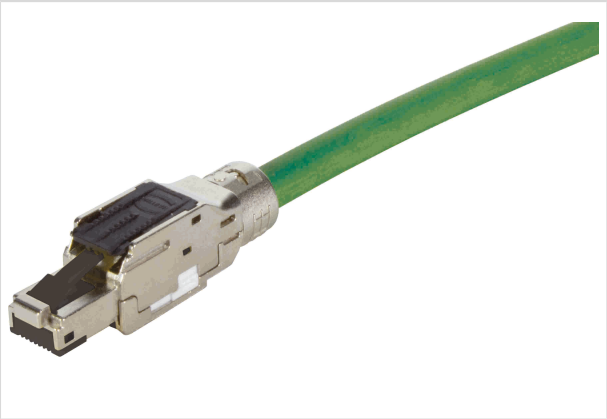
Pushing Performance
Since 1945

RJI MF-PN RJ45plug Cat5, 4p IDC straight



Ilustracje mają charakter wyłącznie poglądowy. Należy zapoznać się z opisem produktu.

Numer części	09 45 151 1140
Specyfikacje	RJI MF-PN RJ45plug Cat5, 4p IDC straight
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/09451511140

Identyfikacja

Kategoria	Złącza
Seria obudów wtyczek/gniazd	HARTING RJ Industrial®
Element	Złącze
Specyfikacje	Multi Feature RJ45 Prosty

Wersja

Metoda przyłączenia	Przyłączenie IDC
Ekranowanie	Całkowicie ekranowane, 360° ekranowanie kontaktu
Liczba kontaktów	4

Charakterystyka techniczna

Przekrój przewodu	0.12 ... 0.32 mm² Linka 0.12 ... 0.32 mm² Drut
Przekrój przewodu	AWG 26/7 ... AWG 22/7 Linka AWG 26/1 ... AWG 22/1 Drut
Średnica zewnętrzna przewodu	0.8 ... 1.6 mm
Prąd znamionowy	1.76 A
Napięcie znamionowe	50 V AC 60 V DC
Charakterystyka transmisji	Kat. 5 Klasa D do 100 MHz
Szybkość transmisji danych	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Rezystancja izolacji	> 5 x 10^9 Ω

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

Pushing Performance
Since 1945

Charakterystyka techniczna

Rezystancja styku	≤20 mΩ
Rezystancja styku, ekranowanie	≤100 mΩ
Ograniczenie temperaturowe	-40 ... +85 °C
Wilgotność względna	95 % Nie-kondensujący (praca)
Siła łączenia	≤25 N
Siła wycofania	≤25 N
Ilość łączeń	≥750
Stopień ochrony zgodny z IEC 60529	IP20
Średnica przewodu	4.5 ... 9 mm
Napięcie testowe U_{DC}	1 kV (kontakt-kontakt) 1.5 kV (kontakt-uziemienie)

Właściwości materiału

Materiał (wkładu)	Poliwęglan (PC)
Materiał (kontaktów)	Stop miedzi
Powierzchnia (kontakty)	Au na Ni Strona łączeniowa Sn na Ni Strona przyłączeniowa
Materiał (obudowy gniazda/wtyczki)	Odlew ciśnieniowy cynk
Powierzchnia (obudowy wtyczek/gniazd)	Platerowanie niklem
Kolor (obudowy wtyczki/gniazda)	Srebrny
RoHS	zgodny z wyłączeniem
RoHS zwolnienia	6c): Stop miedzi zawierający do 4 % ołowiu masowo
ELV status	zgodny z wyłączeniem
China RoHS	50
REACH Aneks XVII substancje	Niezawarte
REACH ANEKS XIV substancje	Niezawarte
REACH SVHC substancje	Tak
REACH SVHC substancje	Ołów
Propozycja Kalifornijska 65	Tak
Propozycja Kalifornijska 65	Ołów

