

UK 6 N - Genomgångsplint

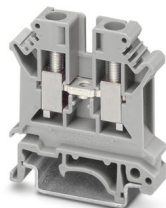
3004524

E-nummer: 2910606

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004524>



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: 41 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 6 mm², area: 0,2 mm² - 10 mm², monteringssätt: NS 32, NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Alla universalplintar typ UK... kan som standard monteras även inom Ex e-området enligt IEC/EN 60079
- De motsvarande EG-typgodkännandenumren för Ex-godkännande återfinns under tekniska anslutningsdata

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3004524
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1211
Produktnyckel	BE1211
GTIN	4017918090821
Vikt per styck (inklusive förpackning)	13,49 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	13,014 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

UK 6 N - Genomgångsplint

3004524

E-nummer: 2910606

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004524>



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	1,31 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	6 mm ²
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Avisoleringslängd	10 mm
Håltolk	A5
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 6 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 ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 2,5 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 ... 4 mm ²
Märkström	41 A
Belastningsström maximal	57 A (vid 10 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V

UK 6 N - Genomgångsplint

3004524

E-nummer: 2910606

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004524>



Märkarea	6 mm²
----------	-------

Mått

Bredd	8,2 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
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 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
Kortslutningsströmtest 6 mm²	0,72 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

UK 6 N - Genomgångsplint

3004524

E-nummer: 2910606

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004524>



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

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 32
	NS 35/7,5
	NS 35/15

UK 6 N - Genomgångsplint

3004524

E-nummer: 2910606

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004524>



Ritningar

Kopplingsschema



UK 6 N - Genomgångsplint

3004524

E-nummer: 2910606

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004524>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004524>

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: NL-65053				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	41 A	-	- 6

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	50 A	26 - 8	-
Flerledaranslutning	600 V	50 A	18 - 12	-
C				
	600 V	50 A	26 - 8	-
Flerledaranslutning	600 V	50 A	18 - 12	-
F				
	800 V	50 A	26 - 8	-
Flerledaranslutning	800 V	50 A	18 - 12	-

 KEMA-KEUR Godkännande-ID: 71-119849				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	41 A	-	- 6

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

 cUL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	50 A	26 - 8	-

 GL Godkännande-ID: 98876-96 HH				
--	--	--	--	--

UK 6 N - Genomgångsplint

3004524

E-nummer: 2910606

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004524>



	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
EEx e II-delintyg	690 V	43,5 A	-	- 6

 UL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	50 A	26 - 8	-

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

UK 6 N - Genomgångsplint

3004524

E-nummer: 2910606

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3004524>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

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	cc35c097-ca0f-4d16-959f-5673b5d8c693

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