

NBC-MSX/ 2,5-94S/R4AC SCO - Kabel sieciowy



1453343

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453343>

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.



Kabel sieciowy, Ethernet CAT6_A, 8-bieg., PE-X bezhalogenowy, czarny, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: X SPEEDCON, na Wtyki proste RJ45, długość kabla: 2,5 m

Dane handlowe

Numer artykułu	1453343
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1CMJ
Klucz produktu	BF1CMJ
GTIN	4063151841720
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	178 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	171 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
Ekranowany	tak
Kodowanie	X

Interfejsy

Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT6 _A
--------------------------	----------------------------

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U _N	48 V AC
	60 V DC
Prąd znamionowy I _N	0,5 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT6 _A
Opór falowy	100 Ω
maksymalny opór przewodu	145 Ω/km

Dane materiału

plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste M12 SPEEDCON
Rodzaj kodowania	X (Dane)
Materiał	CuZn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PP (Uchwyt styków)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
Rodzaj rygla	SPEEDCON

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)

Kabel/przewód

NBC-MSX/ 2,5-94S/R4AC SCO - Kabel sieciowy



1453343

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453343>

Długość przewodów	2,5 m
Waga przewodu	59 kg/km
Typ przewodu	Ethernet BETAtrans [®] do kolejnictwa CAT7
Skrót	94S
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; S/FTP
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT6 _A
Zewnętrzna średnica przewodu	6,6 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PE-X
plaszcz zewnętrzny, kolor	czarny
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,05 mm ±0,1 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biało-niebieskie, biało-pomarańczowe, biało-zielone, biało-brązowe
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Materiał izolacji żył	PE komórkowe
Skrętu par	2 żyły do pary
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	4 pary skręcone wzdłuż
Ekranowanie	opłot z ocynkowanych drutów miedzianych
Napięcie znamionowe przewodu	125 V AC (U ₀)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Oporność linii	≤ 145 Ω/km
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	5,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
pojemność robocza	44 nF (na 1 km)
Czas emisji sygnału	4,4 ns/m
Szybkość sygnału	0,78 c
Tłumienie mocy zaburzeń	90 dB (do 1 000 MHz)
tłumienność ekranu	60 dB (do 1 000 MHz)
Bezhalogenowość	wg EN 50267-2-1 wg EN 60684-2
olejoodporność	wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 902
Gęstość gazów spalinyowych	EN 61034-2
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 60332-1-2 EN 60332-3-25 wg ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Pozostała odporność	odporne na oddziaływanie paliw silnikowych wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 903 odporne na działanie ozonu zgodnie z normą EN 50306-4, 72 h przy 40°C, procedura B, stężenie objętościowe 200 x 10 ⁻⁶
Właściwości szczególne	HL1-HL3

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (Złącze wtykowe M12)
	IP67 (Złącze wtykowe M12)
	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C (Złącze wtykowe RJ45)
olejoodporność	wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 902

Normy i przepisy

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg EN 60332-1-2
	EN 60332-3-25
	wg ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
olejoodporność	wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 902
Gęstość gazów spalinowych	EN 61034-2
Pozostała odporność	odporne na oddziaływanie paliw silnikowych wg EN 60684-2, 72 h przy 100 °C, IRM 903
	odporne na działanie ozonu zgodnie z normą EN 50306-4, 72 h przy 40°C, procedura B, stężenie objętościowe 200×10^{-6}

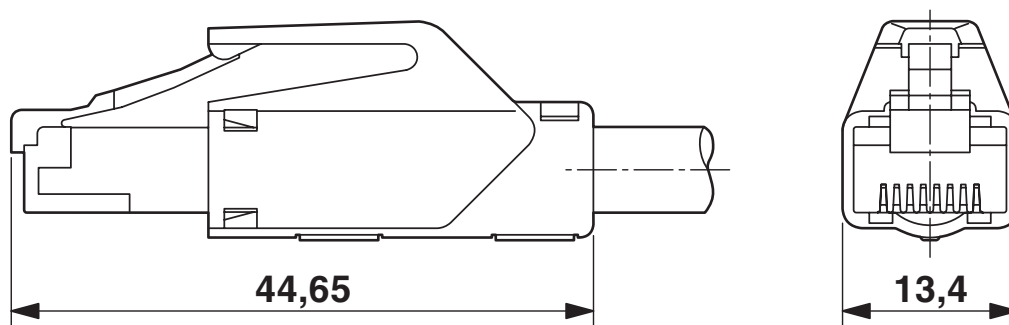
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



