



Złącza UIC 558

UIC 558 – cechy



- Złącze stosowane do transmisji różnego rodzaju sygnałów/danych pomiędzy lokomotywą i wagonami pasażerskimi



- **Funkcjonalność wyszarpięcia** zapewnia nieniszczące przerwanie połączenia pomiędzy wtyczką a gniazdem (wartość graniczna rozłączenia: 500N)



- **Modułowa konstrukcja** umożliwia zastosowanie różnych wkładów z liczbą pinów: **13, 18, 22**. Możliwość rozszerzenia do 8 oraz 18 kontaktowych rozwiązań Ethernet.



- Kodowanie kolorystyczne i mechaniczne dla zapewnienia właściwej pozycji łączeniowej.








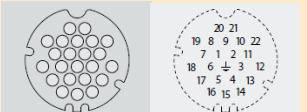
- Odporność korozyjna ASTM B117-09 (500h test mgiełki solnej)



- Portfolio złączy HARTING spełnia wymagania **UIC 558 VE** (IRIS 50558. z 2017)



UIC 558 – cechy

	UIC 558 13 pinowy	UIC 558 18 pinowy	22 Pin + PE
UIC 558 VE (do 1994: UIV 568 VE)	●	●	
Kodowanie kolorystyczne			
Układ kontaktów	 <p>13 pinów</p>	 <p>18 pinów</p>	 <p>22 piny + PE</p>

UIC 558 – cechy



Funkcjonalność wyszarpięcia

- Funkcja bezpieczeństwa która zapewnia nieniszczące rozłączenie wtyczki z gniazda
- W przypadku gdy złącze nie zostanie rozłączone manualnie przed odłączeniem wagonu lub lokomotywy, funkcjonalność rozłączania zapewnia że zostanie to dokonane samoczynnie
- W momencie gdy działająca siła przekroczy 500N, wtyczka zostanie wysunięta z gniazda
- Wszystko odbywa się bez działania niszczącego dla złącza, wagonu, lokomotywy



UIC 558 – charakterystyka techniczna



Elektryczna

Parametr	Norma	Wartość
Napięcie znamionowe	---	60 V (110 V wersja 22 pinowa)
Prąd znamionowy	---	10 A
Rezystancja izolacji	IEC 60512-3-1	> 10 MΩ
Przekrój przewodu	---	18 ... 17 AWG / 0,75...1 mm ²

UIC 558 – charakterystyka techniczna

Mechaniczna



Parametr	Norma	Wartość
Sposób przyłączenia	---	Kontakty zaciskane
Średnica kontaktu	---	3 mm
Powłoczenie kontaktu	---	Złoczone, srebrzone, niklowane
Siła rozłączania	UIC 558	Od 100N do 250N
Siła wyszarpięcia	UIC 558	>500N
Wytrzymałość mechaniczna	IEC 60512-5, test 9a	10 000 cykli łączeniowych
Wstrząsy i wibracje	IEC 61373	kategoria 2

UIC 558 – charakterystyka techniczna

Ogólne

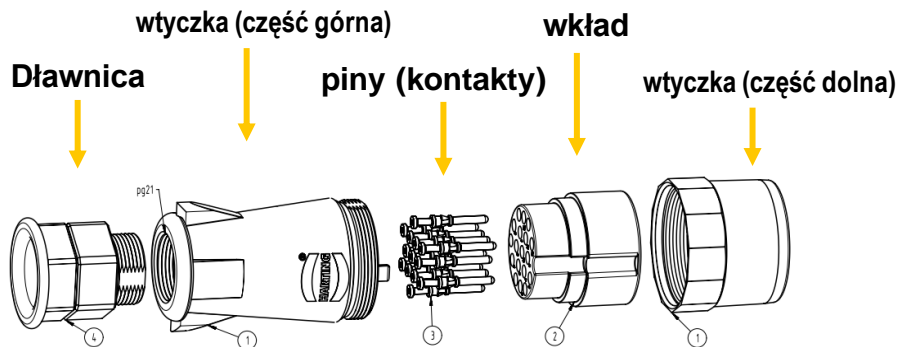
Parametr	Standard	Wartość
Zakres temperatury pracy	---	-50°C ÷ 125°C
Stopień IP	IEC 60529	IP69
Mgielka solna	IEC 60512-11-6	>500h
Palność	EN 45545	HL3 / R23
Materiał (tworzywo)	---	PA 66 30% GF
Material (odlew)	---	Aluminium, malowane proszkowo, kolor jasnoszary (RAL 7035)
Palność	UL 94	V-0
Uszczelka	---	Silikon

