

UDB 2X25/16 GN - Huvudkabels-förgreningsplint



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3071359>

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.



Huvudkabels-förgreningsplint, märkspänning: 400 V, märkström: 101 A, antal anslutningar: 4, poltal: 1, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 25 mm², 1. Plan, area: 1,5 mm² - 25 mm², Skruvanslutning, 2 våningen, area: 1,5 mm² - 16 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön

Fördelar

- Grenplintarna är avsedda för enkel spänningsavtappning från huvudförsörjningsledningar
- Motsvarar DIN VDE 0603-2/EN 60998-1

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3071359
Antal/förp.	5 Styck
Minsta beställningsantal	5 Styck
Försäljningskod	BE1213
Produktnyckel	BE1213
GTIN	4046356736046
Vikt per styck (inklusive förpackning)	50,43 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	50,43 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UDB 2X25/16 GN - Huvudkabels-förgreningsplint



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3071359>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Uppradbar med upp till 3 plintdelar
Allmänt	
Obs.	Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen.

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	UDB
Poltal	1
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	3,26 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	25 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M5/M6
Åtdragningsmoment	2,2 ... 2,5 Nm
Avisoleringslängd	16 mm
Anslutning enligt norm	IEC 60998-1
Ledararea styv	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea AWG	14 ... 4 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	10 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	6 ... 6 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Märkström	101 A
Belastningsström maximal	101 A
Märkspänning	400 V (max. 1000 V)
Anmärkning	Använd trådändhylsor för flexibla ledare

UDB 2X25/16 GN - Huvudkabels-förgreningsplint



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3071359>

Märkarea	25 mm ²
----------	--------------------

2 våningen

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Åtdragningsmoment	1,7 ... 2 Nm
Avisoleringslängd	16 mm
Anslutning enligt norm	IEC 60998-1
Ledararea styv	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	1,5 mm ² ... 6 mm ²

Mått

Bredd	23 mm
Höjd	46 mm
Djup på NS 35/7,5	42 mm
Djup på NS 35/15	49,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA

Elektrisk testning

Stötspänningstest

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

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmstest 25 mm ²	3 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

UDB 2X25/16 GN - Huvudkabels-förgreningsplint



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3071359>

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	1,5 mm ² / 0,4 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

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

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

UDB 2X25/16 GN - Huvudkabels-förgreningsplint



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3071359>

Anslutning enligt norm	IEC 60998-1
	IEC 60998-1

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Kopplingsschema



UDB 2X25/16 GN - Huvudkabels-förgreningsplint

3071359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3071359>



Godkännanden

💡 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3071359>



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40055083

UDB 2X25/16 GN - Huvudkabels-förgreningsplint



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3071359>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UDB 2X25/16 GN - Huvudkabels-förgreningsplint



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3071359>

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