

UDK 4-MTK-P/P - Knivfrånskiljarplint



2775210

E-nummer: 2910359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>

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.



Knivfrånskiljarplint, med testhylsskruvar som håller testproppar, märkspänning: 630 V, märkström: 16 A, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 4 mm², diameter: 0,2 mm² - 6 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, färg: grå

Fördelar

- Robust och slutet isolerhölje
- Platsbesparande konstruktion med endast 6,2 mm bredd
- Bekväm manövrering av knivfrånskiljaren

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2775210
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1231
Produktnyckel	BE1231
GTIN	4017918068516
Vikt per styck (inklusive förpackning)	16,41 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,3 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

UDK 4-MTK-P/P - Knivfrånskiljarplint



2775210

E-nummer: 2910359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

Obs.	Vid uppradning vid den öppnade kapslingssidan på en genomgående radplint i samma serie och storlek måste den förses med en täckplatta om den förväntade isoleringsspänningen är > 320 V.
	Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen.

Artikelegenskaper

Produkttyp	Frånskiljbar plint
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	4 mm ²
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	8 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 1,5 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

UDK 4-MTK-P/P - Knivfrånskiljarplint



2775210

E-nummer: 2910359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>

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 mm ²
Märkström	16 A (vid 6 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	16 A (Vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	630 V (Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen)
Märkarea	4 mm ²

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	1,5 mm
Höjd	63,5 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	V2
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-40 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrisk testning

Stötspänningstest

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

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

UDK 4-MTK-P/P - Knivfrånskiljarplint



2775210

E-nummer: 2910359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

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

Test med avseende på kabelskador och -lossning

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	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

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Stötform	Halvsinusformad
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,
-----------------	---

UDK 4-MTK-P/P - Knivfrånskiljarplint



2775210

E-nummer: 2910359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>

	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 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

UDK 4-MTK-P/P - Knivfrånskiljarplint

2775210

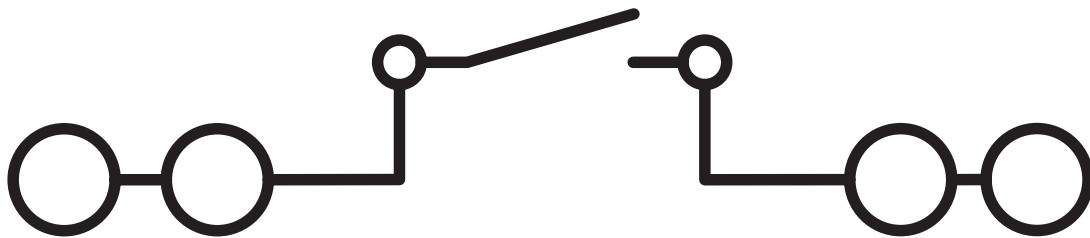
E-nummer: 2910359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>



Ritningar

Kopplingsschema



UDK 4-MTK-P/P - Knivfrånskiljarplint



2775210

E-nummer: 2910359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	15 A	22 - 10	-
C	300 V	15 A	22 - 10	-
D	600 V	10 A	22 - 10	-

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	15 A	30 - 10	-
C	300 V	15 A	30 - 10	-
F	600 V	15 A	30 - 10	-
D	600 V	5 A	30 - 10	-

UDK 4-MTK-P/P - Knivfrånskiljarplint



2775210

E-nummer: 2910359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

2775210

E-nummer: 2910359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2775210>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	0c24b950-de0d-4780-9b72-debb0fbf2144

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,072 kg CO2e
---------	---------------

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