

FP 0,8/ 20-FV-SH 10,85 - Złącza sprężynowe SMD



1154032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154032>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Ekranowane złącze sprężynowe SMD, prąd znamionowy: 1,7 A, Napięcie probiercze: 500 V AC, liczba biegunów: 20, raster: 0,8 mm, kolor: czarny, powierzchnia styku: Au, sposób połączenia styku: Gniazdo, montaż: Lutowanie SMD

Korzyści

- Pozłacane powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia
- Niezawodne połączenia mechaniczne i elektryczne dzięki dwustronnemu systemowi połączeń ScaleX
- Solidność: technologia ScaleX zapewnia wysoką kompensację tolerancji i ochronę styków
- Elastyczne projektowanie urządzeń: różne liczby biegunów, różne kształty i wysokości piętrowania przy wysokiej niezawodności połączenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1154032
Jednostka opakowania	250 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Klucz sprzedaży	AAWDDD
Klucz produktu	AAWDDD
GTIN	4063151154660
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,91 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,91 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	CZ

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Ekranowane złącze sprężynowe SMD
Rodzina produktów	FP 0,8/...-FV-SH 10,85
Liczba biegunów	20
Raster	0,8 mm
Liczba rzędów	2
Liczba potencjałów	20
Pinlayout	Liniowa geometria punktów lutowniczych
Właściwość elektryczna	z ekranem

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	1,7 A IEC 60512-5-2:2002-02 (przy 20°C 80-pin.)
Opór przejścia	25 mΩ
Napięcie probiercze	500 V AC IEC 60512-4-1:2003
Właściwość elektryczna	z ekranem

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie SMD
Pinlayout	Liniowa geometria punktów lutowniczych

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T_c	260 °C

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Powłoka selektywna
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Złoto (Au)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (Ni)

Dane materiałowe - obudowa

FP 0,8/ 20-FV-SH 10,85 - Złącza sprężynowe SMD



1154032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154032>

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIb
CTI wg IEC 60112	150
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Dozwolone napięcie podczas pracy zależy od danej aplikacji z uwzględnieniem odstępów izolacyjnych powietrznych i powierzchniowych zgodnie z wymaganiami dotyczącymi izolacji wg IEC 60664-1.
Dane procesów lutowania	Artykuły nadają się do montażu obustronnego i lutowania pałapowego.

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	0,8 mm
Szerokość [w]	10,1 mm
Wysokość [h]	11,45 mm
Długość [l]	7,1 mm
Wysokość	10,85 mm

Zastosowanie

Pokrycie zestyków	0,8 mm
Przesunięcie środka	$\pm 0,7$ mm w osi podłużnej i poprzecznej
Wysokość układania	12 mm Tolerancja: +1,5 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FP 0,8/...-MV-SH 1,15)
	13,5 mm Tolerancja: +1,5 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FP 0,8/...-MV-SH 2,65)
	18 mm Tolerancja: +1,5 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FP 0,8/...-MV-SH 7,15)
	19,5 mm Tolerancja: +1,5 mm (w kombinacji ze Rodzina produktów:FP 0,8/...-MV-SH 8,65)
Długość wetknięcia	1,5 mm
Tolerancja kąta	$\pm 5^\circ$ w osi wzdłużnej i poprzecznej (podczas podłączania)
	$\pm 5^\circ$ w osi wzdłużnej i poprzecznej (po podłączeniu)
Przesunięcie osiowe w kierunku X (wzdłużne)	$\pm 0,3$ mm (Kompensacja tolerancji w stanie wetkniętym)
Przesunięcie osiowe w kierunku Y (poprzeczne)	$\pm 0,3$ mm (Kompensacja tolerancji w stanie wetkniętym)

Konstrukcja PCB

Geometria punktów lutowniczych	0,5 x 1,1 mm
--------------------------------	--------------

Badania elektryczne

FP 0,8/ 20-FV-SH 10,85 - Złącza sprężynowe SMD



1154032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154032>

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-5-2:2002-02
Sprawdzona liczba pinów	80

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-3-1:2002-02
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	$\geq 5 \text{ G}\Omega$

