

Zaciski 200 kA

Dla LPS I i II klasy



Nowe zaciski firmy DEHN o wytrzymałości 200 kA spełniają wysokie wymagania.

Zgodnie z normą PN-EN 62351-x elementy łączeniowe zewnętrznej instalacji odgromowej muszą spełniać określone wymagania mechaniczne i elektryczne. Podczas testów wykonywanych zgodnie z normą PN-EN 62561-1 są one poddawane starzeniu oraz testowi elektrycznemu za pomocą trzech uderzeń prądowych o kształcie 10/350 μ s (odwzorowujących prąd pioruna)*. W zależności od wielkości amplitudy prądu piorunowego wyróżnia się dwie klasy:

- klasa N: 50 kA (dla normalnej obciążalności prądowej);
- klasa H: 100 kA (dla dużej obciążalności prądowej).

Elementy łączeniowe przebadane zgodnie z normą mogą być wykorzystane w III/IV klasie ochrony odgromowej, jeśli prąd piorunowy jest odprowadzany za pomocą siatki zwodów poziomych.

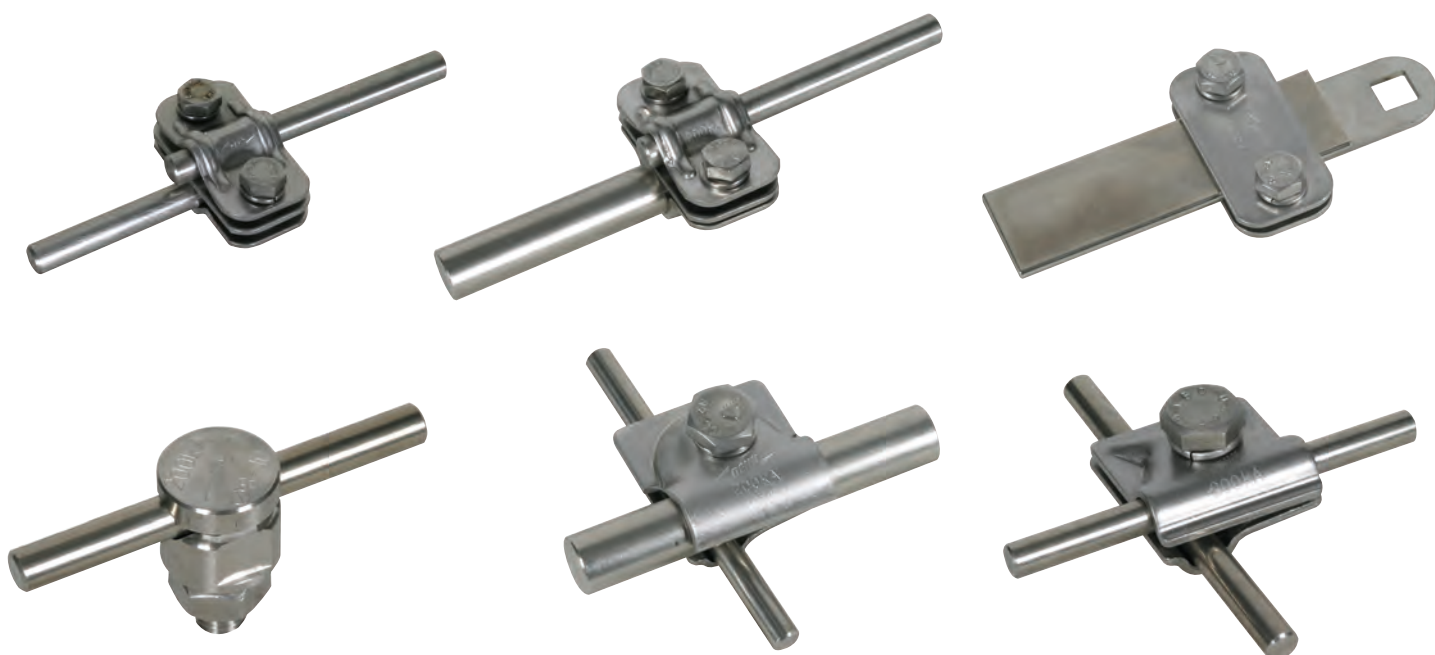
W przypadku I/II klasy ochrony odgromowej w systemach połączeń zwodów pionowych do siatki zwodów poziomych podział prądu pioruna jest bardzo mały lub nie występuje. Jeśli zwód pionowy jest przyłączony do sieci zwodów poziomych lub pokrycia dachowego za pomocą pojedynczego przewodu to 100% prądu piorunowego popłynie od zwodu pionowego przez elementy łączeniowe. Podobny przypadek braku podziału prądu piorunowego występuje dla przewodów o izolacji wysokonapięciowej HVI® oraz HVI®power stosowanych w urządzeniach piorunochronnych klasy I/II. Podczas odprowadzania prądu piorunowego z przewodów w izolacji wysokonapięciowej do istniejącej instalacji odgromowej zaciski/złączki są narażone na przepływ 100% wartości prądu piorunowego. Wartość ta wynosi 150 kA w przypadku II klasy ochrony odgromowej i 200 kA w przypadku I klasy ochrony odgromowej.

