

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Netzwerkkabel, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s), 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 300 m



Ethernet



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 662833
GTIN	4046356662833
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17.091,615 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17.091,615 g
Zolltarifnummer	85444210
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	300 m
------------	-------

Allgemeine Daten

Bemessungsspannung	30 V AC
	30 V DC
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s

Leitung

Kabeltyp	Ethernet 10 GBit
Kabeltyp (Kurzzeichen)	94F
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Technische Daten

Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6A, 10 GBit/s
Kabelaufbau	4x2xAWG26/7; S/FTP
Leiterquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,04 mm
Aderfarben	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Folie
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	70 %
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Wandstärke Außenmantel	0,65 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,4 mm ±0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Zugfestigkeit GRP	≤ 100 N
Kabelgewicht	42 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Leitungs-Kapazität	47 nF/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	75,3 dB (bei 1 MHz)
	66,3 dB (bei 4 MHz)
	61,8 dB (bei 8 MHz)
	60,3 dB (bei 10 MHz)
	57,2 dB (bei 16 MHz)
	55,8 dB (bei 20 MHz)
	54,3 dB (bei 25 MHz)
	52,8 dB (bei 31,25 MHz)
	48,4 dB (bei 62,5 MHz)
	45,3 dB (bei 100 MHz)
	40,8 dB (bei 200 MHz)
	39,3 dB (bei 250 MHz)
	38,1 dB (bei 300 MHz)
	36,3 dB (bei 400 MHz)

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Technische Daten

Leitung

	34,8 dB (bei 500 MHz)
Leistungssummierte Nahbensprechdämpfung (PSNEXT)	72,3 dB (bei 1 MHz)
	63,3 dB (bei 4 MHz)
	58,8 dB (bei 8 MHz)
	57,3 dB (bei 10 MHz)
	54,2 dB (bei 16 MHz)
	52,8 dB (bei 20 MHz)
	51,3 dB (bei 25 MHz)
	49,9 dB (bei 31,25 MHz)
	45,4 dB (bei 62,5 MHz)
	42,3 dB (bei 100 MHz)
	37,8 dB (bei 200 MHz)
	36,3 dB (bei 250 MHz)
	35,1 dB (bei 300 MHz)
	33,3 dB (bei 400 MHz)
	31,8 dB (bei 500 MHz)
Dämpfung	3,1 dB (bei 1 MHz)
	5,7 dB (bei 4 MHz)
	8 dB (bei 8 MHz)
	8,9 dB (bei 10 MHz)
	11,2 dB (bei 16 MHz)
	12,6 dB (bei 20 MHz)
	14,1 dB (bei 25 MHz)
	15,8 dB (bei 31,25 MHz)
	22,5 dB (bei 62,5 MHz)
	28,7 dB (bei 100 MHz)
	41,4 dB (bei 200 MHz)
	46,6 dB (bei 250 MHz)
	51,4 dB (bei 300 MHz)
	60,1 dB (bei 400 MHz)
	67,9 dB (bei 500 MHz)
Rückflusdämpfung (RL)	20 dB (bei 1 MHz)
	23 dB (bei 4 MHz)
	24,5 dB (bei 8 MHz)
	25 dB (bei 10 MHz)
	25 dB (bei 16 MHz)
	25 dB (bei 20 MHz)
	24,2 dB (bei 25 MHz)
	23,3 dB (bei 31,25 MHz)
	20,7 dB (bei 62,5 MHz)

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Technische Daten

Leitung

	19 dB (bei 100 MHz)
	16,4 dB (bei 200 MHz)
	15,6 dB (bei 250 MHz)
	15,6 dB (bei 300 MHz)
	15,6 dB (bei 400 MHz)
	15,6 dB (bei 500 MHz)
Signallaufzeit	5,13 ns/m
Schirmdämpfung	≥ 80 dB (bei 30 ... 100 MHz)
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 80 °C

