

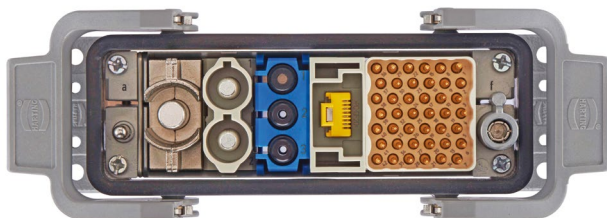


## O FIRMIE

Grupa Technologiczna HARTING jest jednym z wiodących na świecie dostawców przemysłowych technologii łączeniowych dla trzech arterii: danych, sygnału i zasilania, posiada 14 zakładów produkcyjnych i 44 spółki handlowe. Ponadto firma produkuje również systemy kas fiskalnych, sitowniki elektromagnetyczne do zastosowań seryjnych w motoryzacji i przemyśle, osprzęt do ładowania pojazdów elektrycznych, a także sprzęt i oprogramowanie dla klientów oraz aplikacje w automatyce, inżynierii mechanicznej i instalacji, robotyce oraz inżynierii transportu. Założona 1 września 1945 roku firma obchodziła w 2020 roku 75-lecie istnienia.

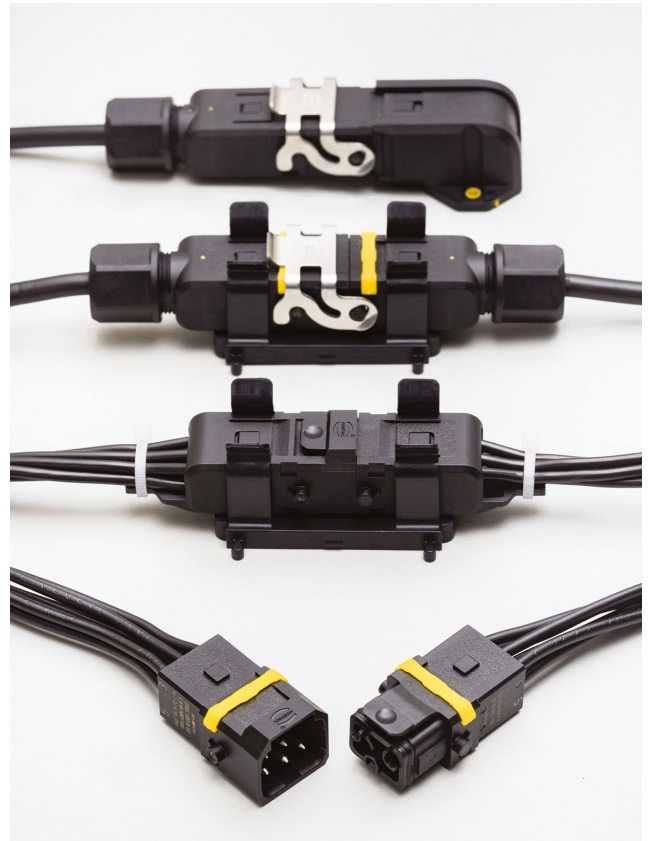
## ZŁĄCZA PRZEMYSŁOWE HAN

Złącza przemysłowe Han® to rynkowy standard w technice łączeniowej: zasilaniu, transmisji danych, sygnałów w aplikacjach znajdujących się w trudnych warunkach środowiskowych. Spełniają najbardziej surowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa, charakteryzują się wysokim stopniem ochrony. Złącza Han® wyróżniają się odpornością, wygodną obsługą i modułowością. Dostępny jest szereg różnych wersji w zależności od liczby i rodzaju kontaktów, typów złączy: monoblokowych (m.in. Han E, Han D, Han A) lub modułarnych (Han-Modular) umożliwiających tworzenie złączy pod indywidualne potrzeby aplikacji. Obudowy złączy w zależności od zastosowania dostępne są w różnych wersjach: standardowych, do stosowania na zewnątrz (Han M), o wysokiej odporności i szczelności



Złącze modułarne systemu Han-Modular z możliwością dostosowania pod indywidualne potrzeby każdej aplikacji

ści (Han HPR), EMC, INOX, Ex, do wysokich temperatur (Han High Temp), do częstego łączenia (Han HMC), wykonania z tworzywa (w tym kompatybilne ze standardowymi obudowami metalowymi), do przemysłu spożywczego (Han F&B) oraz inne wersje do konkretnych zastosowań. Obudowy dostępne są w różnych wersjach wykonania: panelowe, cokołowe, kabel-wtyczka, kabel-kabel oraz w wersjach specjalnych.



