

UK 5 N - Genomgångsplint

3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>



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, märkspänning: 800 V, märkström: 32 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 4 mm², area: 0,2 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, färg: grå

Fördelar

- Universalfot som kan användas på DIN-skenorna NS 35... och NS 32...
- Serien universalskruplinter UK har typiska kännetecken som är utslagsgivande vid den praktiska användningen
- Valfri potentialfördelning via fasta bryggor i plintens mitt eller insticksbryggor i kabelutrymmet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3004362
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1211
Produktnyckel	BE1211
GTIN	4017918090760
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,48 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,948 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

UK 5 N - Genomgångsplint

3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	UK
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	4 mm ²
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	8 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Area med insticksbrygga styv	4 mm ²
Area med insticksbrygga flexibel	4 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Märkström	32 A
Belastningsström maximal	41 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V

UK 5 N - Genomgångsplint



3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>

Märkarea	4 mm ²
----------	-------------------

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	1,8 mm
Höjd	42,5 mm
Djup på NS 32	52 mm
Djup på NS 35/7,5	47 mm
Djup på NS 35/15	54,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °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
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökastäthet 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
	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

UK 5 N - Genomgångsplint

3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>



Öppen sidovägg

Ja

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat

Godkänd i test

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage

NS 32/NS 35

Provkraft börvärde

1 N

Resultat

Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet

10 (+/- 2) v/min

Vridningar

135

Ledarens tvärsnittsarea/vikt

0,2 mm² / 0,2 kg

4 mm² / 0,9 kg

6 mm² / 1,4 kg

Resultat

Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid

30 s

Resultat

Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation

DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06

Spektrum

Hållbarhetstest kategori 2, på boggin

Frekvens

f₁ = 5 Hz bis f₂ = 250 Hz

ASD-nivå

6,12 (m/s²)²/Hz

Acceleration

3,12g

Provtid per axel

5 h

Testriktningar

X-, Y- och Z-axel

Resultat

Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation

DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05

Stötform

Halvsinus

Acceleration

30g

Stöttid

18 ms

Antal stötar per riktning

3

Testriktningar

X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

Resultat

Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

UK 5 N - Genomgångsplint

3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>



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

UK 5 N - Genomgångsplint

3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>



Ritningar

Kopplingsschema



UK 5 N - Genomgångsplint



3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: NL-83812				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
F				
	800 V	30 A	30 - 10	-

 KEMA-KEUR Godkännande-ID: 71-125614				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 ClassNK Godkännande-ID: 09 ME 141				
---	--	--	--	--

DNV Godkännande-ID: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

 cUL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	30 A	30 - 10	-

UK 5 N - Genomgångsplint

3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>



 GL Godkännande-ID: 98876-96 HH				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
EEx e II-delintyg	690 V	32,5 A	-	- 4

 UL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	600 V	30 A	30 - 10	-

 UKCA-EX Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0306U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex Godkännande-ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

UK 5 N - Genomgångsplint

3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UK 5 N - Genomgångsplint

3004362

E-nummer: 2910604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004362>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	a89eec77-ff9c-4681-9765-49b14e995a72

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