

PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD - Givar-/ställdotsplint



3244423

E-nummer: 2912913

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244423>

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.



Givar-/ställdotsplint, med röd ljusindikering, märkspänning: 250 V, märkström: 13,5 A, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 1,5 mm², area: 0,14 mm² - 1,5 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Den kompakta konstruktionen och frontanslutning möjliggör ett kablage i trånga utrymmen
- Push-in anslutningsplintarna utmärker sig, förutom genom systemegenskaperna hos CLIPLINE complete-systemet, genom enkel anslutning av ledare med trådändhylsa eller styva ledare utan verktyg

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3244423
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2217
Produktnyckel	BE2217
GTIN	4046356735346
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,28 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	6,62 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD - Givar-/ställdonsplint



3244423

E-nummer: 2912913

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244423>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

Obs.	Strömmen och spänningen bestäms genom motståndet och ljusindikeringen.
------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonsplint
Antal anslutningar	4
Antal rader	3
Potentialer	3

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	4 kV
Spänningsområde ljusindikering	15 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Strömområde ljusindikering	0,31 mA ... 0,95 mA

Ingångsdata

Spänningsområde ljusindikering	15 V AC/DC ... 30 V AC/DC
--------------------------------	---------------------------

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	1,5 mm ²
Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A1 / B1
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	26 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	26 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1 mm ² vi rekommenderar att använda trådändhylsan AI-S1-8TQ med artikelnr 1200293
Märkström	13,5 A
Belastningsström maximal	13,5 A
Märkspänning	250 V
Märkarea	1,5 mm ²

PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD - Givar-/ställdonsplint



3244423

E-nummer: 2912913

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244423>

Anslutningsareor direkt jackbara

Ledararea styv	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,34 mm² ... 1 mm²

Mått

Bredd	3,5 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	74,4 mm
Djup på NS 35/7,5	41,5 mm
Djup på NS 35/15	49 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	4,8 kV
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmstest 1,5 mm²	0,18 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,5 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD - Givar-/ställkonsplint



3244423

E-nummer: 2912913

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244423>

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	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	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD - Givar-/ställkonsplint



3244423

E-nummer: 2912913

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244423>

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

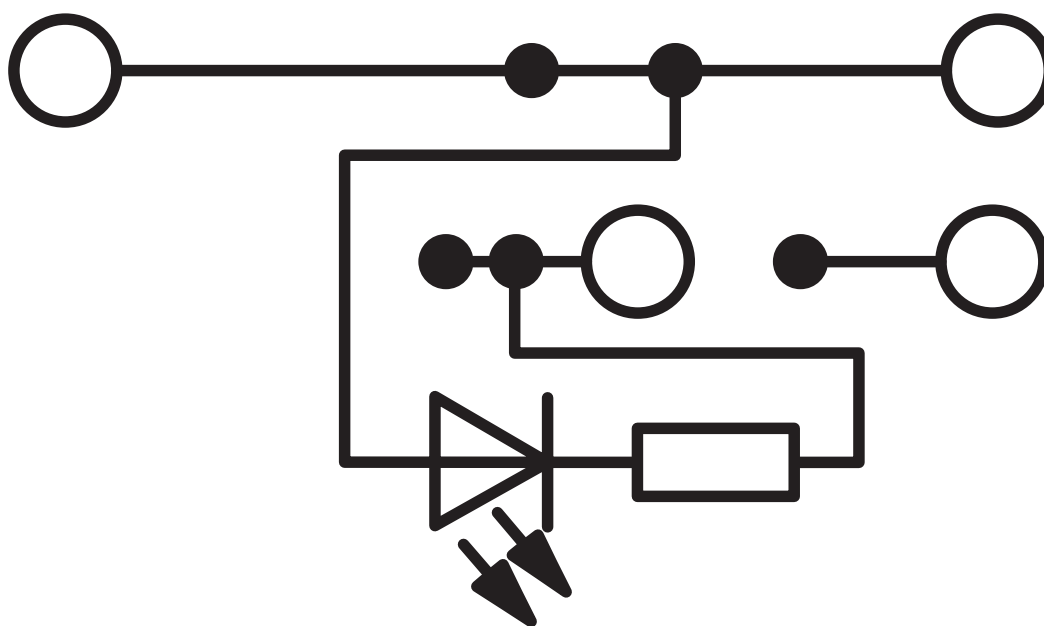
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Kopplingsschema



PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD - Givar-/ställdonsplint



3244423

E-nummer: 2912913

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244423>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244423>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	10 A	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-

 EAC Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-

 EAC Godkännande-ID: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD - Givar-/ställdotsplint



3244423

E-nummer: 2912913

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244423>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 9.0	EC000900
----------	----------

UNSPSC

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

PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD - Givar-/ställkonsplint



3244423

E-nummer: 2912913

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3244423>

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