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	IIIb
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	0,25 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-6:2007-12
Częstotliwość	10 - 2000 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	1,5 mm (10 Hz ... 58 Hz)
Przyspieszenie	200 m/s ² (58 Hz ... 2000 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60512-9-1:2010-03 (jako podstawa)
Rezystancja styku R_1	25 m Ω
Rezystancja styku R_2	25 m Ω
Liczba cykli podłączania-odłączania	500
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	$\geq 5 \text{ G}\Omega$

Udary

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-27:2008-02
Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	490 m/s ²
Czas trwania udaru	11 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-55 °C ... 125 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

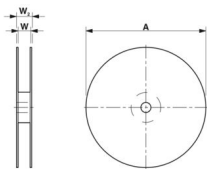
Dane opakowania

FP 0,8/ 20-FV-SH 10,85 - Złącza sprężynowe SMD



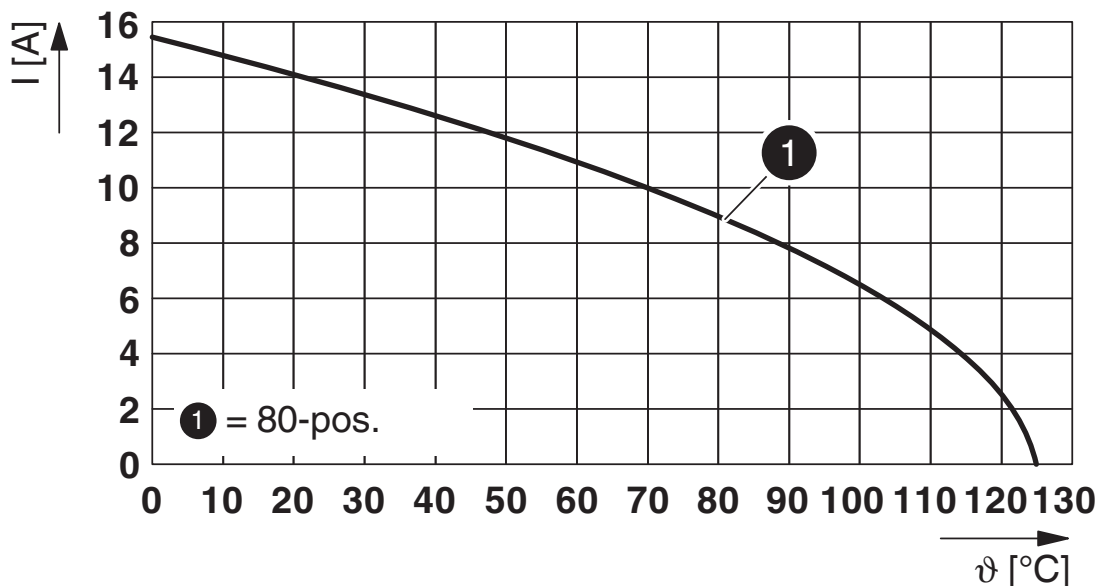
1154032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154032>

Rysunek wymiarowy	
Rodzaj opakowania	Taśma o szerokości 24 mm
szerokość pasa [W]	24 mm
wymiar zewnętrzny cewki [W2]	30,4 mm
średnica cewki [A]	330 mm
Rodzaj opakowania	Przezroczysta torebka
Poziom ESD	(D) zdolność do odprowadzania ładunków elektrostatycznych
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

