

UTMED 6 - Genomgångsplint

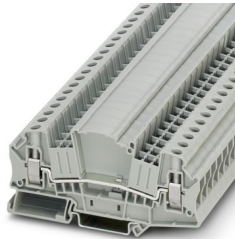


3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>

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: 500 V, märkström: 41 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 6 mm², area: 0,2 mm² - 10 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Översikt
- Enkel hantering
- Överskådligt tack vare kopplingssymboler
- Sex funktionsschakt
- Kompakt konstruktion
- Omfattande tillbehör som kan användas flexibelt
- Säker montering i ändpositionerna

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3047413
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	BE1133
Produktnyckel	BE1133
GTIN	4046356291125
Vikt per styck (inklusive förpackning)	25,424 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	25,414 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produktfamilj	UT
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,31 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	6 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Avisoleringslängd	10 mm
Håltolk	A5
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 2,5 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 ... 4 mm ²
Märkarea	6 mm ²
Märkström	41 A
Belastningsström maximal	41 A (vid 10 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V

UTMED 6 - Genomgångsplint



3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>

Mått

Bredd	8,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	100,8 mm
Djup på NS 35/7,5	49,6 mm
Djup på NS 35/15	57,1 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

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Kortslutningsströmtest 6 mm ²	0,72 kA
Kortslutningsströmtest 10 mm ²	1,2 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

UTMED 6 - Genomgångsplint



3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	5 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
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms

UTMED 6 - Genomgångsplint



3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>

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

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

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

UTMED 6 - Genomgångsplint

3047413

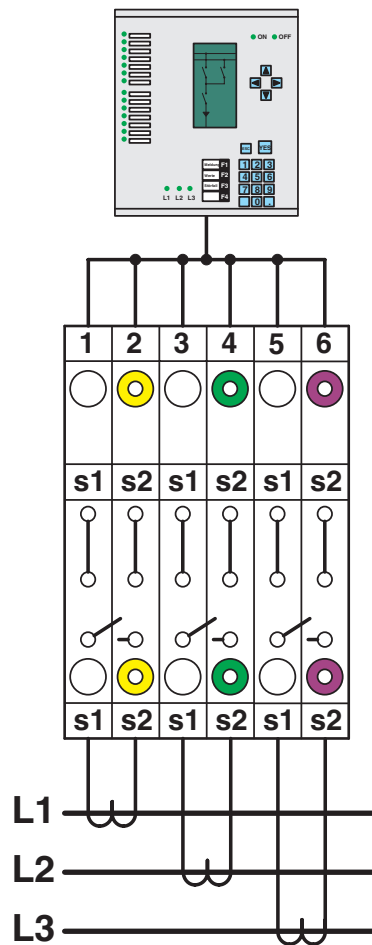
E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>



