

UIK 16 - Installationsplint

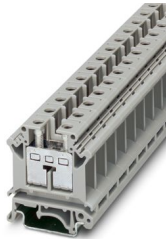


3006153

E-nummer: 2910221

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3006153>

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.



Installationsplint, märkspänning: 400 V, märkström: 76 A, Skruvanslutning, Märkarea: 16 mm², area: 2,5 mm² - 25 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, färg: grå

Fördelar

- Installationsplintar med särskilt låg konstruktion för användning i gruppcentraler
- Genom den osymmetriska anordningen av plintarna på DIN-skenan kan nollledarsamlingskenan ledas förbi plintarna

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3006153
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1251
Produktnyckel	BE1251
GTIN	4017918091378
Vikt per styck (inklusive förpackning)	22,69 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	20,919 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UIK 16 - Installationsplint

3006153

E-nummer: 2910221

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3006153>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Installationsplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	2,43 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	16 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Avisoleringslängd	11 mm
Håltolk	A7
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea AWG	12 ... 4 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	4 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	10 ... 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 ... 16 mm ²
Area med insticksbrygga styv	16 mm ²
Area med insticksbrygga flexibel	16 mm ²
2 ledare med samma area, styva	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Märkström	76 A
Belastningsström maximal	101 A (vid 25 mm ² ledararea)
Märkspänning	400 V

UIK 16 - Installationsplint



3006153

E-nummer: 2910221

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3006153>

Märkarea	16 mm ²
----------	--------------------

Mått

Bredd	12,2 mm
Ändbrickans bredd	1,8 mm
Höjd	42,5 mm
Djup på NS 32	52 mm
Djup på NS 35/7,5	47 mm
Djup på NS 35/15	54,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °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
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

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

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 16 mm ²	1,92 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

UIK 16 - Installationsplint

3006153

E-nummer: 2910221

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3006153>



Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

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	2,5 mm ² / 0,7 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

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
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
	NS 32

UIK 16 - Installationsplint

3006153

E-nummer: 2910221

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3006153>

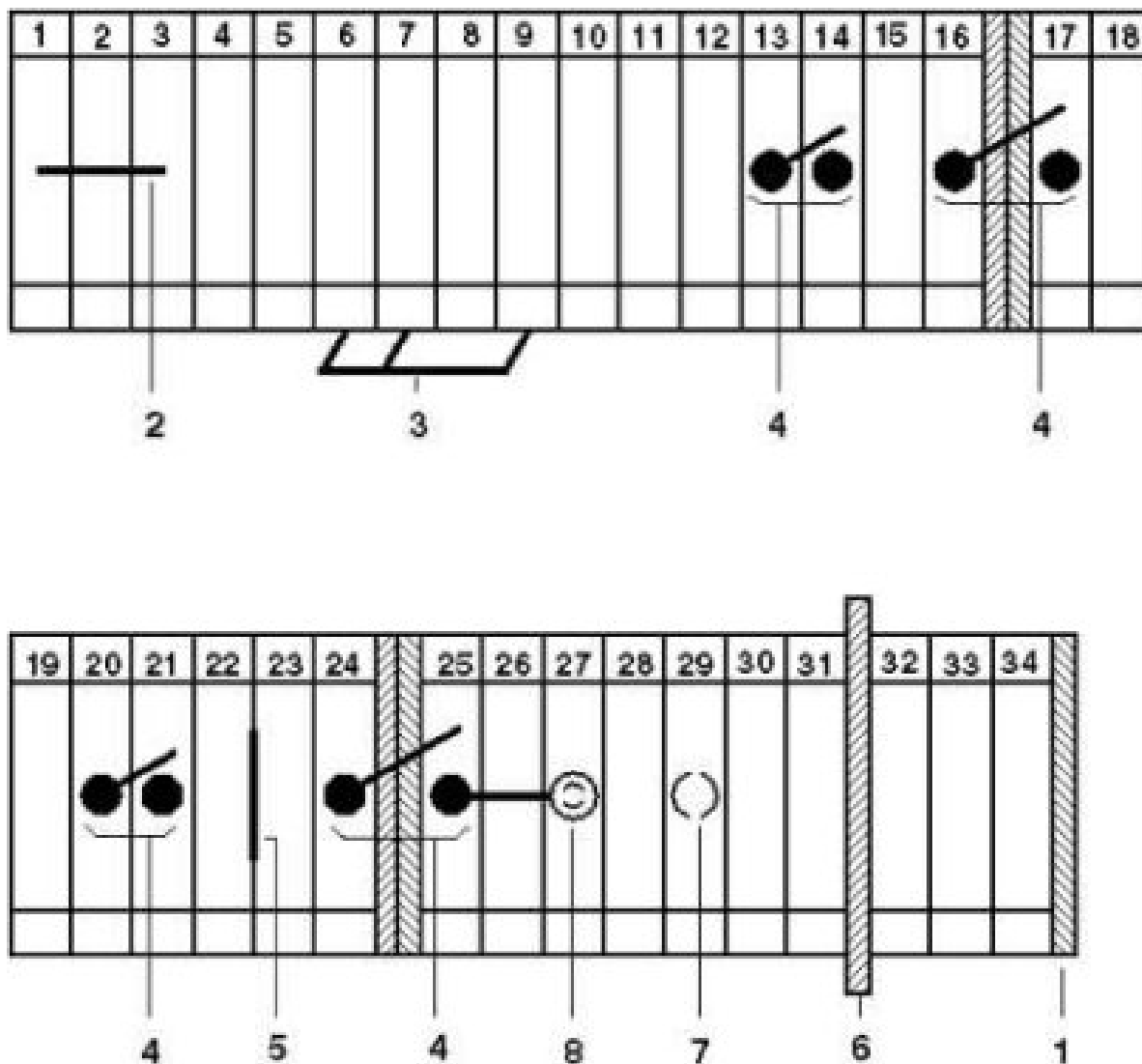


Ritningar

Kopplingsschema



Kopplingsschema



- 1 = Ändbricka
- 2 = Fast brygga
- 3 = Insticksbrygga
- 4 = Kopplingsbrygga för 2 plintar
- 5 = Isolationsskiva
- 6 = Skiljeplatta
- 7 = Mäthylsa, för provuttag med mätpropp PS
- 8 = Mäthylsa, isolerad, kan endast användas med FBI

UIK 16 - Installationsplint



3006153

E-nummer: 2910221

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3006153>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3006153>

 CSA Godkännande-ID: 158887				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	85 A	12 - 4	-
C				
	300 V	85 A	12 - 4	-
D				
	600 V	5 A	12 - 4	-

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	85 A	12 - 4	-
C				
	300 V	85 A	12 - 4	-
F				
	400 V	85 A	12 - 4	-
D				
	600 V	5 A	12 - 4	-

UIK 16 - Installationsplint

3006153

E-nummer: 2910221

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3006153>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

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

UIK 16 - Installationsplint

3006153

E-nummer: 2910221

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3006153>



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