

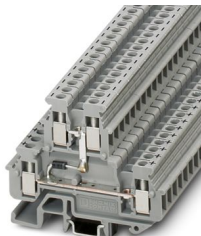
MBKKB 2,5-DIO/U-O - Minigenomgångsplint



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800570>

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.



Minigenomgångsplint, Den maximala strömmen bestäms av dioden. Inbyggd: Diod 1N 4007, spärrspänning: 1300 V, kontinuerlig gränsström: 0,5 A., med integrerade dioder, märkspänning: 500 V, märkström: 0,5 A, 1:a och 2:a plan, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 2,5 mm², diameter: 0,2 mm² - 4 mm², montering: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Med tvåplansdiodplintarna löses ett flertal kopplingsuppgifter med hjälp av de olika typerna
- Platsbesparande, med kompakt konstruktion och monteringsmöjligheter på 15-mm DIN-skena
- Översiktlig tack vare märkning av alla plintställen
- Enkel potentialfördelning tack vare standardiserade jackbara bryggor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800570
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1264
Produktnyckel	BE1264
GTIN	4017918074265
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,72 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	11,72 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

MBKKB 2,5-DIO/U-O - Minigenomgångsplint



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800570>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Den maximala strömmen bestäms av dioden. Inbyggd: Diod 1N 4007, spärspänning: 1300 V, kontinuerlig gränsström: 0,5 A.
---------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Miniplint
Antal anslutningar	4
Antal rader	2
Potentialer	2

Isoleringsgenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²

1:a och 2:a plan

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Avisoleringslängd	7 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
Area med insticksbrygga styv	2,5 mm ²
Area med insticksbrygga flexibel	2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

MBKKB 2,5-DIO/U-O - Minigenomgångsplint



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800570>

Märkström	0,5 A
Belastningsström maximal	0,5 A
Märkspänning	500 V (Uppgiften avser spänningshållfastheten till intilliggande plintar respektive DIN-skena.)
Märkarea	2,5 mm ²

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,5 mm
Höjd	62 mm
Djup på NS 15	47,5 mm
Djup på NS 35/7,5	48 mm
Djup på NS 35/15	55,5 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

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmstest 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

MBKKB 2,5-DIO/U-O - Minigenomgångsplint



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800570>

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
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
	4 mm ² / 0,9 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):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	0,964 (m/s ²)/Hz
Acceleration	0,8g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	0,58g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

MBKKB 2,5-DIO/U-O - Minigenomgångsplint



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800570>

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

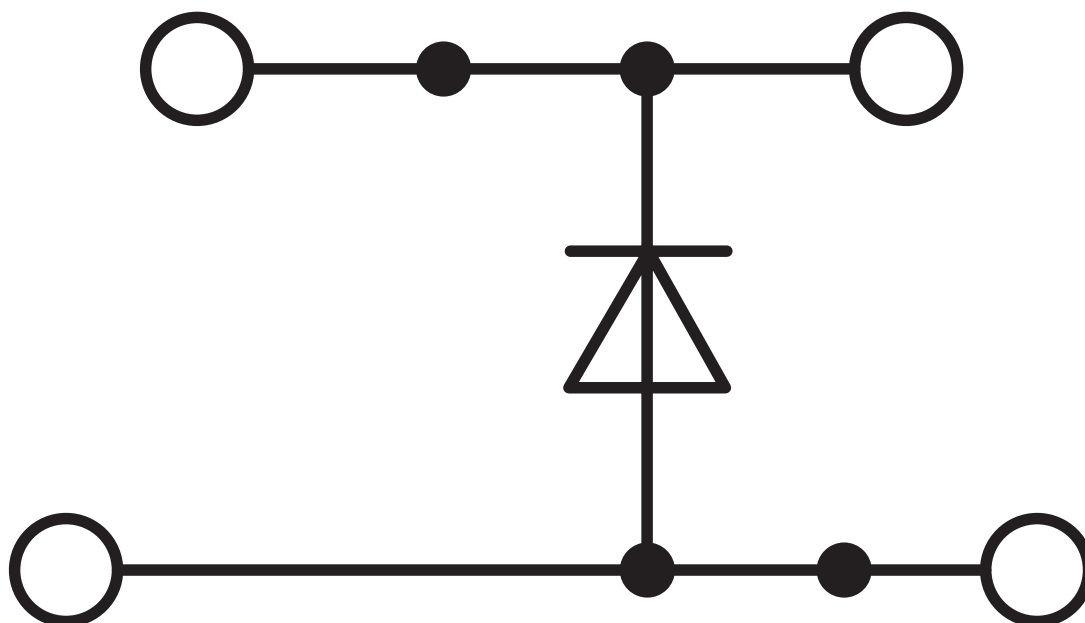
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Kopplingsschema