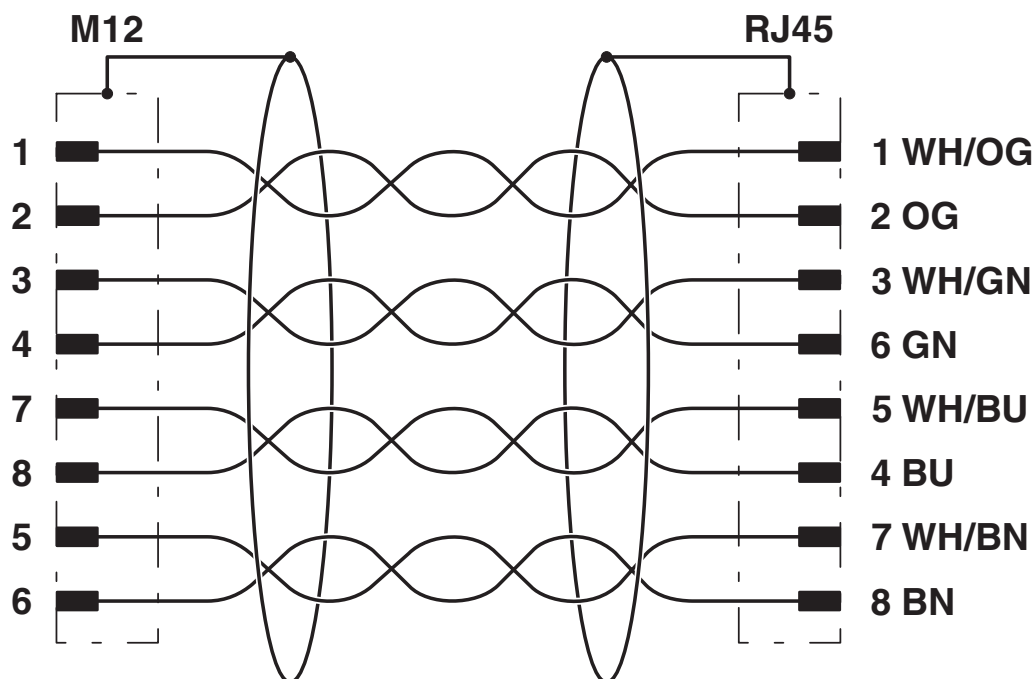
Złącza wtykowe RJ45, IP20

Rysunek schematyczny

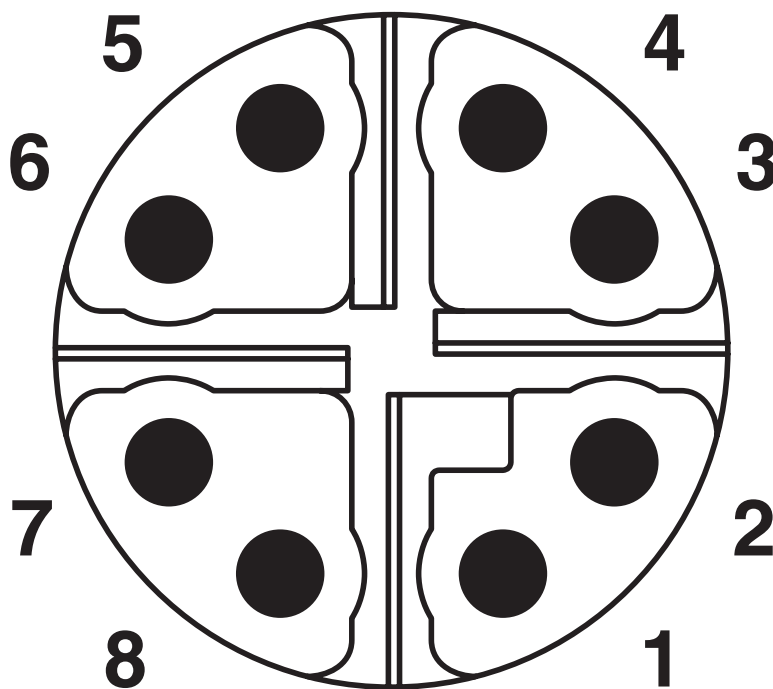


rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Schemat



Rysunek schematyczny



Układ styków wtyku M12, 8-biegunowy, kodowanie X, widok od strony styków męskich

NBC-MSX/ 2,5-94S/R4AC SCO - Kabel sieciowy

1453343

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453343>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

NBC-MSX/ 2,5-94S/R4AC SCO - Kabel sieciowy



1453343

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453343>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

Phoenix Contact 2023 © - 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