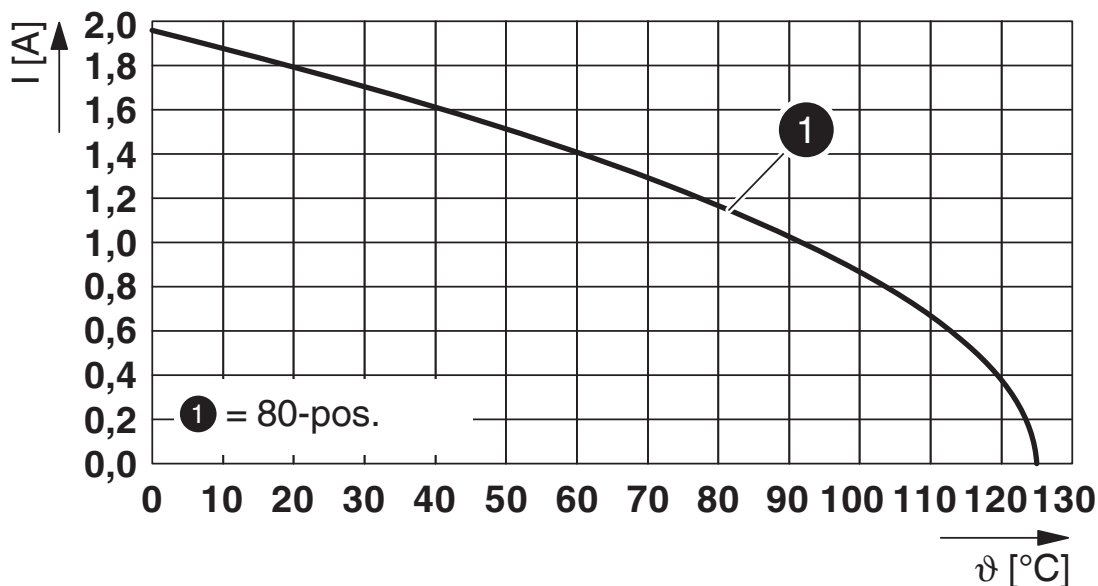
Rysunki

Wykres



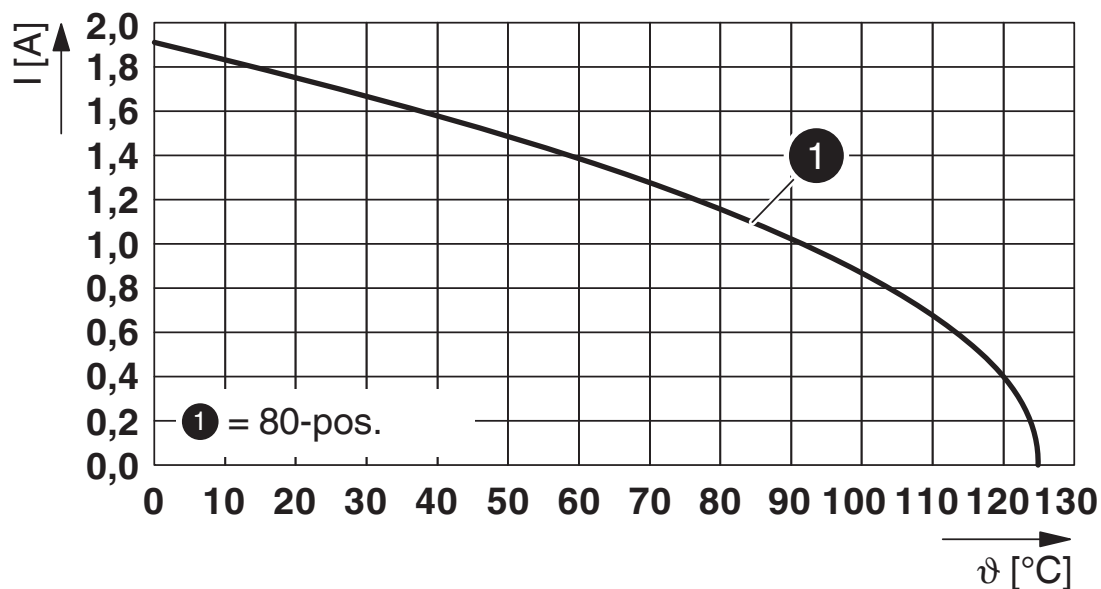
Typ: FP 0,8/...-MV-SH 8,65 z FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - blacha ekranująca

