

UK 10 N - Genomgångsplint

3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>



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: 57 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 10 mm², area: 0,5 mm² - 16 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, 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	3005073
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	BE1211
Produktnyckel	BE1211
GTIN	4017918091019
Vikt per styck (inklusive förpackning)	16,942 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,327 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

UK 10 N - Genomgångsplint

3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>



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	1,82 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	10 mm ²
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Avisoleringslängd	10 mm
Håltolk	B6
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea AWG	20 ... 6 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	20 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Area med insticksbrygga styv	10 mm ²
Area med insticksbrygga flexibel	10 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Märkström	57 A
Belastningsström maximal	76 A (vid 16 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	10 mm ²

UK 10 N - Genomgångsplint

3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>



Ex-data

Utgång	(kontinuerligt)
Plan ex	
Märkström	53,5 A

Mått

Bredd	10,2 mm
Ändbrickans bredd	1,8 mm
Höjd	42,5 mm
Djup på NS 32	52,3 mm
Djup på NS 35/7,5	47,3 mm
Djup på NS 35/15	54,8 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 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
Kortslutningsströmtest 10 mm ²	1,2 kA
Kortslutningsströmtest 16 mm ²	1,92 kA
Resultat	Godkänd i test

UK 10 N - Genomgångsplint



3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>

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

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,5 mm ² / 0,3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2,9 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):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)/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

UK 10 N - Genomgångsplint



3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>

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

UK 10 N - Genomgångsplint

3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>



Ritningar

Kopplingsschema



UK 10 N - Genomgångsplint



3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup C				
	600 V	65 A	24 - 6	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: NL-39959				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	800 V	57 A	-	- 10

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup C				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup F				
	800 V	65 A	24 - 6	-

 KEMA-KEUR Godkännande-ID: 71-119849				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	800 V	57 A	-	- 10

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

 cUL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	600 V	65 A	24 - 6	-

UK 10 N - Genomgångsplint

3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>



 GL Godkännande-ID: 98876-96 HH				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
EEx e II-delintyg	690 V	57 A	-	- 10

 UL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
	600 V	65 A	24 - 6	-

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

UK 10 N - Genomgångsplint

3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 10 N - Genomgångsplint

3005073

E-nummer: 2910608

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3005073>



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