

DT 2,5-PE - Direktanslutnings-skyddsledarplint



3034044

E-nummer: 2912603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034044>

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.



Direktanslutnings-skyddsledarplint, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Bladfjäderanslutning, 1. Plan, area: 0,2 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3034044
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2221
Produktnyckel	BE2221
GTIN	4017918977467
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,882 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	8,882 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

DT 2,5-PE - Direktanslutnings-skyddsledarplint



3034044

E-nummer: 2912603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034044>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
----------------------------	------

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
-----------------------------	---

1. Plan

Anslutningstyp	Bladfjäderanslutning
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
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 ... 2,5 mm ²
Anslutning enligt norm	IEC/EN 60079-7
Testbeteckning	KEMA 04ATEX2284 U
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

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3030417 D-ST 2,5
Utgång	(kontinuerligt)

Anslutningsdata Ex Allmänt

DT 2,5-PE - Direktanslutnings-skyddsledarplint



3034044

E-nummer: 2912603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034044>

Avisoleringslängd	10 mm
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 14
Anslutningskapacitet flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 12

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm

Materialuppgifter

Färg	grön-gul
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))	125 °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)	27,5 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

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	0,02g ² /Hz
Acceleration	0,8g
Provtid per axel	5 h

DT 2,5-PE - Direktanslutnings-skyddsledarplint



3034044

E-nummer: 2912603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034044>

Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

DT 2,5-PE - Direktanslutnings-skyddsledarplint

3034044

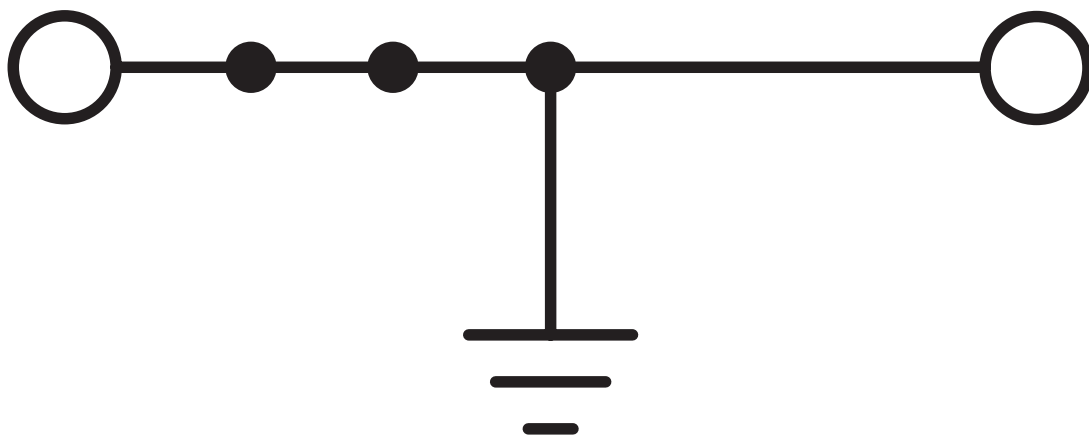
E-nummer: 2912603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034044>



Ritningar

Kopplingsschema



DT 2,5-PE - Direktanslutnings-skyddsledarplint



3034044

E-nummer: 2912603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034044>

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