Wykres



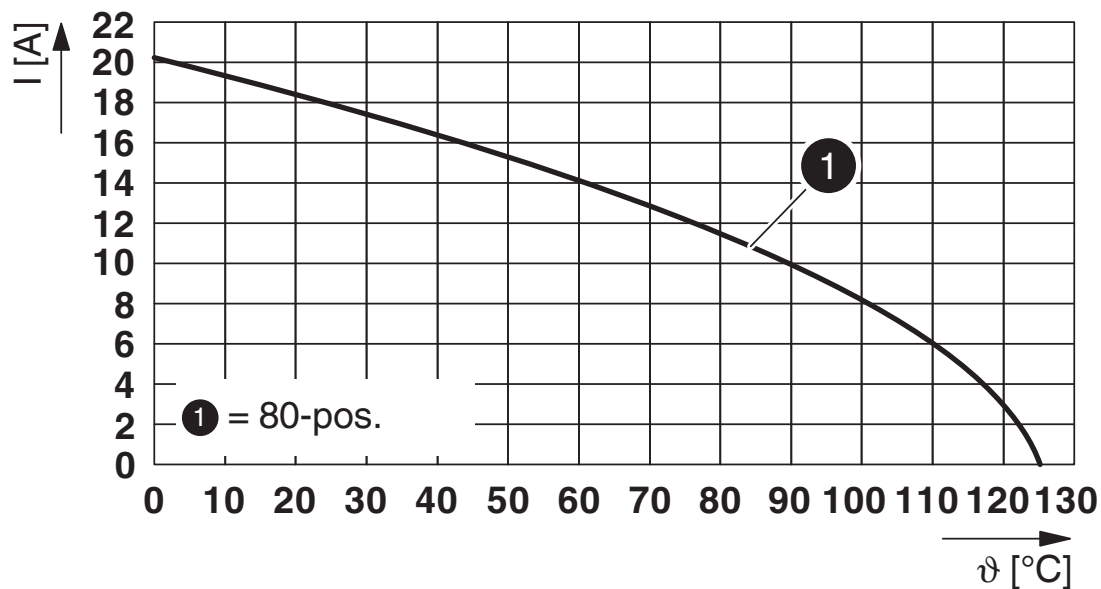
Typ: FP 0,8/...-MV-SH 2,65 z FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - styki

Wykres



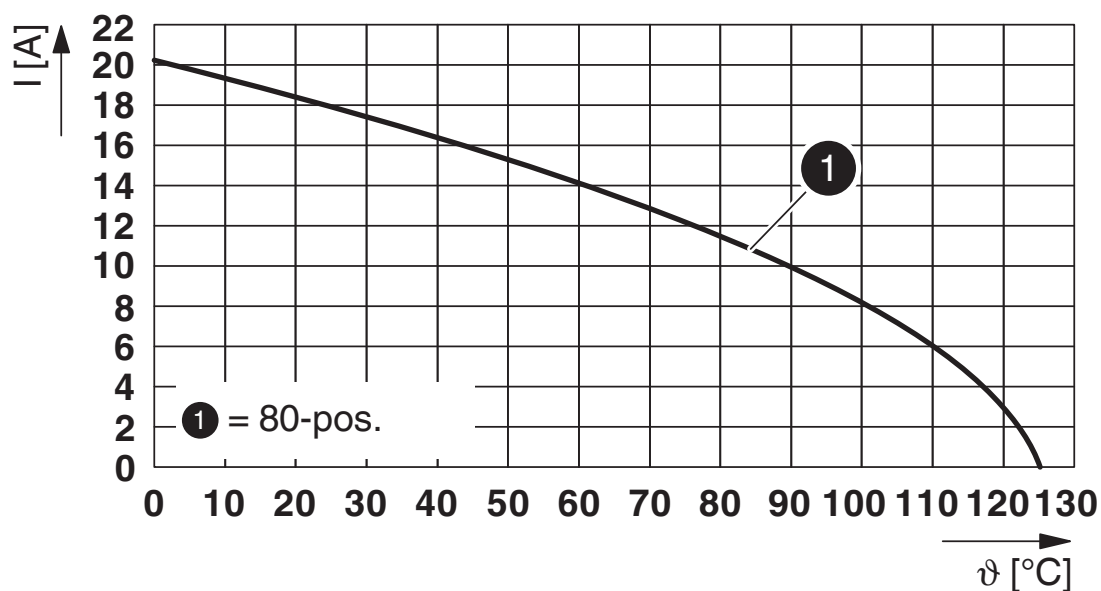
Typ: FP 0,8/...-MV-SH 8,65 z FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - styki

