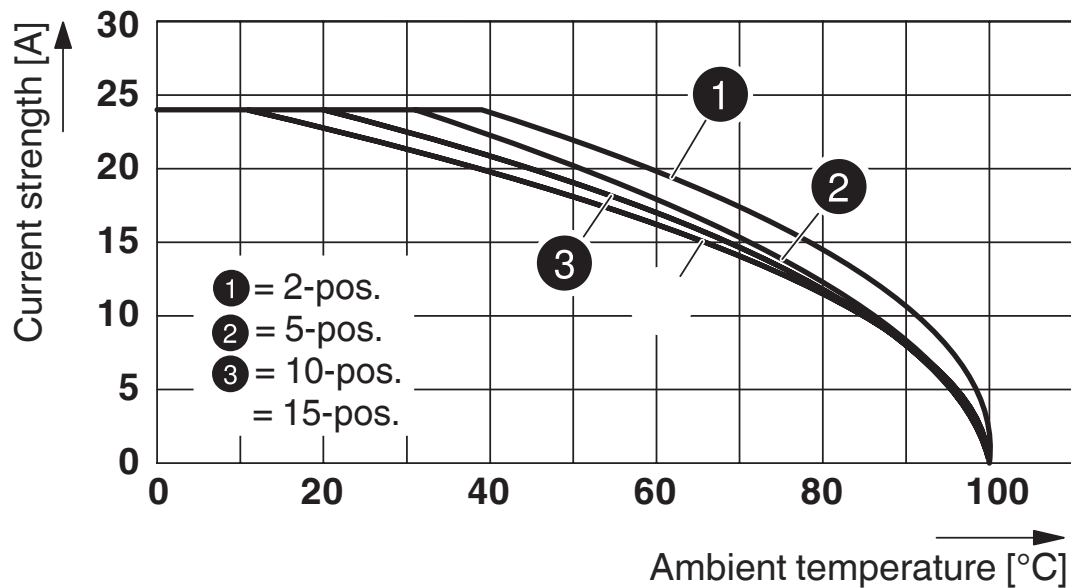
3041558

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3041558>



Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



SC 2,5-RZ/ 6 - COMBI-koppling

3041558

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3041558>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3041558>



LR

Godkännande-ID: LR2042068TA



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
Usegroup B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	28 - 12	-

DNV

Godkännande-ID: TAE00001CS



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505

SC 2,5-RZ/ 6 - COMBI-koppling

3041558

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3041558>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

SC 2,5-RZ/ 6 - COMBI-koppling

3041558

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3041558>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com