UIC 558 – budowa złącza

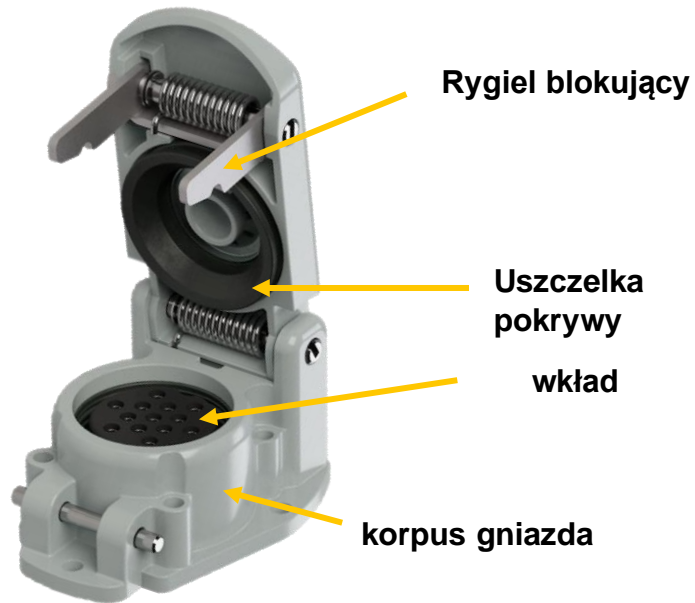
Wtyczka






Elementy wtyczki



Gniazdo



UIC 558 – wykaz produktów

Typ	Nazwa produktu	Kod produktu
	UIC558-HTE-13PIN-PG21	09 58 001 1440
	UIC558-HTE-18PIN-PG21 (Red bar)	09 58 001 1441
	UIC558-HTE-22PIN-PG21 (Blue bar)	09 58 001 1442
	UIC558-HBM/CM-13PIN	09 58 001 0301
	UIC558-HBM/CM-18PIN (Red bar)	09 58 001 0302
	UIC558-HBM/CM-22PIN (Blue bar)	09 58 001 0303
	UIC558-13PIN-MI-CRT	09 58 013 3001
	UIC558-13PIN-FI-CRT	09 58 013 3101
	UIC558-18PIN-MI-CRT	09 58 018 3001
	UIC558-18PIN-FI-CRT	09 58 018 3101
	UIC558-22PIN-MI-CRT	09 58 022 3001
	UIC558-22PIN-FI-CRT	09 58 022 3101



UIC 558 – wykaz produktów

Typ	Nazwa produktu	Kod produktu
Dławnica	UIC558-CGM-P PG21	09 58 001 9901
Piny	UIC558-MC-CRT-0.75-1.0 mm ² /18 AWG-AG	09 58 000 6105
	UIC558-FC-CRT-0.75-1.0 mm ² /18 AWG-AG	09 58 000 6205
	UIC558-MC-CRT-0.75-1.0 mm ² /18 AWG-AU	09 58 000 6305
	UIC558-FC-CRT-0.75-1.0 mm ² /18 AWG-AU	09 58 000 6405
	UIC558-MC-CRT-0.75-1.0 mm ² /18 AWG-NI	09 58 000 6505
	UIC558-FC-CRT-0.75-1.0 mm ² /18 AWG-NI	09 58 000 6605



Narzędzie	Kod produktu
Crimping Tool UIC 558	09 99 000 0967
Removal Tool UIC 558	09 99 000 0968



UIC 558 – zestawy produktowe

13 – 13 pinowy wariant

18 – 18 pinowy wariant

22 – 22 pinowy wariant + PE

09 58 0XX 10XX

1 – złoczone

2 – srebrzone

0 – niklowane

1 – zestaw wtyczki (z dławnicą)



2 – zestaw wtyczki pod peszel*

* odpowiednia dławnica pod peszel musi zostać zapewniona osobno

3 – zestaw gniazda



14 – zestaw gniazda zaślepiający

* bez kontaktów

Zestawy zawierają kontakty i wkłady (chyba że wyszczególniono inaczej)

Przykład:

09 58 013 1011 -> UIC 558 13PIN PLUG KIT-MC-AU-CGM

Zestaw zawiera: 1x wtyczka UIC 558, 1x wkład UIC558 13 pinowy, 13x kontaktów męskich (AU) UIC 558, 1x dławnica PG21