

DT 2,5-QUATTRO - Genomgångsplint

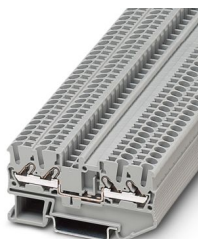


3034057

E-nummer: 2912604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034057>

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: 24 A, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Bladfjäderanslutning, 1. Plan, area: 0,2 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3034057
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2213
Produktnyckel	BE2213
GTIN	4017918977504
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,957 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	8,161 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

DT 2,5-QUATTRO - Genomgångsplint



3034057

E-nummer: 2912604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034057>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flerledarplint
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

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

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
-----------------------------	---

1. Plan

Anslutningstyp	Bladfjäderanslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
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
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ²
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
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
Belastningsström maximal	26 A (vid 4 mm ² ledararea) 22 A (vid 2,5 mm ² ledararea)
Märkspänning	550 V

DT 2,5-QUATTRO - Genomgångsplint



3034057

E-nummer: 2912604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034057>

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-5 / 3030161
	Jackbar brygga / FBS 3-5 / 3030174
	Jackbar brygga / FBS 4-5 / 3030187
	Jackbar brygga / FBS 5-5 / 3030190
	Jackbar brygga / FBS 10-5 / 3030213
	Jackbar brygga / FBS 20-5 / 3030226
Bryggdata	21 A (2,5 mm²) ΔT 40 K
Vid bryggning med bygel	550 V
- vid överhoppad bryggning	350 V
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	22 A (ΔT 40 K)
Belastningsström maximal	26 A (ΔT 40 K)

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	2,5 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 14
Anslutningskapacitet flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 12

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm

Materialuppgifter

Färg	grå
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

DT 2,5-QUATTRO - Genomgångsplint



3034057

E-nummer: 2912604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034057>

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

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm ²	0,3 kA
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 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 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	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg

DT 2,5-QUATTRO - Genomgångsplint



3034057

E-nummer: 2912604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034057>

	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

DT 2,5-QUATTRO - Genomgångsplint



3034057

E-nummer: 2912604

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3034057>

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