Szyna wyrównawcza do stref Ex 1/21, 2/22, 1 przyłącze płaskie i 5 przyłączy oczkowych

Indeks: **909898** Producent: **Dehn** Kod producenta: **472410**

Cena: **630.29 zł**

Opis

Szyna wyrównawcza do stref Ex 1/21, 2/22, 1 przyłącze płaskie i 5 przyłączy oczkowych

Producent: Dehn

Szyna wyrównawcza do stref zagrożonych wybuchem Ta nieiskrząca szyna wyrównawcza została zaprojektowana do integracji drutów metalowych i przewodów w strefach zagrożonych wybuchem, zapewniając skuteczną ochronę przed skutkami wyładowań atmosferycznych oraz zwarć. Jest to kluczowy element systemów wyrównawczych, zgodny z obowiązującymi normami i standardami. Szyna przeznaczona jest do stosowania w strefach Ex 1 i 2 (gazy, opary, mgły) oraz Ex 21 i 22 (pyły), co czyni ją uniwersalnym rozwiązaniem dla różnorodnych zastosowań przemysłowych. Wykonana z wysokiej jakości materiałów, gwarantuje niezawodność i długotrwałą eksploatację nawet w trudnych warunkach środowiskowych. Konstrukcja i zastosowanie Szyna posiada jedną przyłączkę płaską (M10 x 40 mm z podkładką sprężystą) oraz pięć przyłączy oczkowych (M10 x 20 mm z podkładką sprężystą), co umożliwia elastyczne podłączenie różnych typów przewodów i elementów instalacji. Zabezpieczenie śrub przed samoczynnym luzowaniem, zgodnie z VDE 0185-305-3 uzupełnienie 2, zapewnia stabilność połączeń i minimalizuje ryzyko awarii. Możliwość stosowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków rozszerza zakres jej zastosowań. Dzięki klasie temperaturowej T4 oraz klasie obciążalności prądowej H (100 kA), szyna zapewnia bezpieczną pracę instalacji nawet przy dużych obciążeniach prądowych i wysokich temperaturach otoczenia. Kluczowe cechy i korzyści Bezpieczeństwo w strefach Ex: Certyfikacja do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1/21, 2/22 oraz grupa wybuchowości IIC (współczynnik bezpieczeństwa 1) zgodnie z CLC 50703-2. Wszechstronność: Kompatybilna z różnymi typami przewodów dzięki różnorodnym przyłączom – płaskim i oczkowym. Trwałość: Wykonana ze stali nierdzewnej (V2A), odporna na korozję i uszkodzenia mechaniczne. Zgodność z normami: Spełnia wymagania norm DIN VDE 0100 część 410/540 oraz VDE 0185-305-3 (IEC 62305-3). Wysoka obciążalność: Klasa obciążalności prądowej H (100 kA) zapewnia bezpieczną pracę instalacji przy dużych obciążeniach. Stabilność połączeń: Zabezpieczenie śrub przed samoczynnym luzowaniem minimalizuje ryzyko awarii. Uniwersalne zastosowanie: Możliwość montażu zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Prąd udarowy pioruna: Wytrzymuje prąd udarowy pioruna do 75 kA (stal nierdzewna) lub 100 kA (stal HDG). Maksymalny prąd zwarciowy: Do 3,1 kA w zależności od materiału przewodu (miedź lub stal). Aby zapewnić optymalną ochronę przed rozszczepieniami w strefie zagrożenia wybuchem, zaleca się stosowanie ocynowanych końcówek kablowych z niklową warstwą blokującą. Nieiskrząca szyna wyrównawcza do stref zagrożonych wybuchem PAS EX 1+5AP M10 V2A Integracja drutów metalowych i przewodów z połączeniami wyrównawczymi piorunochronnymi zgodnie z VDE 0185-305-3 (IEC 62305-3) oraz z ochronnymi i funkcjonalnymi połączeniami wyrównawczymi zgodnie z DIN VDE 0100 część 410/540. Do stosowania w strefach Ex 1 i 2 (gazy, opary, mgły) oraz w strefach Ex 21 i 22 (pyły) Grupa wybuchowości IIC (współczynnik bezpieczeństwa 1) zgodnie z CLC 50703-2, Klasa temperaturowa T4 oraz EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) Klasa obciążalności prądowej H (100 kA). Zabezpieczenie śruby przed samoczynnym luzowaniem zgodnie z VDE 0185-305-3 uzupełnienie 2. Dozwolone stosowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Prąd udarowy pioruna (10/350 µs) stal nierdzewna (V4A) 30x3,5 mm/40x5 mm: 2HExIIC 75 kA (nieiskrząca) T4 Prąd udarowy pioruna (10/350 µs) stal nierdzewna (V4A) 30x3,5 mm/40x5 mm: H 100 kA Prąd udarowy (10/350 µs) stal HDG 30x3,5 mm/40x5 mm: 1HExIIC 100 kA (nieiskrząca) T4 Maksymalny prąd zwarciowy (AC 50Hz / DC / 5s) stal nierdz. (V4A) 30x3,5 mm/40x5 mm: 750 A / T4

Maksymalny prąd zwarciowy (AC 50Hz / DC / 5s) stal HDG 30x3,5 mm/40x5 mm: 1500 A / T4 Prąd udarowy pioruna (10/350 µs) Cu 16 - 95 mm2: 1HExIIC 100 kA (nieiskrząca) T4 Maksymalny prąd zwarciowy (AC 50Hz / DC / 5s) Cu 16mm2: 750 A / T4 Maksymalny prąd zwarciowy (AC 50Hz / DC / 5s) Cu 95mm2: 3,1 kA / T4 Maks. temperatura powierzchni T4: 135 °C Aby uniknąć rozszczepień w strefie zagrożenia wybuchem, zaleca się zastosowanie ocynowanych zaciskanych końcówek kablowych z niklową warstwą blokującą. Szyna: 360 x 40 x 10 mm Wymiary: 382 x 140 x 101 mm Przyłącza: 1 płaskie (M10 x 40 mm z podkładką sprężystą) + 5 końcówek kablowych (M10 x 20 mm z podkładką sprężystą) Szyna PA/płytka dociskowa/śruby/podkładka sprężysta: stal nierdzewna, nr materiału: 1.4301 / 1.4303 Izolator/obudowa adaptera płaskownika: Poliamid, bezhalogenowy, niebieski, odporna na promieniowanie UV Odniesienie do norm: DIN EN 62561-1 / CLC 50703-2 Producent: DEHN Typ: PAS EX 1+5AP M10 V2A Nr kat.: 472410 lub podobny.

Parametry

Stan	Nowy