Ritningar

Schematisk ritning



Enkel trefastransformator

UTMED 6 - Genomgångsplint

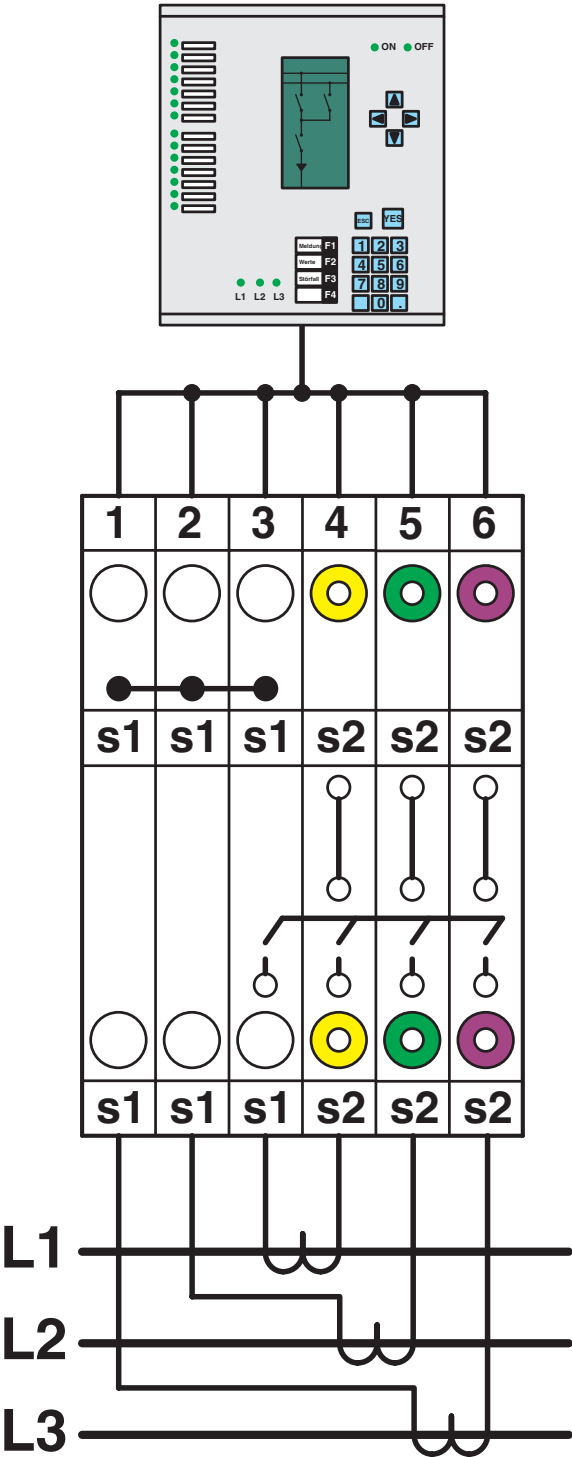
3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>



Schematisk ritning



Kopplad trefastransformator

UTMED 6 - Genomgångsplint

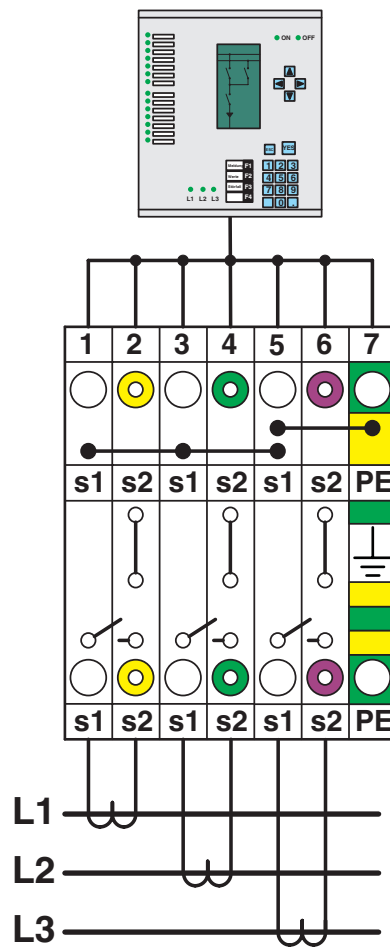
3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>



