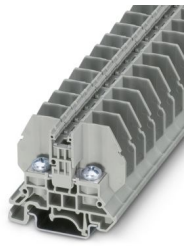
RSC 5 - Kabelskoanslutningsplint

3058143

https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3058143

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.



Genomgångsplint med bultanslutningsteknik, area: 0,1 - 10 mm^2, AWG: 26 - 8, bredd 13 mm, färg: grå

Fördelar

- Montering på standard-DIN-skenor eller direkt i kopplingsskåp
- Stor, genomgående ytter- och mittenmärkning
- Kompakt skruvanslutning av ring- och gaffelkabelskor
- Skruvmuttrar och strömskenor är fästa i isolerhöljet så att de inte kan tappas bort
- Täckprofil som kan monteras direkt på plintarna ger beröringsskydd
- Bryggschakt för potentialfördelning med skruvbara standardbryggor
- Distansbryggan tillåter kopplingsbara korskopplingar, och bryggskruven har här samma funktion som en strömförande kopplingslänk

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3058143
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1511
Produktnyckel	BE1511
Katalogsida	Sida 570 (C-1-2019)
GTIN	4046356500296
Vikt per styck (inklusive förpackning)	20,74 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	19,319 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	IN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Produktfamilj	RSC
Delning	13 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,82 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	10 mm²

1. Plan

Skruvgänga	M5
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Märkström	57 A
Belastningsström maximal	57 A (vid 10 mm² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Märkarea	10 mm²

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	0,1 mm² ... 10 mm²
Areaområde AWG	26 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Håldiameter	5,3 mm
Bredd	10 mm
Bultdiameter	5 mm
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	2 ... 2,2 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46237:1970-07
Area	0,5 mm² ... 6 mm²
Areaområde AWG	20 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Håldiameter	5,3 mm
Bredd	10 mm

Bultdiameter	5 mm
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	2 ... 2,2 Nm
Färgkod ringkabelsko : röd	1 mm²
Färgkod ringkabelsko : blå	2,5 mm²
Färgkod ringkabelsko : gul	6 mm²

Mått

Bredd	13 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	53,3 mm
Djup på NS 32	52,1 mm
Djup på NS 35/7,5	47,1 mm
Djup på NS 35/15	54,6 mm
Delning	13 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isolieringsmaterial (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	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmstest 10 mm²	1,2 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Provkraft börvärde	5 N
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

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 Hz bis f_2 = 150 Hz
ASD-nivå	1,857 $(m/s^2)^2/Hz$
Acceleration	0,8g
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 ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)

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 60947-7-1

Montering

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

Ritningar

Kopplingsschema

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3058143

IECEE CB Scheme
Godkännande-ID: DE1-66168

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	1000 V	57 A	-	- 10

EAC
Godkännande-ID: KZ7500651131219505

VDE Zeichengenehmigung
Godkännande-ID: 40030587

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	1000 V	57 A	-	- 10

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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