

QTCS 2,5 - Genomgångsplint

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206500>



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, 1. Plan, anslutningstyp: Snabbanslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,5 mm² - 2,5 mm², anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,08 mm² - 6 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- De olika anslutningsteknikernas fördelar förenar hybridvarianterna
- På sidan av kopplingsskåpet kan den tidsbesparande anslutningstekniken QUICKON användas.
- Fjäderkraftanslutningen används på anslutningssidan

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3206500
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE3119
Produktnyckel	BE3119
GTIN	4046356057684
Vikt per styck (inklusive förpackning)	9,522 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	9,481 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Hybridplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Typ ytterligare hybridanslutning	ST 4
Antal anslutningar per plan	2
Antal kopplingar vid samma anslutningsarea	100
Märkarea	2,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Snabbanslutning
Avisoleringslängd	10 mm
Material, ledarisation	PVC / PE
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea AWG	20 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	20 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A (vid 2,5 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	2,5 mm ²

Etage 1 unten 1

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med	0,5 mm ² ... 1 mm ²

QTCS 2,5 - Genomgångsplint

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206500>



plasthylsa	
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A (vid 2,5 mm ² ledaranslutningsarea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	2,5 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-45 °C ... 90 °C
Ex-certifierade tillbehör	3206584 D-QTCS 2,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-6 / 3030336
	Jackbar brygga / FBS 3-6 / 3030242
	Jackbar brygga / FBS 4-6 / 3030255
	Jackbar brygga / FBS 5-6 / 3030349
	Jackbar brygga / FBS 10-6 / 3030271
	Jackbar brygga / FBS 20-6 / 3030365
Bryggdata	22 A / 2,5 mm ²
Temperaturhöjning Ex	40 K (26,5 A / 2,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	550 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- för förlängd bryggning med lock	220 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	275 V
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A
Övergångsresistans	0,8 mΩ

Anslutningsdata Ex Snabbanslutning

Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	20 ... 14
Anslutningskapacitet flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	20 ... 14
Antal kopplingar vid samma anslutningsarea	100

QTCS 2,5 - Genomgångsplint

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206500>



Anslutningsdata Ex Fjäderkraftanslutning

Avisoleringslängd	10 mm
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 10
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 12

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 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

Kabel/ledare

Tråddiameter inklusive isolering	3,8 mm
----------------------------------	--------

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
Resultat	Godkänd i test

QTCS 2,5 - Genomgångsplint

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206500>



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 mm² / 0,2 kg
	2,5 mm² / 0,7 kg
	6 mm² / 1,4 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 105 °C (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 luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

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

QTCS 2,5 - Genomgångsplint

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206500>



Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTCS 2,5 - Genomgångsplint

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206500>



Ritningar

Kopplingsschema



QTCS 2,5 - Genomgångsplint

3206500

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3206500>



Klassifikationer

ETIM

ETIM 8.0	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