Schematisk ritning

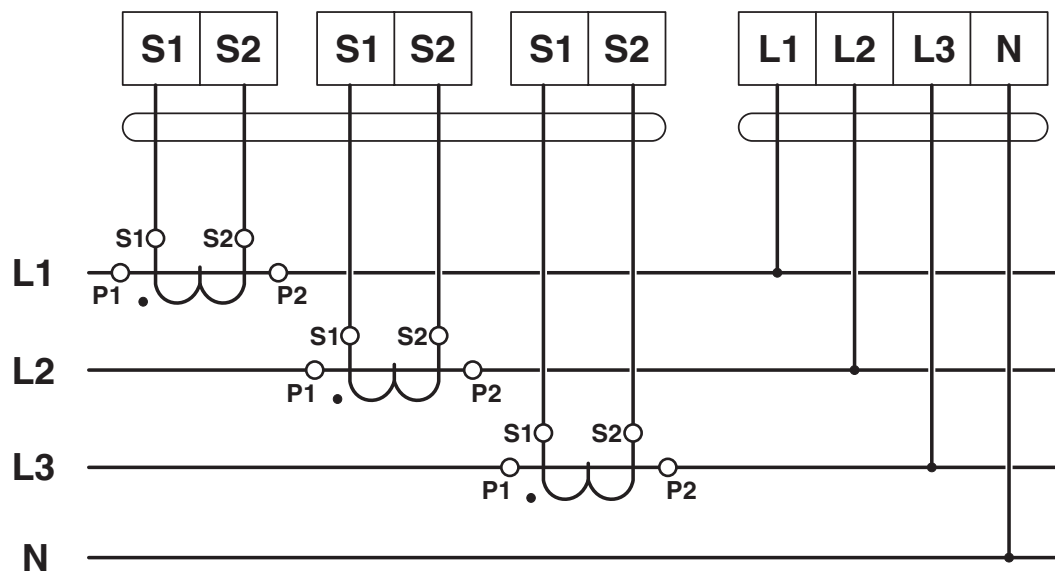


Kopplad trefastransformator med jordad stjärnpunkt.

Kopplingsschema



Kopplingsschema



UTMED 6 - Genomgångsplint

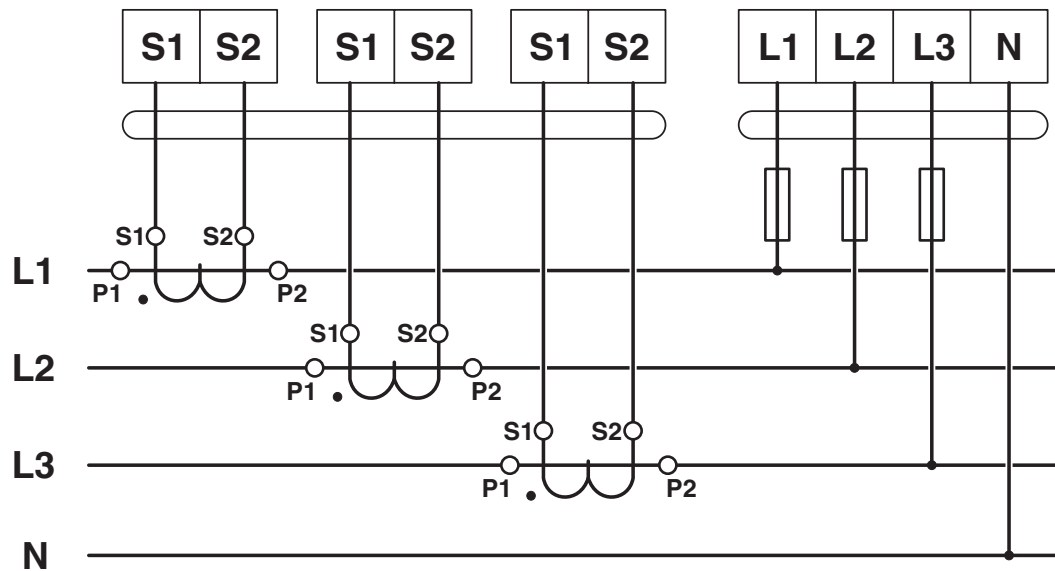
3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>