Wykres



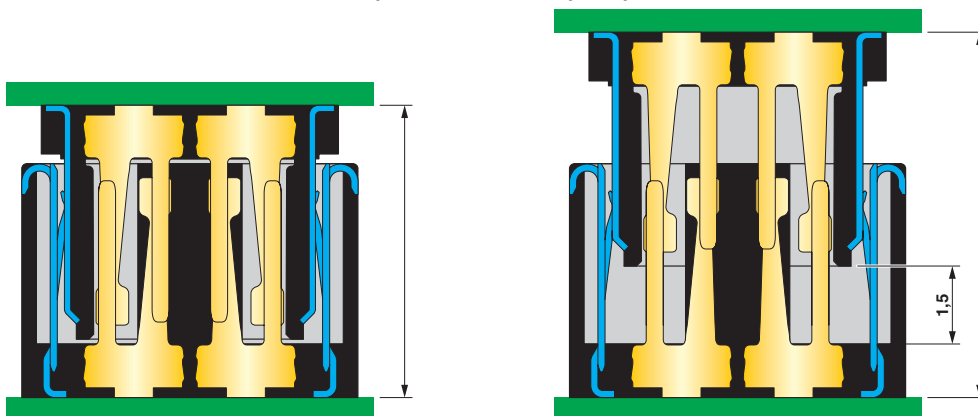
Typ: FP 0,8/...-MV-SH 1,15 z FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - blacha ekranująca

Wykres

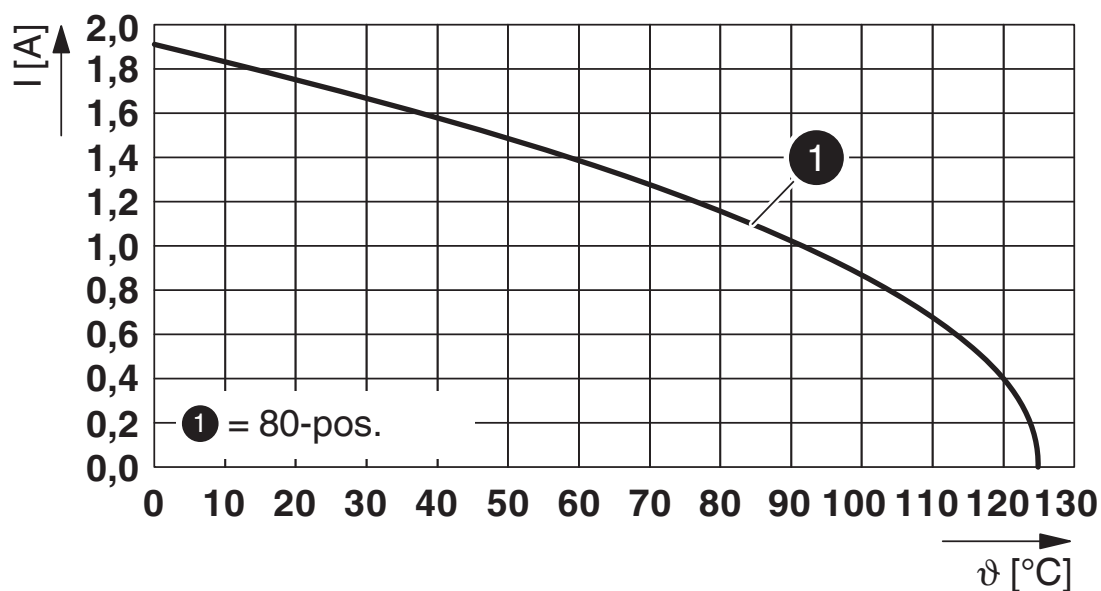


Typ: FP 0,8/...-MV-SH 2,65 z FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - blacha ekranująca

