

RBO 12-DHR-HC - Morsetto di collegamento a bullone



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110386>

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: 1800 V, corrente nominale: 353 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Bullone, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 185 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, Montaggio flangia, colore: grigio



Dati commerciali

Codice articolo	1110386
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	BE4412
Codice prodotto	BE4412
GTIN	4063151024963
Peso per pezzo (confezione inclusa)	449,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	435 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Note

Note generali	per applicazioni ferroviarie
---------------	------------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di collegamento a bullone
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
Numero di poli	1
Passo	49 mm
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	11,21 W
--	---------

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	185 mm ²

1. piano

Nota	Perno di collegamento
Lunghezza del tratto da spelare	La lunghezza del tratto da spelare dipende dalle indicazioni del produttore del capocorda.
Attacco a norma	DIN EN 50124-1:2017-12
Sezione conduttore flessibile	95 mm ² ... 185 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	4/0 ... 400 (convertito secondo IEC)
Corrente nominale	353 A (con una sezione conduttore di 185 mm ²)
Corrente di carico massima	450 A
Tensione nominale	1800 V
Sezione nominale	185 mm ²
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore flessibile	95 mm ² ... 185 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	4/0 ... 400 (convertito secondo IEC)
Corrente nominale	353 A (con una sezione conduttore di 185 mm ²)
Corrente di carico massima	450 A
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	185 mm ²

Connessione capocorda su indicazione del cliente

RBO 12-DHR-HC - Morsetto di collegamento a bullone



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110386>

Attacco a norma	su indicazione del cliente
Sezione	95 mm ² ... 185 mm ²
Testo aggiuntivo	Capocorda a doppio foro personalizzato, diametro foro 13,2 mm, distanza fori 30 mm
Sezione AWG	4/0 ... 400 (convertito secondo IEC)
Diametro occhiello	13,2 mm
Larghezza	39 mm
Lunghezza perno	36 mm
Diametro bullone	12 mm
Filettatura	M12
Coppia di serraggio	40 ... 44 Nm

Dimensioni

Larghezza	49 mm
Altezza	235,1 mm
Profondità su NS 35/7,5	82 mm
Profondità su NS 35/15	89,5 mm
Distanza foro	108,5 mm
Diametro foro	21,3 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
Insero materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	150 °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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

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

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 185 mm ²	22,2 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
------------------------	----

Dati tecnici

Distanza fori	108,5 mm
---------------	----------

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

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

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	185 mm ² /16,8 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):2008-03
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

Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

1110386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110386>

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	DIN EN 50124-1:2017-12
	IEC 60947-7-1

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	Montaggio flangia

Disegni

Schema di collegamento



RBO 12-DHR-HC - Morsetto di collegamento a bullone



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110386>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110386>



EAC

ID omologazione: EACKZ 08593

1110386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110386>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

1110386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110386>

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%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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