

VS-M12MS-M12MS-94B-LI/ 6,0 - Bussystem-kabel



1444788

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1444788>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Bussystem-kabel, 8-polig, PUR halogenfri, vattenblå RAL 5021, skärmad, Hane rak M12, kodning: A, på Hane rak M12, kodning: A, kabellängd: 6 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1444788
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Produktnyckel	AF1CMI
GTIN	4046356571289
Vikt per styck (inklusive förpackning)	294,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	294,1 g
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Poltal	8
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Märkspänning U_N	30 V AC 30 V DC
Märkström I_N	2 A

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
Material, packning	NBR
Material handtag	TPU, svårantändlig, självslucknande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12
Poltal	8
Kodningstyp	A (Standard)

Anslutning 2

Konstruktion	Hane rak M12
Poltal	8
Kodningstyp	A (Standard)

Kabel/ledare

VS-M12MS-M12MS-94B-LI/ 6,0 - Bussystem-kabel

1444788

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1444788>

Kabellängd	6 m
Ethernet flexibel CAT5, 4 par [94B]	
Måttskiss	
Kabelvikt	47 kg/km
UL AWM-stil	20963 (80 °C / 30 V)
Poltal	8
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet flexibel CAT5, 4 par [94B]
Ledarkonstruktion	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Signallöptid	5,3 ns/m
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	4x 2x 0,14 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	0,96 mm
Ledarens ytterdiameter	6,40 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	vattenblå RAL 5021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE
Enkelledare, färg	vit/blå-blå, vit/orange-orange, vit/grön-grön, vit/brun-brun
Väggjocklek ytterhölje	1,05 mm
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	4 par till kärnan
Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km
Kopplingsmotstånd	≤ 100,00 mΩ/m (vid 10 MHz)
Slingmotstånd	≤ 290,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Ledningskapacitet	48 nF/km (vid 1 kHz)
Märkspänning kabel	≤ 100 V
Provspänning ledare/ledare	700 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	4 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	52 mm

VS-M12MS-M12MS-94B-LI/ 6,0 - Bussystem-kabel



1444788

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1444788>

Draghållfasthet	≤ 100 N
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	71,3 dB (vid 1 MHz)
	62,3 dB (vid 4MHz)
	56,3 dB (vid 10 MHz)
	53,2 dB (vid 16 MHz)
	51,8 dB (vid 20 MHz)
	48,9 dB (vid 31,25 MHz)
	44,4 dB (vid 62,5 MHz)
	41,3 dB (vid 100 MHz)
Effektsummerad näröverhörningsdämpning (PSNEXT)	62,3 dB (vid 1 MHz)
	53,3 dB (vid 4MHz)
	47,3 dB (vid 10 MHz)
	44,2 dB (vid 16 MHz)
	42,8 dB (vid 20 MHz)
	39,9 dB (vid 31,25 MHz)
	35,4 dB (vid 62,5 MHz)
	32,3 dB (vid 100 MHz)
Returflödesdämpning (RL)	23 dB (vid 4MHz)
	24,1 dB (vid 8 MHz)
	25 dB (vid 10 MHz)
	25 dB (vid 16 MHz)
	25 dB (vid 20 MHz)
	23,6 dB (vid 31,25 MHz)
	21,5 dB (vid 62,5 MHz)
	20,1 dB (vid 100 MHz)
skärmdämpning	3,2 dB (vid 1 MHz)
	6 dB (vid 4MHz)
	9,5 dB (vid 10 MHz)
	12,1 dB (vid 16 MHz)
	13,6 dB (vid 20 MHz)
	17,1 dB (vid 31,25 MHz)
	24,8 dB (vid 62,5 MHz)
	32 dB (vid 100 MHz)
Halogenfri	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1-2
oljebeständighet	enligt EN 60811-2-1
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)
Omgivningstemperatur (kablage)	-20 °C ... 80 °C

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

IP65

VS-M12MS-M12MS-94B-LI/ 6,0 - Bussystem-kabel



1444788

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1444788>

Skyddsklass	IP67
	IP68
Drifttemperatur	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, fast montering)
	-10 °C ... 50 °C (Kabel, rörlig montering)

