

UK 10 N RD - Genomgångsplint



3022315

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3022315>

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, poltal: 1, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 10 mm², area: 0,5 mm² - 16 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: röd

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3022315
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1211
Produktnyckel	BE1211
GTIN	4017918433390
Vikt per styck (inklusive förpackning)	17,22 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,312 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	UK
Poltal	1
Antal anslutningar	2
Antal rader	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

Etage 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Skruvanslutning
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

UK 10 N RD - Genomgångsplint



3022315

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3022315>

Märkarea	10 mm ²
----------	--------------------

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	röd (RAL 3001)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °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
	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 10 mm ²	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

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) 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):2022-06
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) 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):2008-03
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

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

UK 10 N RD - Genomgångsplint

3022315

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3022315>



Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

UK 10 N RD - Genomgångsplint



3022315

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3022315>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3022315>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	600 V	65 A	24 - 6	-
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
keine	800 V	57 A	-	- 10

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

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

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

UK 10 N RD - Genomgångsplint

3022315

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3022315>



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

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

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

UK 10 N RD - Genomgångsplint

3022315

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3022315>



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, 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