



## Wyjaśnienie oznaczeń wyłączników DuK typu LHP i LHM

### Oznaczenia wyłączników DuK

Poniższa tabela służy do kompleksowego dobierania wyłączników typu LHP i LHM. Podstawowe wymiary wyłączników dla każdej grupy są zgodne. Różnice polegają na przeznaczeniu, wyposażeniu wewnętrznym i wykonaniu.

Dla najczęściej stosowanych typów wyłączników zostały przygotowane karty katalogowe. Pozostałe warianty można dobierać z wykorzystaniem poniższej tabelki.

### Przykładowe oznaczenie:

**LHPEw - 10 / 2 - B - S - EX**

<b>EX</b>	EX Wykonanie do zastosowania w środowisku z niebezpieczeństwem wybuchu pyłów strefa 22
<b>S</b>	Wykonanie obudowy w II klasie izolacji
<b>VA</b>	Wykonanie z elementami nierdzewnymi – śruby mocujące, niektóre części wewnętrzne, itp.
<b>H</b>	Awaryjny – dotyczy wyłącznika krańcowego – dźwignia jest w kolorze czerwonym
<b>HR</b>	Awaryjny – dotyczy wyłącznika krańcowego – cały wyłącznik jest w kolorze czerwonym
<b>B</b>	<b>Wyłącznik linkowy</b>
<b>R</b>	<b>Wyłącznik krańcowy</b>
<b>R2</b>	<b>Wyłącznik krańcowy z rozróżnieniem ustawienia dźwigni prawa/lewa strona</b>
<b>L</b>	<b>Wyłącznik przesunięcia taśmy ze stałym kątem ustawienia</b>
<b>LV</b>	<b>Wyłącznik przesunięcia taśmy ze stałym kątem ustawienia i dwustopniową sygnalizacją</b>
<b>L50</b>	<b>Wyłącznik przesunięcia taśmy z regulowanym kątem ustawienia i przedłużoną dźwignią</b>
<b>L50V</b>	<b>Wyłącznik przesunięcia taśmy z regulowanym kątem ustawienia i przedłużoną dźwignią, sygnalizacja dwustopniowa</b>
<b>1-3</b>	Liczba modułów stykowych (mikrołączników)
<b>10</b>	1x styk przełączalny w jednym module stykowym
<b>16</b>	1x czynny i 1x bierny styk gold w jednym module stykowym
<b>13</b>	1x spinać a 1x rozpinac kontakt gold v jednym kontaktnim module
<b>18</b>	2x bierny styk silver w jednym module stykowym
<b>19</b>	2x bierny styk gold w jednym module stykowym
<b>W</b>	Blokada po uruchomieniu wyłącznika – do odblokowania służy dźwignia Reset
<b>E</b>	Wersja ekonomiczna – brak dokładnej synchronizacji poszczególnych modułów stykowych
<b>P</b>	<b>Obudowa wykonana z grubościennego zbrojonego poliestru</b>
<b>M</b>	<b>Obudowa wykonana, jako odlew z żeliwa szarego</b>



W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.



## Zalecane typy wyłączników DuK do zatrzymywania awaryjnego

Podział wyłączników do obwodów zatrzymania awaryjnego:

Typ wyłącznika	Wykonanie	Kategoria bezpieczeństwa		Własności
		1 i 2	3 i 4	
LHPEw-10/2-B-EX	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPEw-10/2-B-S	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Z II klasą izolacji
LHPEw-10/2-B-VA	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPEw-10/2-B	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Zwykły wył. z I klasą izolacji
LHPw-10/2-B-EX	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPw-10/2-B-S	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Z II klasą izolacji
LHPw-10/2-B-VA	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPw-10/2-B	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Zwykły wył. z I klasą izolacji
LHPEw-18/1-B-EX	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPEw-18/1-B-S	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak	Z II klasą izolacji
LHPEw-18/1-B-VA	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPEw-18/1-B	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	tak	Zwykły wył. z I klasą izolacji
LHPEw-10/1-B-EX	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	nie	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPEw-10/1-B-S	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	nie	Z II klasą izolacji
LHPEw-10/1-B-VA	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	nie	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPEw-10/1-B	wyłącznik linkowy	tak + identyfikacja	nie	Zwykły wył. z I klasą izolacji
LHPEw-10/1-R-H-EX	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	nie	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPEw-10/1-R-H-S	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	nie	Z II klasą izolacji
LHPEw-10/1-R-H-VA	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	nie	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPEw-10/1-R-H	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	nie	Zwykły wył. z I klasą izolacji
LHPEw-18/1-R-H-EX	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	tak	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPEw-18/1-R-H-S	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	tak	Z II klasą izolacji
LHPEw-18/1-R-H-VA	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	tak	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPEw-18/1-R-H	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	tak	Zwykły wył. z I klasą izolacji
LHPw-10/2-R-H-EX	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPw-10/2-R-H-S	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Z II klasą izolacji
LHPw-10/2-R-H-VA	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPw-10/2-R-H	wyłącznik krańcowy	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Zwykły wył. z I klasą izolacji
LHPEw-10/1-L50-EX	wył. przesunięcia	tak + identyfikacja	nie	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPEw-10/1-L50-VA	wył. przesunięcia	tak + identyfikacja	nie	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPEw-10/1-L50	wył. przesunięcia	tak + identyfikacja	nie	Zwykły wył. z I klasą izolacji
LHPEw-18/1-L50-EX	wył. przesunięcia	tak + identyfikacja	tak	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPEw-18/1-L50-VA	wył. przesunięcia	tak + identyfikacja	tak	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPEw-18/1-L50	wył. przesunięcia	tak + identyfikacja	tak	Zwykły wył. z I klasą izolacji
LHPw-10/2-L50-EX	wył. przesunięcia	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Do środow. z niebezpiecz. wyb. pyłu
LHPw-10/2-L50-VA	wył. przesunięcia	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Elementy nierdzewne-środowisko agresywne
LHPw-10/2-L50	wył. przesunięcia	tak + identyfikacja	tak + identyfikacja	Zwykły wył. z I klasą izolacji

### Uwaga

Przez identyfikację rozumie się przedstawienie konkretnego uruchomionego wyłącznika w środkach wizualizacji. Można to osiągnąć za pośrednictwem kolejnego styku pomocniczego dodanego do styków obwodu bezpieczeństwa, w którym są one połączone w szereg.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.