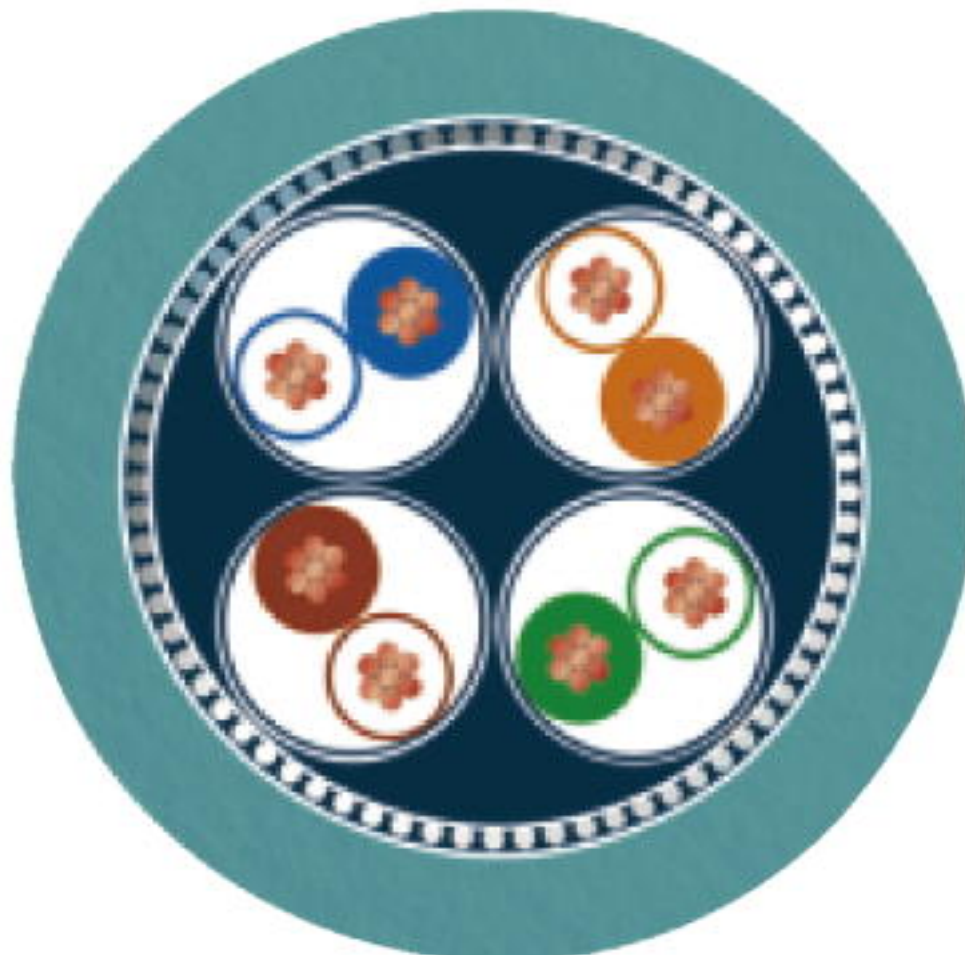
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Kabelquerschnitt



Ethernet 10 GBit [94F]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010400
eCl@ss 4.1	24010400
eCl@ss 5.0	19030300
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27061801

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

Zubehör

Zubehör

Datenstecker

RJ45-Steckverbinder - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Kabelabgang: gerade, Farbe: grün

RJ45-Steckverbinder - CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8 - 1421876



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Kabelabgang: gewinkelt

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94F/300,0 - 1403662

Zubehör

RJ45-Steckverbinder - CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - 1421877



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Kabelabgang: gewinkelt

RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: PA, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 23, Kabelabgang: gerade, Farbe: schwarz

RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: PA, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 23, Kabelabgang: gerade, Farbe: verkehrsgrau A RAL 7042

RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-10G/Q - 1419001



RJ45-Steckverbinder, IP20, CAT6_A, 8-polig, mit QUICKON-Schnellanschlusstechnik, für 1-drähtige und 7-drähtige Adern AWG 26 ... 24, Farbe: schwarz