

RBO 12-4L-HC - Morsetto di collegamento a bullone



3076061

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076061>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto di collegamento a bullone, tensione nominale: 1500 V, corrente nominale: 415 A, numero di connessioni: 8, tipo di connessione: Bullone, Sezione di dimensionamento: 240 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, avvitamento diretto, colore: grigio

Dati commerciali

Codice articolo	3076061
Pezzi/conf.	2 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	2 Pezzi
Codice vendita	BE4412
Codice prodotto	BE4412
GTIN	4055626311203
Peso per pezzo (confezione inclusa)	870 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	860 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Passo	49 mm
Numero collegamenti	8
Numero di file	1
Potenziali	4

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	13,78 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	8
Sezione nominale	240 mm ²
Collegamento	Bullone
Lunghezza del tratto da spelare	La lunghezza del tratto da spelare dipende dalle indicazioni del produttore del capocorda.
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione nominale	240 mm ²
Corrente nominale	415 A
Corrente di carico massima	415 A (con una sezione conduttore di 240 mm ²)
Tensione nominale	1500 V

Connessione capocorda DIN 46234:1980-03

Attacco a norma	DIN 46234:1980-03
Sezione	10 mm ² ... 240 mm ²
Sezione AWG	8 ... 500 kcmil (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	13 mm
Larghezza	38 mm
Diametro bullone	12 mm
Filettatura	M12
Coppia di serraggio	14 ... 30 Nm
Attacco a norma	DIN 46235:1983-07
Sezione	10 mm ² ... 240 mm ²
Sezione AWG	8 ... 500 kcmil (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	13 mm
Larghezza	42 mm
Diametro bullone	12 mm
Filettatura	M12

RBO 12-4L-HC - Morsetto di collegamento a bullone



3076061

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076061>

Coppia di serraggio	14 ... 30 Nm
---------------------	--------------

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	196 mm
Altezza	265 mm
Profondità su NS 35/7,5	88,3 mm
Profondità su NS 35/15	95,8 mm
Lunghezza perno	36,5 mm
Passo	49 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
	Prova superata

RBO 12-4L-HC - Morsetto di collegamento a bullone



3076061

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076061>

Resistenza alla corrente di breve durata 240 mm ²	28,8 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,2 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 32/NS 35
Forza di prova valore nominale	20 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	240 mm ² /20,0 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g

RBO 12-4L-HC - Morsetto di collegamento a bullone



3076061

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076061>

Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

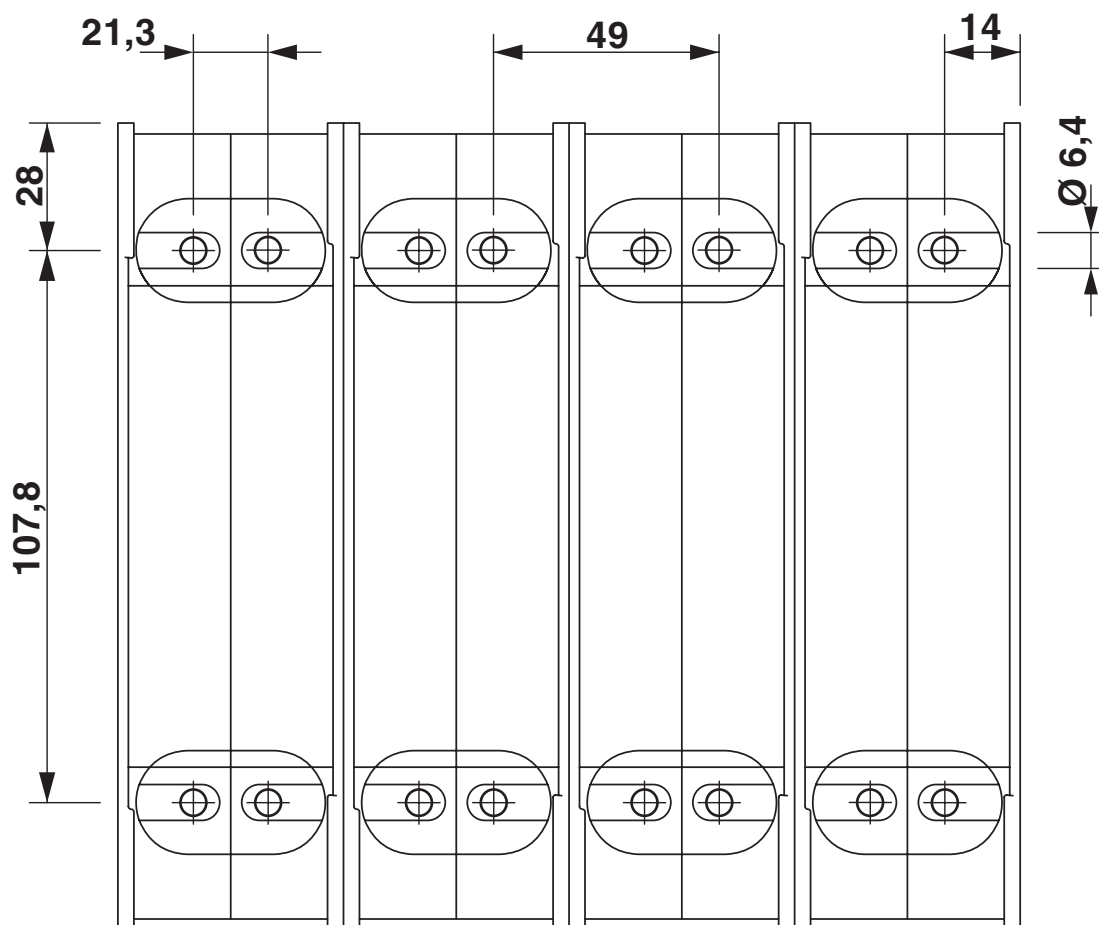
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	avvitamento diretto

Disegni

Disegno quotato



RBO 12-4L-HC - Morsetto di collegamento a bullone



3076061

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076061>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

RBO 12-4L-HC - Morsetto di collegamento a bullone



3076061

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076061>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	13,364 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com