

HV M6/2 - Kraftkabelplint



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049547>

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.



Kraftkabelplint, märkspänning: 1000 V, märkström: 125 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Kabelskoanslutning, Märkarea: 35 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Ett omfattande utbud av tillbehör för en säker och bekväm kabeldragning av ledare upp till 120 mm²
- Två olika skiljeplattor kan användas för serien med en- och två-kabelskoplintar
- Förbindningsskenor med 2 eller 3 poler kan användas för potentialfördelningen
- Säker anslutning av upp till 4 ledare med kabelskor enligt DIN 46234, 46235 och 46237 på ett minimalt utrymme
- Sexkantmuttrarna säkras med fjäderbrickor så att de inte kan lossna av sig själv
- För monteringen av förbindelseskenorna kan den därför avsedda genomföringsöppningen i skiljeplattorna enkelt tas loss

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3049547
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	BE4212
Produktnyckel	BE4212
GTIN	4046356310291
Vikt per styck (inklusive förpackning)	77 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	66,232 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Produktfamilj	HV
Delning	18 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötpänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	4,06 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	35 mm ²
Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Märkström	125 A
Belastningsström maximal	125 A (vid 35 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Märkarea	35 mm ²

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	6,5 mm
Bredd	15 mm
Bultlängd	22,5 mm
Bulldiameter	6 mm
Skruvgänga	M6
Åtdragningsmoment	3 ... 6 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46235:1983-07
Area	6 mm ² ... 25 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	6,4 mm
Bredd	14 mm

HV M6/2 - Kraftkabelplint



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049547>

Bultlängd	22,5 mm
Bultdiameter	6 mm
Skruvgänga	M6
Åtdragningsmoment	3 ... 6 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46237:1970-07
Area	2,5 mm² ... 6 mm²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	6,5 mm
Bredd	11 mm
Bultlängd	22,5 mm
Bultdiameter	6 mm
Skruvgänga	M6
Åtdragningsmoment	3 ... 6 Nm

Mått

Bredd	16 mm
Ändbrickans bredd	2 mm
Höjd	64 mm
Djup	56,1 mm
Djup på NS 35/7,5	56,1 mm
Djup på NS 35/15	63,6 mm
Bultlängd	17 mm
Delning	18 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 rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 35 mm ²	4,2 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	10 N
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 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 150$ Hz
ASD-nivå	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	5,72g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3

HV M6/2 - Kraftkabelplint



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049547>

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

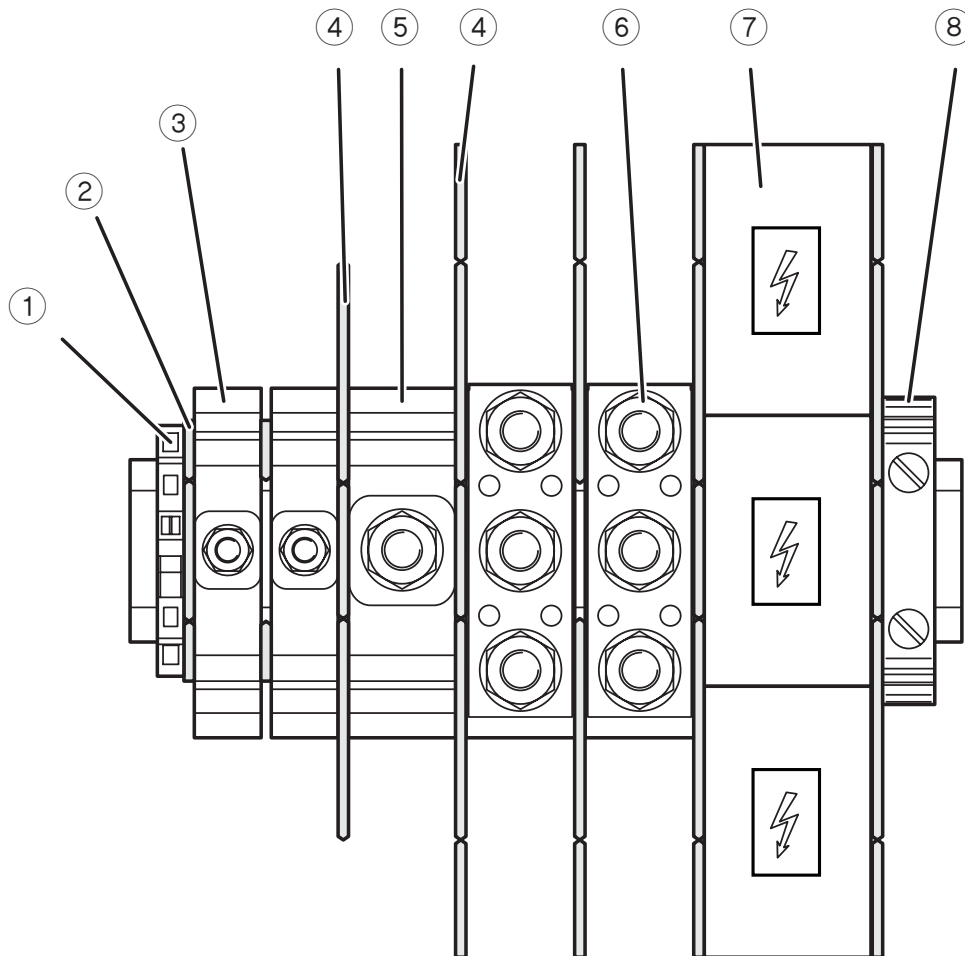
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Applikationsritning



Kopplingsschema



HV M6/2 - Kraftkabelplint



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049547>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049547>



CSA

Godkännande-ID: 13631



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
C				
	1000 V	125 A	-	-



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
F				
	1000 V	125 A	-	-
E				
	1000 V	125 A	-	-



EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00540



CSA

Godkännande-ID: 13631

HV M6/2 - Kraftkabelplint

3049547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049547>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

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