

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Netzwerkkabel, Kabellänge: 2 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Kabelabgang: gerade, Ethernet, 2x2xAWG26/7, SF/UTP, wasserblau RAL 5021



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1406085
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNPAB
GTIN	4046356476041
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	119 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	112,789 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Bauform	M12
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	D
Kabelabgang	gerade
Isolationseigenschaften	
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Material Dichtung Flachdichtung	FKM / FPM
Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _N	48 V
Nennstrom I _N	2 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Steckzyklen	≥ 100

Steckverbinder

Anschluss 1	
Bauform	Einbaubuchse gerade M12
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	D
Geschirmt	ja
Schutzart	IP65/IP67

Anschluss 2	
Bauform	Stecker gerade RJ45
Schutzart	IP20

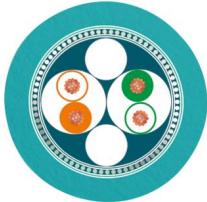
VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2,00 m
Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]	
Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Leitungsnormen/-bestimmungen	Elektrische Anforderungen EN 50288-2-2
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]
Leiteraufbau	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	2x 2x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	0,98 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanker Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	weiß/orange-orange, weiß/grün-grün
Wandstärke Außenmantel	1,20 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	2 Paare mit 2 Füllern zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	ca. 45 nF/km (bei 1 kHz)
Nennspannung Kabel	≤ 100 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Strombelastbarkeit Leitung	2,00 A (nach DIN VDE 0891-1)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Zugfestigkeit	≤ 80 N
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	65,3 dB (bei 1 MHz) 56,3 dB (bei 4 MHz) 50,3 dB (bei 10 MHz) 47,2 dB (bei 16 MHz) 45,8 dB (bei 20 MHz) 42,9 dB (bei 31,25 MHz) 38,4 dB (bei 62,5 MHz) 35,3 dB (bei 100 MHz)
Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT)	62,3 dB (bei 1 MHz) 53,3 dB (bei 4 MHz) 47,3 dB (bei 10 MHz) 44,2 dB (bei 16 MHz) 42,8 dB (bei 20 MHz) 39,9 dB (bei 31,25 MHz) 35,4 dB (bei 62,5 MHz) 32,3 dB (bei 100 MHz)
Rückflussdämpfung (RL)	23 dB (bei 4 MHz) 24,1 dB (bei 8 MHz) 25 dB (bei 10 MHz) 25 dB (bei 16 MHz) 25 dB (bei 20 MHz) 23,6 dB (bei 31,25 MHz) 21,5 dB (bei 62,5 MHz) 20,1 dB (bei 100 MHz)
Schirmdämpfung	3,2 dB (bei 1 MHz) 6 dB (bei 4 MHz) 9,5 dB (bei 10 MHz) 12,1 dB (bei 16 MHz) 13,6 dB (bei 20 MHz) 17,1 dB (bei 31,25 MHz) 24,8 dB (bei 62,5 MHz) 32 dB (bei 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2 nach UL VW1 nach UN ECE-R 118.03
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 80 °C
---------------------------------	------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse) -40 °C ... 80 °C (ohne mechanische Betätigung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1406085>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	5ea a7781-07c7-4801-8cce-48869448feed

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de