Złącza serii Han 1A

## ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁOWEJ TRANSMISJI DANYCH

Firma HARTING oferuje komponenty, urządzenia sieci Ethernet i okablowanie strukturalne. Ze względu na dużą wydajność i stopień ochrony (od IP20 do IP67) komponenty sieciowe mogą być stosowane w szeregu różnych aplikacji przemysłowych, maszynach oraz halach produkcyjnych. HARTING oferuje w tym zakresie:

### ▪ Switche niezarządzalne eCon

Ponad 200 różnych modeli urządzeń: trwałe i solidne wersje przemysłowe, wersje płaskie – 27 mm głębokości, wersje wąskie – 25 mm szerokości. Urządzenia o prędkościach Fast oraz Gigabit Ethernet, porty RJ45, iX Industrial oraz światłowodowe (SC, ST), jak również seria z portami M12. Wykonania z wbudowanym konwerterem DC/DC, wersje z PoE+, dwa zakresy temperatury: podstawowy i rozszerzony. Wersje do zastosowań we wnętrzach

(IP30/IP40) oraz na zewnątrz (IP65/67). Montowane na szynę, naściennie. Szeroki zakres certyfikacji.



Switche niezarządzalne eCon – w ofercie ponad 200 różnych modeli



Switch gigabitowy, niezarządzalny eCon 2080, porty iX Industrial Advanced GbE



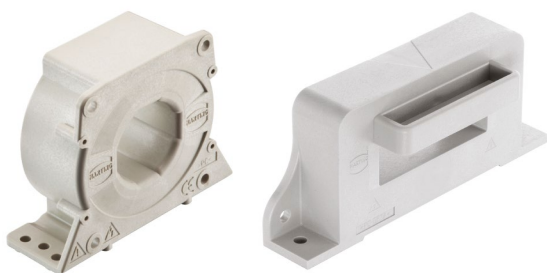
Switch gigabitowy, niezarządzalny: eCon 4080 Advanced GbE, porty M12

#### ▪ System okablowania i komponenty

Rodzina produktów ethernetowych obejmuje okablowanie: 8- i 4-żyłowe, przewody Ethernet, PROFINET, patchcable, złącza RJ45 / M12 do montażu bez użycia zaciskarki, PushPull i rozwiązanie preLink do sieci strukturalnych.

#### PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE

Przekładniki prądowe w wersjach spełniających wymagania zastosowań przemysłowych, jak i kolejnictwa. Charakteryzują się wysoką dokładnością, dostępne w wykonaniach na przewód oraz na szynę.



Przekładniki prądowe w różnych wykonaniach

#### ZASTOSOWANIA

Produkty HARTING znajdują zastosowanie głównie w takich gałęziach przemysłu jak:

##### ▪ Automatyka

Robotyka, przenośniki, maszyny montażowe i manipulacyjne, sieci przemysłowe i systemy sterowania oraz ich elementy

##### ▪ Transport

Zastosowania w pojazdach szynowych i stacjonarnych urządzeniach kolejowych

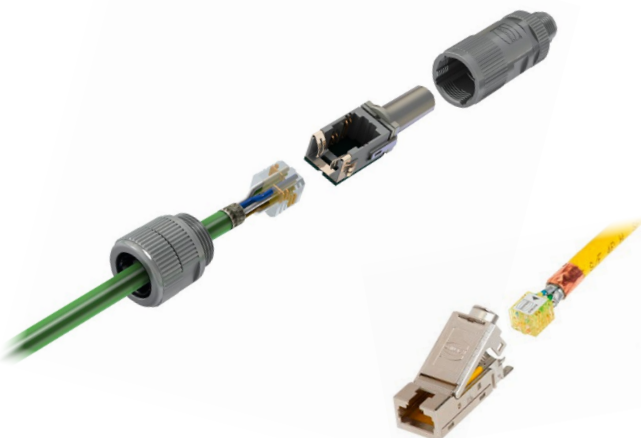
#### ▪ Budowa maszyn

Maszyny produkcyjne wszelkiego rodzaju, np. obrabiarki, maszyny do obróbki tworzyw sztucznych i drewna, maszyny do formowania metali oraz maszyny do produkcji artykułów spożywczych i opakowań

#### ▪ Energetyka

Energetyka konwencjonalna: dystrybucja i rozdział energii, zastosowania w energetyce wiatrowej a także systemy magazynowania energii

e-Mobility – rozwiązania do systemów ładowania pojazdów elektrycznych



System preLink umożliwia elastyczność instalacji

#### PRODUKCJA POD INDYWIDUALNE WYMAGANIA

Pod kątem indywidualnych wymagań aplikacyjnych oferowane są usługi produkcyjne oraz projektowe.

Możliwości produkcyjne oferowane są w zakresie przeróbek standardowych produktów (jest to również możliwe do samodzielnego opracowania przez użytkownika z poziomu katalogu elektronicznego), konfekcjonowania wiązek kablowych, prefabrykacji szaf.

Wieloletnia obecność firmy na rynku i idące za tym doświadczenie w instalacji złączy w środowiskach przemysłowych przenoszone są na produkcję gotowych rozwiązań pod indywidualne potrzeby klientów.



Rozwiązania łączeniowe dostarczane pod indywidualne potrzeby aplikacyjne

#### USŁUGI

- Sprzedaż, doradztwo techniczne, szkolenia, konsultacje
- Wsparcie online: elektroniczny katalog oraz platforma sprzedaży i obsługi na stronie b2b.harting.com
- Dostarczanie rozwiązań wg indywidualnych potrzeb aplikacji i klienta