

G 5/ 6-EX - Apparatplint

2703198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2703198>



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.



Apparatplint, märkspänning: 275 V, märkström: 30 A, antal anslutningar: 12, poltal: 6, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 4 mm², area: 0,2 mm² - 4 mm², monteringssätt: direkt fastskruvning, färg: grå

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2703198
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1265
Produktnyckel	BE1265
GTIN	4017918061098
Vikt per styck (inklusive förpackning)	42,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	42,3 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

G 5/ 6-EX - Apparatplint

2703198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2703198>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	G
Poltal	6
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Potentialer	6

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	12
Märkarea	4 mm ²
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	8 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 ... 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 ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 1,5 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 mm ²
Märkström	30 A
Belastningsström maximal	32 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	275 V
Märkarea	4 mm ²

Ex-data

G 5/ 6-EX - Apparatplint

2703198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2703198>



Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	1205053 SZS 0,6X3,5
Temperaturhöjning Ex	40 K (30,7 A / 4 mm²)
Märkisolationsspänning	320 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	352 V
Märkström	30 A
Belastningsström maximal	30 A
Övergångsresistans	0,25 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Märkarea	4 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12
Anslutningskapacitet styv	0,2 mm² ... 4 mm²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 24
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 ledare med samma area AWG styva	24 ... 16
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 ledare med samma area AWG flexibla	24 ... 16

Mått

Måttskiss	
Bredd	52 mm
Höjd	22 mm
Djup	24 mm
Borrhålsdiameter	3,2 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	130 °C

G 5/ 6-EX - Apparatplint

2703198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2703198>



0304-21))	
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

Mekaniska egenskaper

Allmänt

Klämfäste	Se till att kapslingen inte skadas när mittskruven dras åt när produkten fästs på monteringsunderlaget
-----------	--

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Miljö- och livslängdsvillkor

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

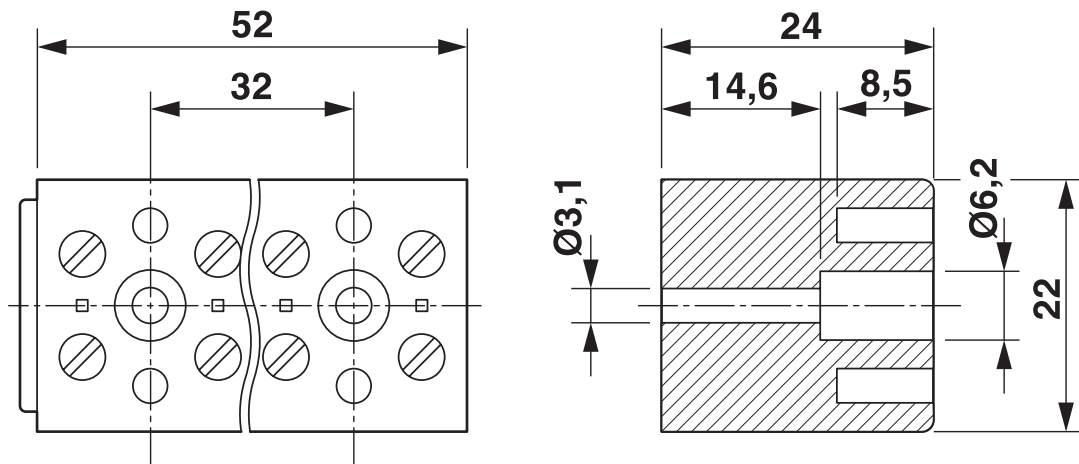
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

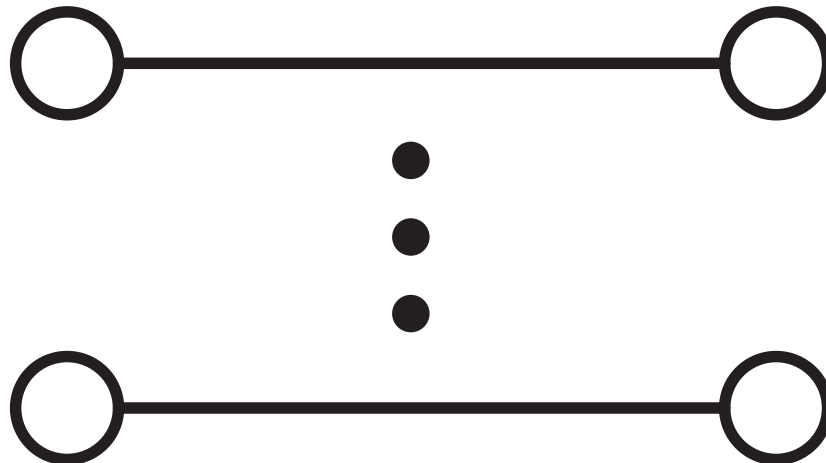
Monteringssätt	direkt fastskruvning
Klämfäste	Se till att kapslingen inte skadas när mittskruven dras åt när produkten fästs på monteringsunderlaget

Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



G 5/ 6-EX - Apparatplint

2703198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2703198>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2703198>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	30 A	26 - 10	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
---	--	--	--	--

 EAC Ex Godkännande-ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IECEx Godkännande-ID: IECExPTB06.0043U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	352 V	30 A	-	0,2 - 4
Flerledaranslutning	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5

 ATEX Godkännande-ID: PTB06ATEX1034U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Flerledaranslutning	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5
Typgodkännande	352 V	30 A	-	0,2 - 4

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000624				
--	--	--	--	--

 cUL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				

G 5/ 6-EX - Apparatplint

2703198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2703198>



	300 V	30 A	26 - 10	26 - 10
--	-------	------	---------	---------

 UL Recognized Godkännande-ID: E192998				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	300 V	30 A	26 - 10	-

G 5/ 6-EX - Apparatplint

2703198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2703198>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-15.0	27141106

ETIM

ETIM 9.0	EC001284
----------	----------

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)

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	eef9f078-fb62-4f3b-8894-f141027b36d0

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