Kopplingsschema



UTMED 6 - Genomgångsplint

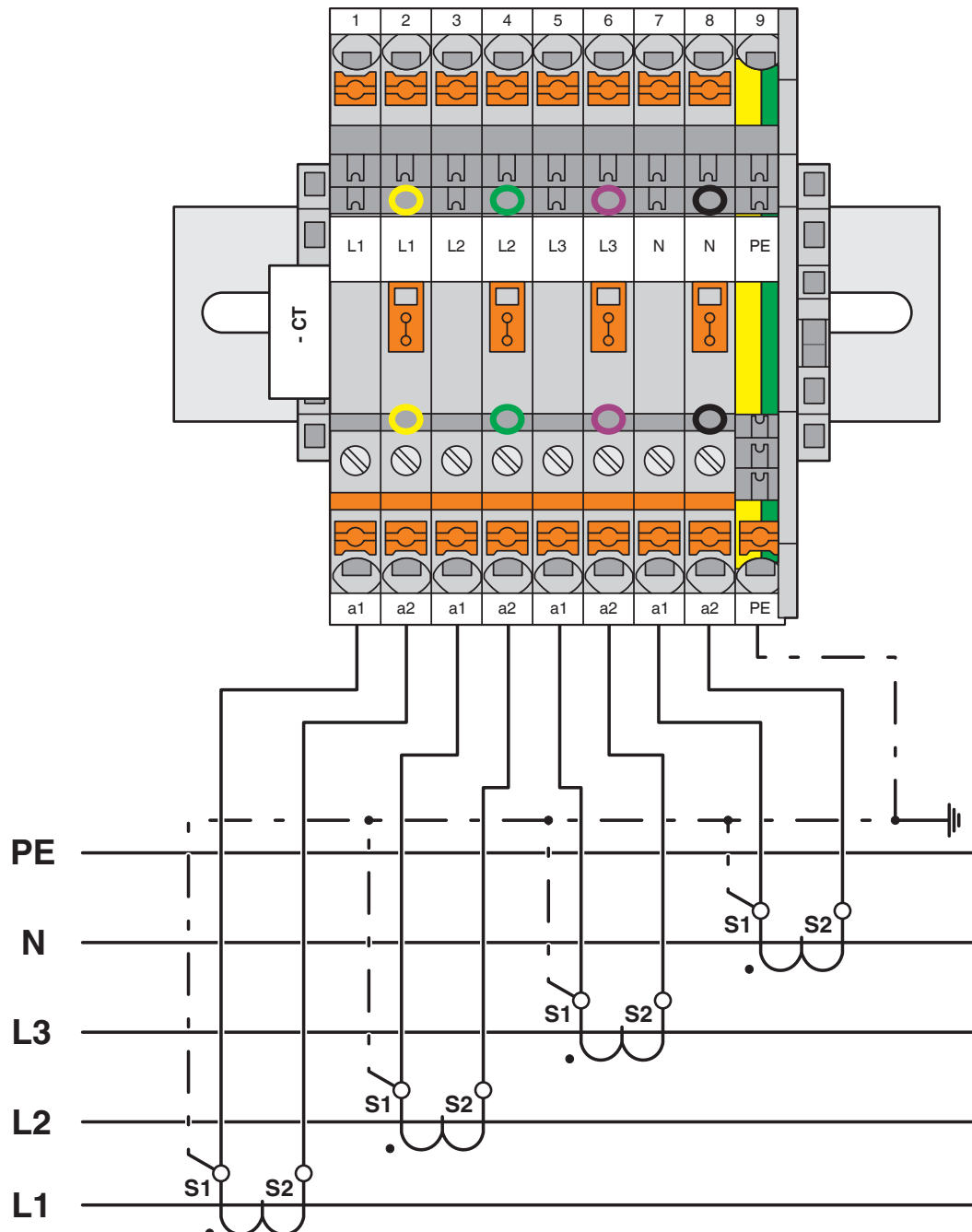
3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>



Kopplingsschema



UTMED 6 - Genomgångsplint

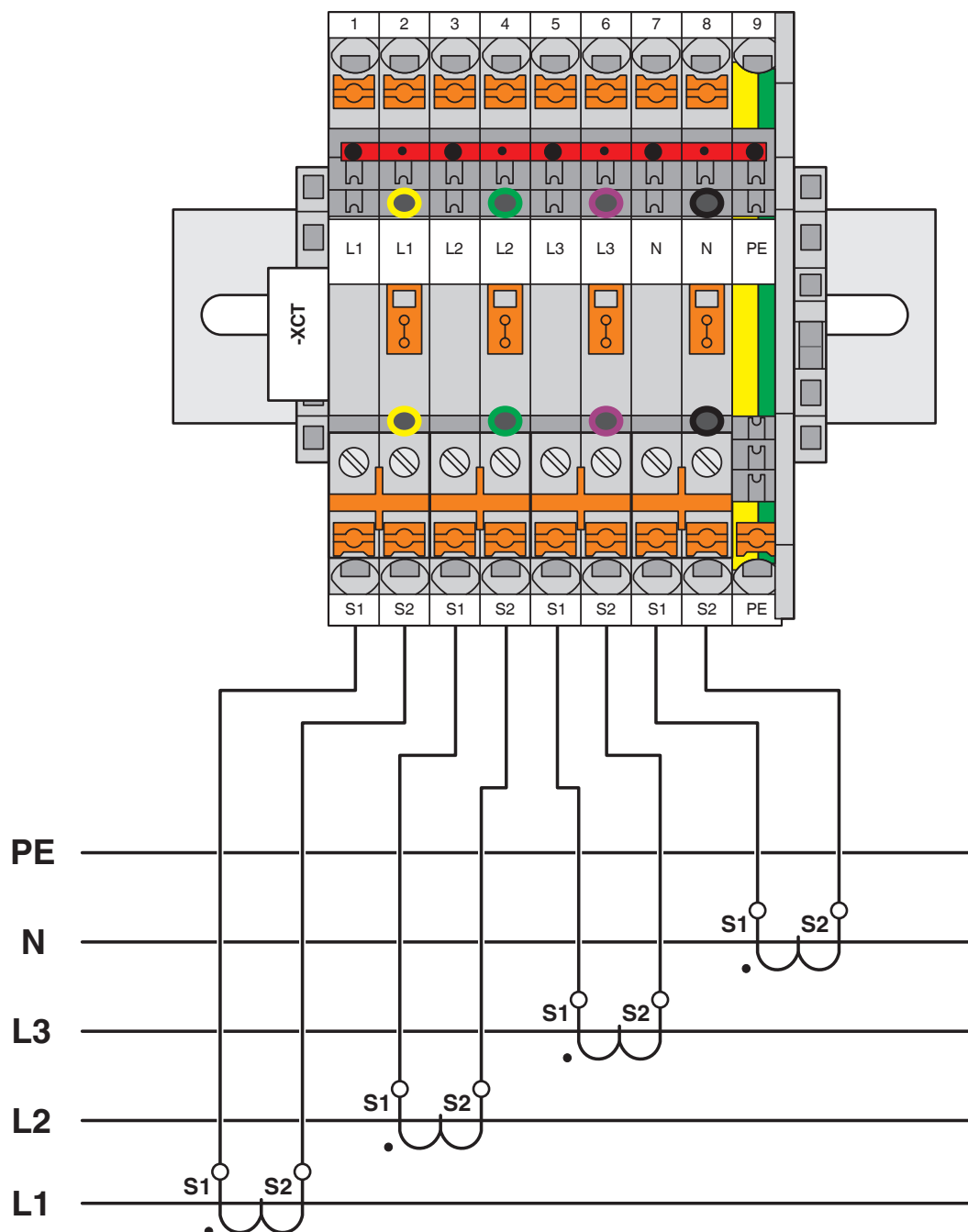
3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>



Kopplingsschema



UTMED 6 - Genomgångsplint



3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>



CSA

Godkännande-ID: 13631



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	30 A	24 - 8	-
Flerledaranslutning	300 V	30 A	24 - 12	-
C				
	300 V	30 A	24 - 8	-
Flerledaranslutning	300 V	30 A	24 - 12	-
D				
	600 V	5 A	24 - 8	-
Flerledaranslutning	600 V	5 A	24 - 12	-



CSA

Godkännande-ID: 13631

UTMED 6 - Genomgångsplint

3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

3047413

E-nummer: 2910912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3047413>

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	fe9c904c-f8d7-4305-8b46-b5c4610da475

EF3.1 Klimatförändringar

CO2e kg	0,055 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
 Linvägen 2
 S-14144 Huddinge
 +46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com