

UK 2,5 N - Genomgångsplint



3003347

E-nummer: 2910600

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>

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: 24 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,2 mm² - 4 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	3003347
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1211
Produktnyckel	BE1211
GTIN	4017918099299
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,36 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,7 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UK 2,5 N - Genomgångsplint

3003347

E-nummer: 2910600

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>



Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	7 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Area med insticksbrygga styv	2,5 mm ²
Area med insticksbrygga flexibel	2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A (vid 2,5 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V

UK 2,5 N - Genomgångsplint



3003347

E-nummer: 2910600

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>

Märkarea	2,5 mm ²
----------	---------------------

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	1,5 mm
Höjd	42,5 mm
Djup på NS 32	47 mm
Djup på NS 35/7,5	42 mm
Djup på NS 35/15	49,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-40 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm ²	0,3 kA
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

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

UK 2,5 N - Genomgångsplint



3003347

E-nummer: 2910600

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Provkraft börvärde	1 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °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 2,5 N - Genomgångsplint

3003347

E-nummer: 2910600

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>



Ritningar

Kopplingsschema



UK 2,5 N - Genomgångsplint



3003347

E-nummer: 2910600

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>

	CSA Godkännande-ID: 13631			
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

	IECEE CB Scheme Godkännande-ID: NL-83812			
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

	cULus Recognized Godkännande-ID: E60425			
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
C				
	300 V	20 A	30 - 12	-
D				
	600 V	5 A	30 - 12	-

	KEMA-KEUR Godkännande-ID: 71-125614			
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

	BV Godkännande-ID: 07774/E0 BV			
---	--	--	--	--

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

	cUL Recognized			
---	-----------------------	--	--	--

UK 2,5 N - Genomgångsplint



3003347

E-nummer: 2910600

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>

Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	20 A	30 - 12	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	20 A	30 - 12	-

UK 2,5 N - Genomgångsplint

3003347

E-nummer: 2910600

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 2,5 N - Genomgångsplint



3003347

E-nummer: 2910600

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3003347>

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: Ej tillämplig)
SCIP	ef5d8c95-ef7f-49fd-8a06-7d7e99e3d739

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,036 kg CO2e
---------	---------------

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