DEHN oferuje elementy łączeniowe o wytrzymałości udarowej 200 kA (10/350 μ s) prądu piorunowego zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 62561-1*.



Nowe złączki posiadają wytłoczone oznaczenie „200 kA”.

Komponenty przebadane prądem 200 kA do zastosowania w strefach zagrożenia wybuchem 2/22** wyposażone są w podkładkę sprężystą. Raporty z testów producenta oraz instrukcje montażu dla poszczególnych komponentów są dostępne na stronie www.dehn.pl.



* PN-EN 62561-1 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) – Część 1: Wymagania dotyczące elementów połączeniowych

** PN-EN 62305-3 Ochrona odgromowa – Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia.

Załącznik D: Dodatkowe informacje dotyczące LPS w przypadku obiektów zagrożonych wybuchem

Zaciski 200 kA

Dla LPS I i II klasy



Komponenty badane prądem udarowym o amplitudzie 200 kA (10/350 μs) zgodnie z normą PN-EN 62561-1.

NOWOŚĆ

Zacisk rozłączny UNI

Umożliwia połączenie dwóch okrągłych przewodów lub przewodu okrągłego z taśmą.



Dane techniczne	Nr kat. 459 200
Materiał zacisku	stal nierdzewna
Zakres zacisku drut / drut	10 / 10 mm
Zakres zacisku taśma / taśma	10 / 30 mm
Sztuk w opakowaniu	1 sztuka

Zacisk rozłączny

Umożliwia połączenie przewodów o izolacji wysokonapięciowej HVI®power oraz okrągłych przewodów odprowadzających z uziemieniem.



Dane techniczne	Nr kat. 459 219
Materiał	stal nierdzewna
Zakres zacisku drut / drut	8-10 / 16 mm
Sztuk w opakowaniu	1 sztuka

Element zaciskowy

Umożliwia połączenie przewodu odprowadzającego (taśma) z izolowaną siatką zwodów, a także połączenie z innymi elementami konstrukcyjnymi (śruby M10).



Dane techniczne	Nr kat. 380 209
Materiał	stal nierdzewna
Zakres zacisku taśma	30 x 4 mm
Sztuk w opakowaniu	1 sztuka

Zacisk KS

Umożliwia połączenie z elementami budynku.



Dane techniczne	Nr kat. 301 209
Materiał	stal nierdzewna
Zakres zacisku drut	10 mm
Sztuk w opakowaniu	1 sztuka

Zacisk MV

Umożliwia połączenie dwóch okrągłych przewodów.



Dane techniczne	Nr kat. 390 209
Materiał	stal nierdzewna
Zakres zacisku drut / drut	8-10 mm
Sztuk w opakowaniu	1 sztuka

Zacisk rozłączny

Umożliwia połączenie przewodów o izolacji wysokonapięciowej HVI®power z uziemieniem i zwodami pionowymi za pomocą okrągłych przewodów.



Dane techniczne	Nr kat. 392 209
Materiał	stal nierdzewna
Zakres zacisku drut / drut	8-10 / 16 mm
Sztuk w opakowaniu	1 sztuka

Dostępne wyniki badań producenta



DEHN, DEHNGuard i logo DEHN są zarejestrowanymi znakami towarowymi w Niemczech i innych krajach. Zastrzega się prawo do zmian technicznych oraz błędów drukarskich. Ilustracje nie są wiążące.