

UKH 150 - Kraftkabelplint

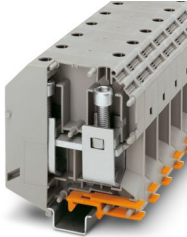


3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>

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: 309 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 150 mm², area: 35 mm² - 150 mm², monteringssätt: NS 35/15, NS 32, färg: grå

Fördelar

- Genom en trepunktscentrering av ledaren i den V-formade hylsbotten säkerställs en tillförlitlig kabelanslutning
- Skruvarna låses i plintkroppen med reaktionsprincipen
- Låga övergångsmotstånd tack vare räfflad kontaktyta

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3010110
Antal/förp.	3 Styck
Minsta beställningsantal	3 Styck
Försäljningskod	BE1311
Produktnyckel	BE1311
GTIN	4017918091842
Vikt per styck (inklusive förpackning)	381,37 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	348,12 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	IN

UKH 150 - Kraftkabelplint

3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>



Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

Obs.	Vi rekommenderar att tvinna upp flertrådiga ledare för att kunna kontaktera flertrådiga ledare på ett tillförlitligt sätt.
------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Högspänningsplint
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	9,55 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	150 mm ²
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M10
Anmärkning	Insexskruv
Åtdragningsmoment	25 ... 30 Nm
Avisoleringslängd	40 mm
Håltolk	B14
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	35 mm ² ... 150 mm ²
Ledararea AWG	1/0 ... 250 kcmil (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	50 mm ² ... 150 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	1/0 ... 250 kcmil (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	50 mm ² ... 150 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	50 mm ² ... 150 mm ²
Area med insticksbrygga styv	150 mm ²
Area med insticksbrygga flexibel	120 mm ²
2 ledare med samma area, styva	25 mm ² ... 50 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	35 mm ² ... 50 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	25 mm ² ... 50 mm ²

UKH 150 - Kraftkabelplint



3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>

Märkström	309 A
Belastningsström maximal	309 A (vid 150 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V
Anmärkning	Obs: I nedladdningsområdet hittar du produktgodkännanden, anslutningsareor och anvisningar om anslutning av aluminiumledare.
Märkarea	150 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	1201947 VDE-ISS 8
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Sammanställning bryggor	Insticksbrygga / EB 2-31/UKH / 0201388
	Insticksbrygga / EB 3-31/UKH / 0201391
Bryggdata	195,5 A (150 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (281,5 A / 150 mm ²)
Vid bryggning med insticksbrygga	880 V
Märkisolationsspänning	1000 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	1100 V
Märkström	256 A
Belastningsström maximal	256 A
Övergångsresistans	0,06 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	25 Nm ... 30 Nm
Märkarea	150 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	300 kcmil
Anslutningskapacitet styv	35 mm ² ... 150 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	2 ... 300 kcmil
Anslutningskapacitet flexibel	50 mm ² ... 150 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	1/0 ... 300 kcmil
2 ledare med samma area, styva	25 mm ² ... 50 mm ²
2 ledare med samma area AWG styva	4 ... 1/0
2 ledare med samma area, flexibla	35 mm ² ... 50 mm ²
2 ledare med samma area AWG flexibla	2 ... 1/0

Mått

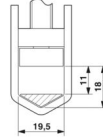
UKH 150 - Kraftkabelplint



3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>

Måttskiss	
Bredd	31 mm
Höjd	100 mm
Djup	107,3 mm
Djup på NS 32	116 mm
Djup på NS 35/15	118,5 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

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

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 150 mm ²	18 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 32/NS 35
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	35 mm ² / 6,8 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	150 mm ² / 15 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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):2018-05
Stötform	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 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.)
-----------------	---

UKH 150 - Kraftkabelplint



3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>

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 35/15
	NS 32

UKH 150 - Kraftkabelplint

3010110

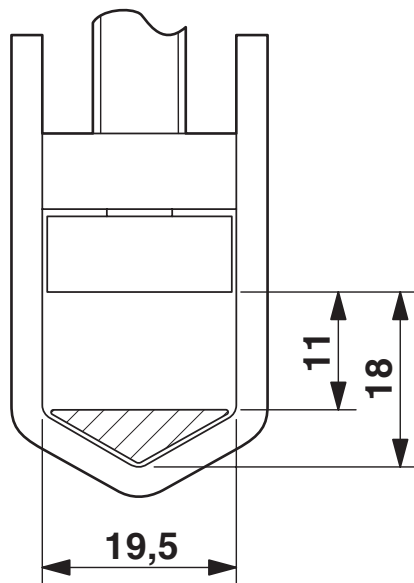
E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>

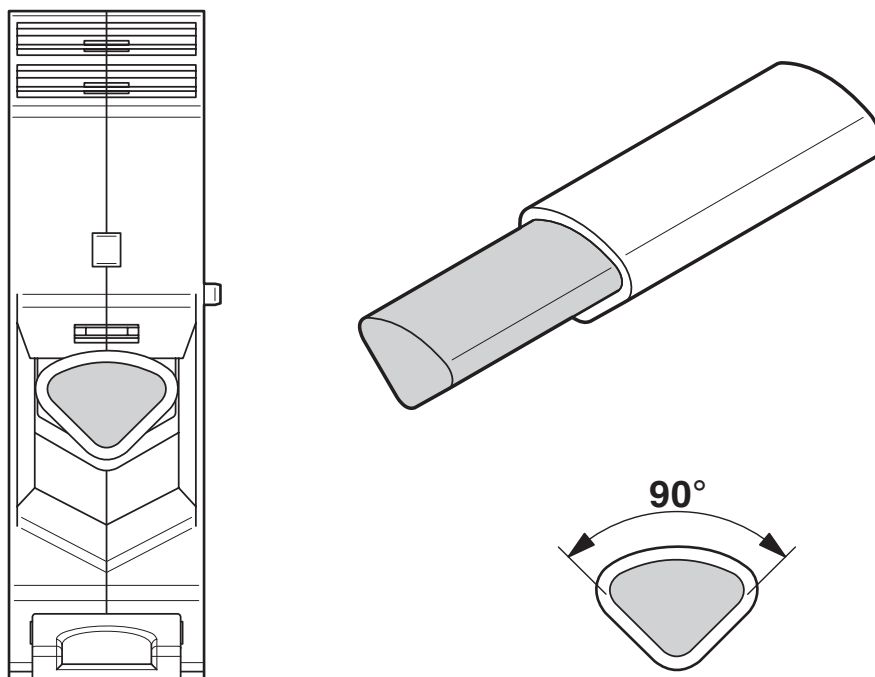


Ritningar

Måttskiss



Schematisk ritning



Anslutning av aluminiumledare. Ytterligare anvisningar i nedladdningsområdet.

UKH 150 - Kraftkabelplint

3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>



Kopplingsschema



UKH 150 - Kraftkabelplint



3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	275 A	2 - 300	-
C				
	600 V	275 A	2 - 300	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	285 A	2 - 300	-
Flerledaranslutning	600 V	285 A	4 - 1/0	-
C				
	600 V	285 A	2 - 300	-
Flerledaranslutning	600 V	285 A	4 - 1/0	-

DNV Godkännande-ID: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

 ATEX Godkännande-ID: KEMA99ATEX8332U				
--	--	--	--	--

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

 IECEx Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0030U				
--	--	--	--	--

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000623				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX				
--	--	--	--	--

UKH 150 - Kraftkabelplint



3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0309U

UL Comp Hazloc CA US

Godkännande-ID: UL US CA L 192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	285 A	2 - 300	-

UKH 150 - Kraftkabelplint



3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 150 - Kraftkabelplint

3010110

E-nummer: 2910680

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3010110>



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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	2,018 kg CO2e
---------	---------------

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