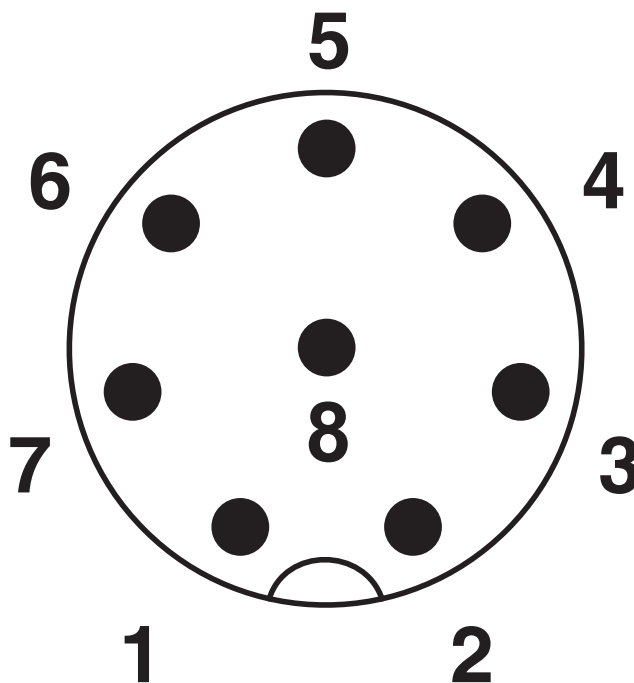
Ritningar

Måttskiss



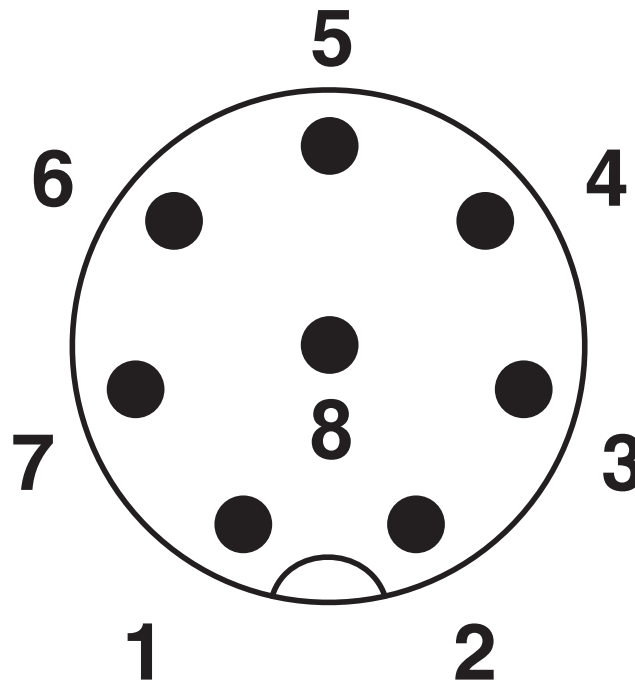
Hane M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



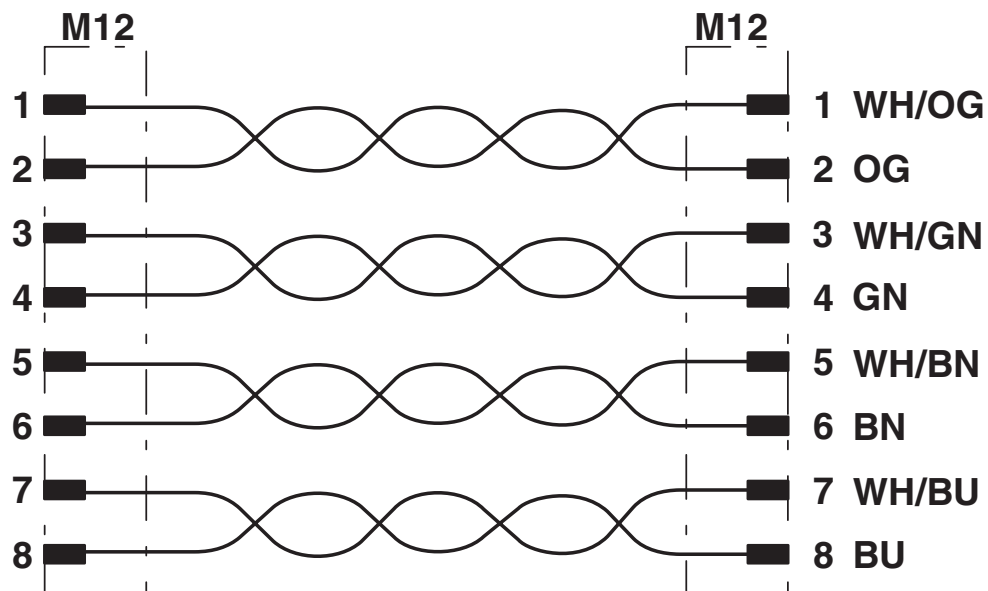
Polbild hane M12, 8-polig, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 8-polig, sett från hansidan

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

VS-M12MS-M12MS-94B-LI/ 6,0 - Bussystem-kabel

1444788

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1444788>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com