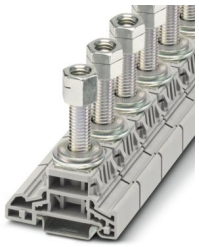
HV M12/1 NFF - Hochstromverbinder

1056839

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1056839

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Hochstromverbinder, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 269 A, Anzahl der Anschlüsse: 1, Anschlussart: Bolzenanschluss, Bemessungsquerschnitt: 120 mm^2, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Umfangreiches, ergänzendes Zubehör
- Konische Unterlegscheibe CS
- Schraubensicherung HFR Nuss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1056839
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE4211
GTIN	4055626697857
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	124,13 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	124,13 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bolzenanschlussklemme
Produktfamilie	HV
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	8,68 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	1
Nennquerschnitt	120 mm²
Anschlussart	Bolzenanschluss
Abisolierlänge	Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig.
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom	269 A
Belastungsstrom maximal	269 A
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	120 mm²
Anschluss gemäß Norm	NF F61-017
Summenstrom maximal	353 A
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	185 mm²

Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

Anschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt	6 mm² ... 120 mm²
Querschnittsbereich AWG	10 ... 250 kcmil (umgerechnet nach IEC)
Bolzenlänge	40,5 mm
Bolzendurchmesser	12 mm
Schraubengewinde	M12
Anzugsdrehmoment	35,20 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46235:1983-07
Querschnitt	10 mm² ... 95 mm²
Querschnittsbereich AWG	8 ... 000 (umgerechnet nach IEC)
Bolzenlänge	40,5 mm

Bolzendurchmesser	12 mm
Schraubengewinde	M12
Anzugsdrehmoment	35,20 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Bolzenlänge	40,5 mm
Bolzendurchmesser	12 mm
Schraubengewinde	M12
Anzugsdrehmoment	35,20 Nm
Anschluss gemäß Norm	NF F00-363:1995-12-01
Querschnitt	... 185 mm²
Zusatztext	Die Abisolierlänge richtet sich nach den Angaben des Kabelschuhherstellers.
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Bolzendurchmesser	12 mm
Schraubengewinde	M12
Anzugsdrehmoment	35,20 Nm
Anschluss gemäß Norm	NF F00-363
Querschnitt	16 mm² ... 185 mm²
Zusatztext	Freigabeliste auf Anfrage
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)

Maße

Breite	32 mm
Höhe	64 mm
Tiefe	74,6 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	74,6 mm
Tiefe auf NS 35/15	83,5 mm
Bolzenlänge	41 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	IEC 61373:2010-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	f_1 = 5 Hz bis f_2 = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s²)²/Hz
Beschleunigung	30,6 m/s²
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
	NF F61-017

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1056839

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
C				
	1000 V	296 A	10 - 300	-

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de