Rysunek schematyczny

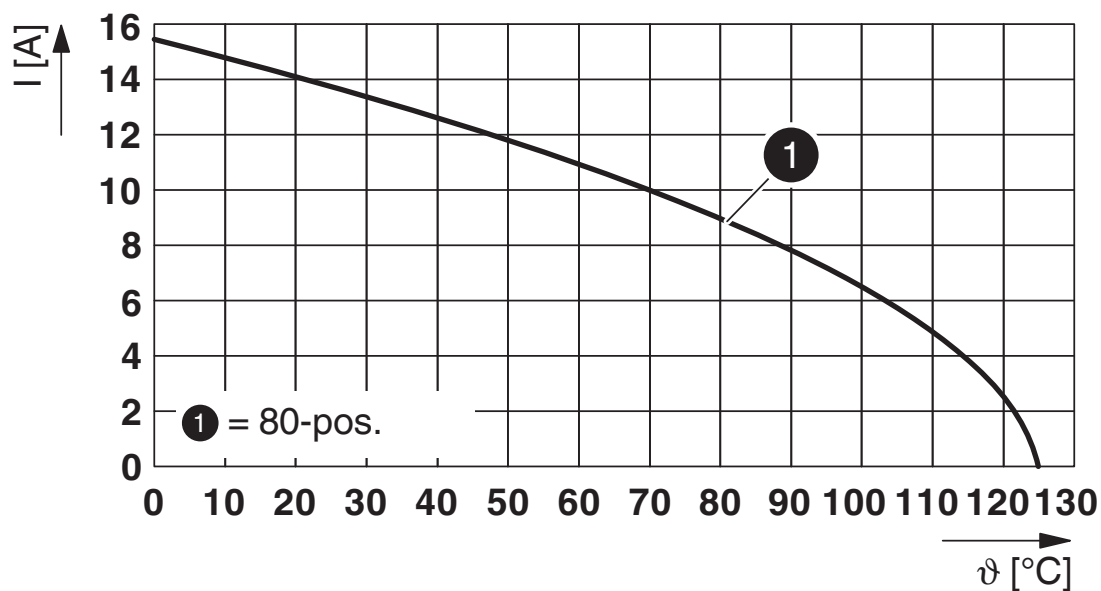


Wykres

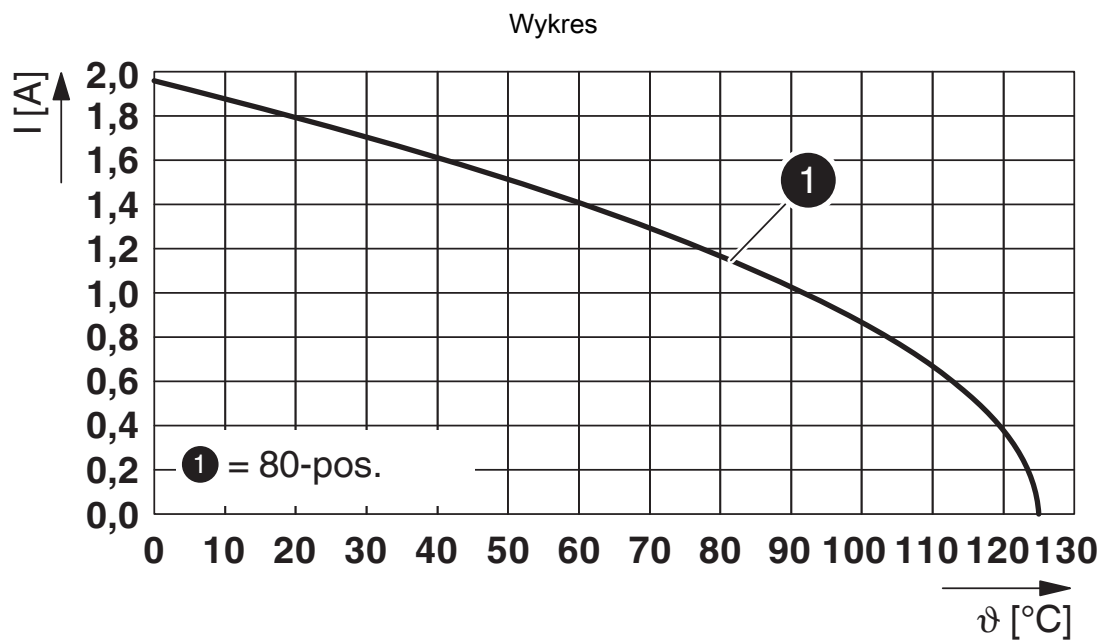


Typ: FP 0,8/...-MV-SH 7,15 z FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - styki

Wykres



Typ: FP 0,8/...-MV-SH 7,15 z FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - blacha ekranująca



Typ: FP 0,8/...-MV-SH 1,15 z FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - styki

FP 0,8/ 20-FV-SH 10,85 - Złącza sprężynowe SMD



1154032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154032>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154032>



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E118976-20190703

FP 0,8/ 20-FV-SH 10,85 - Złącza sprężynowe SMD



1154032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1154032>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121409
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl