

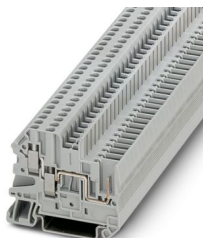
UT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3060490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>

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: 24 A, antal anslutningar: 3, poltal: 1, anslutningstyp: Skruv- / jackbar anslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,14 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Kontakter med olika kabelutgångsriktningar, på sidan eller uppåt, möjliggör en enkel och effektiv anslutning. Detta ger stor flexibilitet och lämplighet för de mest skiftande användningsområden
- Skruvflänsar för säker låsning av kontakten

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3060490
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1141
Produktnyckel	BE1141
GTIN	4046356306911
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10,43 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

UT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3060490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen. Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten.
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Jackbar plint
Produktfamilj	UT
Poltal	1
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Elektriska egenskaper

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

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	3
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12

Etage 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Skruv- / jackbar anslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Avisoleringslängd	9 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 61984
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	26 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	26 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,14 mm ² ... 1 mm ²

UT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3060490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>

2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	24 A (vid 4 mm ² ledararea får summaströmmen för alla anslutna ledare inte överskrida den maximala belastningsströmmen.)
Märkspänning	500 V
Märkarea	2,5 mm ²

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	55,7 mm
Djup på NS 35/7,5	47,5 mm
Djup på NS 35/15	55 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))	125 °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)	27,5 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

Resultat	Godkänd i test
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

UT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3060490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>

Mekaniska testningar

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Livslängd

Anslutningsfrekvens	100
---------------------	-----

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Acceleration	0,58g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 ... 100 °C (max. drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, se deratingkurva)
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 61984
------------------------	-----------

UT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint

3060490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>



Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint

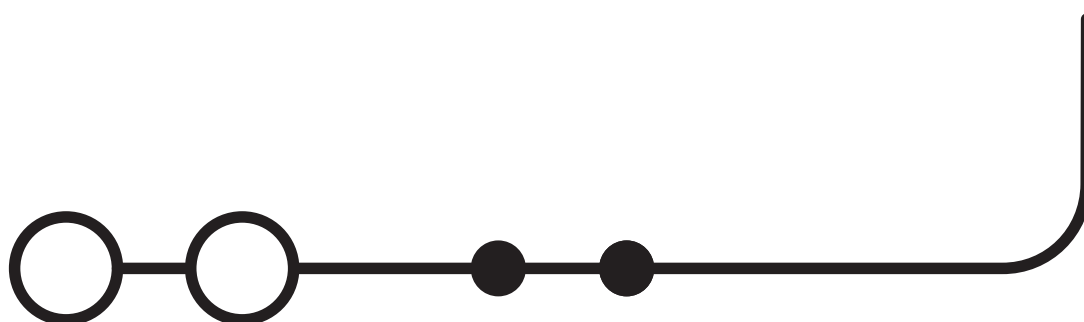
3060490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>



Ritningar

Kopplingsschema



UT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3060490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Flerledaranslutning	300 V	20 A	26 - 16	-
C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 EAC Godkännande-ID: KZ7500651131219505	
---	--

UT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint

3060490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint

3060490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3060490>



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	7352a6de-cb0a-46ec-8bd3-b3faf458e316

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