

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94C-100,0 - 1416318

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 CAT5 (1 GBit/s), 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 100 m, für Schleppketten

RoHS

Ethernet

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 475617
GTIN	4046356475617
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5.354,800 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5.647,000 g
Zolltarifnummer	85444995
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	100 m
------------	-------

Allgemeine Daten

Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s

Leitung

Kabeltyp	Ethernet Schleppkette CAT5
Kabeltyp (Kurzzeichen)	94C
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s
Kabelaufbau	4x2xAWG26/19; S/UTP
Leiterquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
AWG Signalleitung	26

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94C-100,0 - 1416318

Technische Daten

Leitung

Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1 mm
Aderfarben	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare und 5 Füller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	90 %
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Wandstärke Außenmantel	0,85 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,9 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	7,5 x D
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s ²
Zugfestigkeit GRP	≤ 100 N
Kabelgewicht	57 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Leitungs-Kapazität	ca. 50 nF/km (bei 1 kHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Nahnebensprehdämpfung (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 Nahnebensprehdämpfung (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)

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-94C-100,0 - 1416318

Technische Daten

Leitung

	32,3 dB (bei 100 MHz)
Dämpfung	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)
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)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 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 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-94C-100,0 - 1416318

Kabelquerschnitt



Ethernet Schleppkette CAT5 [94C]

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-94C-100,0 - 1416318

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC000830
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