

HV M12/1 - Kraftkabelplint

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049505>



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: 269 A, antal anslutningar: 1, anslutningstyp: Kabelskoanslutning, Märkarea: 120 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Omfattande, kompletterande tillbehör
- För anslutning av upp till fyra ledare

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3049505
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	BE4211
Produktnyckel	BE4211
GTIN	4046356184090
Vikt per styck (inklusive förpackning)	122,35 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	98,27 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Produktfamilj	HV
Delning	34 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötpänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	8,68 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	1
Märkarea	120 mm ²
Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Märkström	269 A
Belastningsström maximal	269 A (vid 120 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Märkarea	120 mm ²

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	10 mm ² ... 120 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	13 mm
Bredd	24 mm
Bulldiameter	12 mm
Skruvgänga	M12
Åtdragningsmoment	14 ... 31 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46235:1983-07
Area	25 mm ² ... 95 mm ²
Areaområde AWG	(omräknat enligt IEC)
Håldiameter	13 mm
Bredd	32 mm
Bulldiameter	12 mm

HV M12/1 - Kraftkabelplint

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049505>



Skruvgänga	M12
Åtdragningsmoment	14 ... 31 Nm

Mått

Bredd	32 mm
Ändbrickans bredd	2 mm
Höjd	64 mm
Djup	74,6 mm
Djup på NS 35/7,5	75,3 mm
Djup på NS 35/15	82,8 mm
Bultlängd	41 mm
Delning	34 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 rökastäthet 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 120 mm ²	14,4 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	15 N
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningsstid	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	5,72g
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 ... 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 %

HV M12/1 - Kraftkabelplint

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049505>



Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

HV M12/1 - Kraftkabelplint

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049505>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049505>



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	269 A	-	-



EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00540



CSA

Godkännande-ID: 13631

HV M12/1 - Kraftkabelplint

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049505>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

HV M12/1 - Kraftkabelplint

3049505

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049505>



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