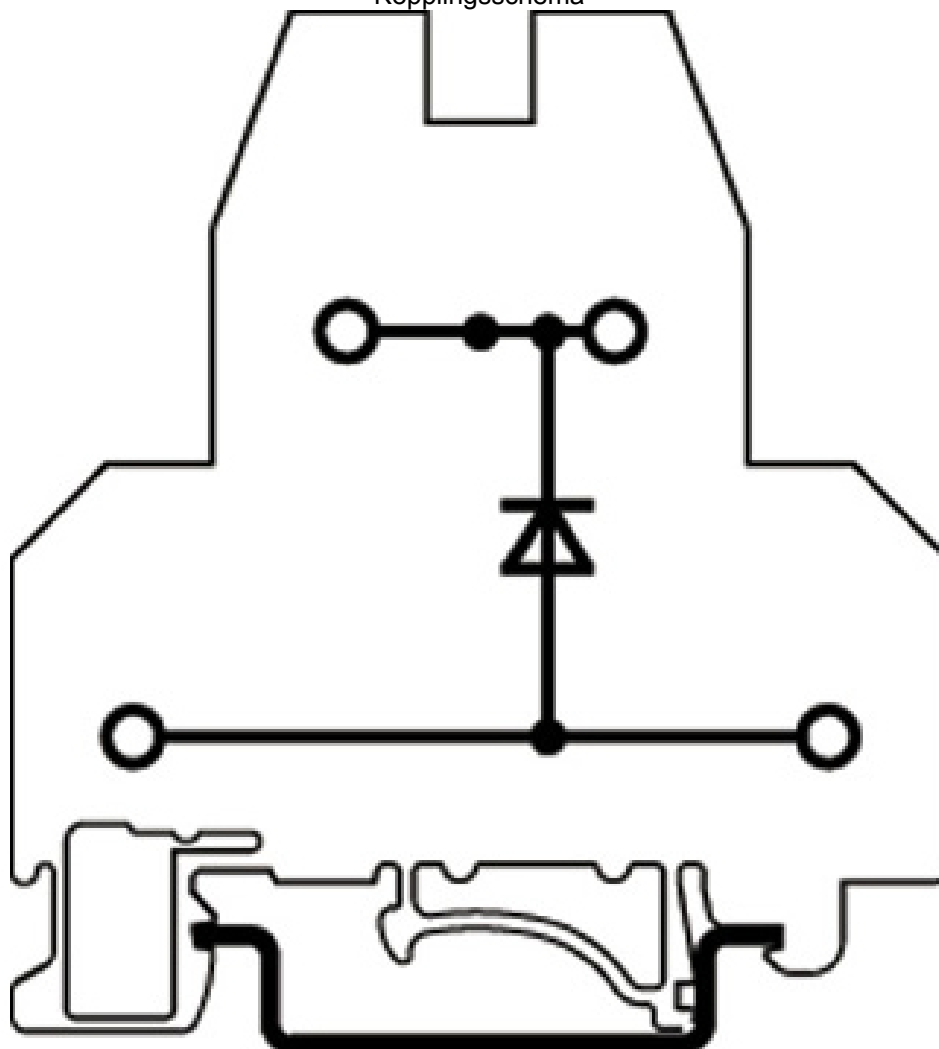
MBKKB 2,5-DIO/U-O - Minigenomgångsplint

2800570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800570>



Kopplingsschema



MBKKB 2,5-DIO/U-O - Minigenomgångsplint

2800570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800570>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800570>



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505

MBKKB 2,5-DIO/U-O - Minigenomgångsplint



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800570>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	6ae387b6-6e31-48f6-8138-0904d8ebb875