Specyfikacje i zgodność

Dane techniczne	IEC 60603-7 Część czołowa ISO/IEC 11801 EN 50173-1

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

Pushing Performance
Since 1945

Specyfikacje i zgodność

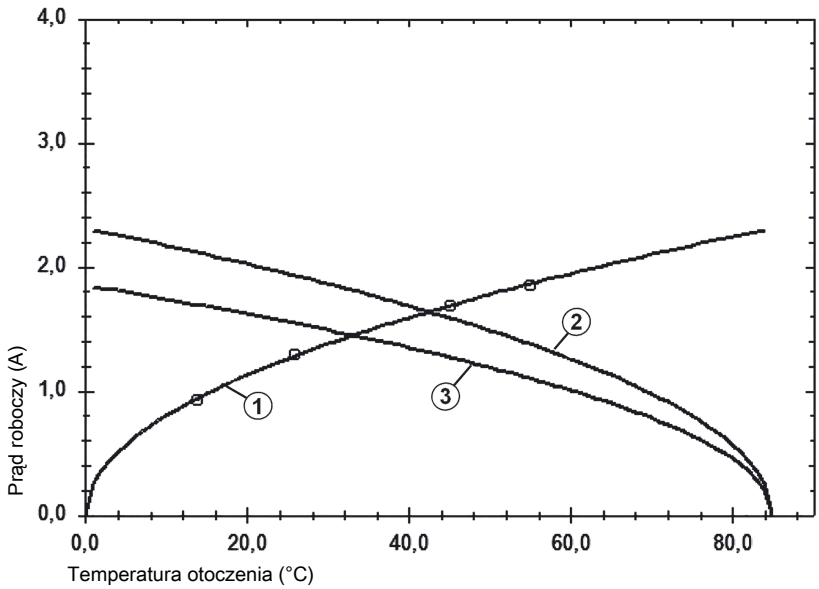
Certyfikaty	DNV GL
PROFINET	Tak

Informacje handlowe

Rozmiar opakowania	1
Waga netto	22.78 g
Kraj pochodzenia	Niemcy
Numer europejskiej taryfy celnej	85366990
GTIN	5713140224308

Krzywa obciążalności prądowej

Obciążalność prądowa złączy jest ograniczona przez obciążalność termiczną materiału kontaktów łącznie z połączeniami oraz komponentami izolacyjnymi. Krzywa obowiązuje dla ciągłego obciążenia prądowego (bez występowania przerw w obciążeniu) jednorodnych dla każdego elementu styku, bez przekraczania maksymalnej wartości dopuszczalnej temperatury.
Techniki pomiarowe i badawcze zgodnie z IEC 60512-5-2



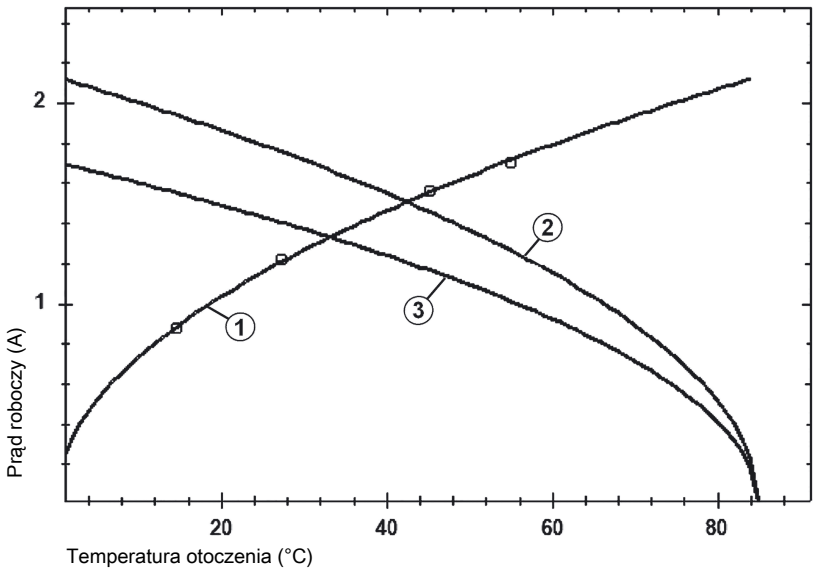
① Ogrzewanie
② Krzywa obciążalności
② Krzywa obciążalności 80%
AWG 26/7

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

Pushing Performance
Since 1945

Krzywa obciążalności prądowej

Obciążalność prądowa złączy jest ograniczona przez obciążalność termiczną materiału kontaktów łącznie z połączeniami oraz komponentami izolacyjnymi. Krzywa obowiązuje dla ciągłego obciążenia prądowego (bez występowania przerw w obciążeniu) jednorodnych dla każdego elementu styku, bez przekraczania maksymalnej wartości dopuszczalnej temperatury.
Techniki pomiarowe i badawcze zgodnie z IEC 60512-5-2



① Ogrzewanie
② Krzywa obciążalności
③ Krzywa obciążalności 80%
AWG 23/1

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com