

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-93C-100,0 - 1416376


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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfrei, grün RAL 6018, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 100 m, für Schleppketten



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 474641
GTIN	4046356474641
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,880 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.100,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	100 m
------------	-------

Allgemeine Daten

Polzahl	4
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s

Leitung

Artikelbeschriftung	"sequential length in metres" PN-CABLE-934-C / PUR-4X22AWG/7 Trailing * 22AWG (SHIELDED) (UL) E119100 CMX 75°C VERIFIED (UL) CAT 5E PATCH CABLE FRNC * (Kabelbedruckung Kabellieferant)
Kabeltyp	PROFINET Schleppkette CAT5
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93C
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-93C-100,0 - 1416376

Technische Daten

Leitung

	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Kabelaufbau	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm
Aderfarben	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,9 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,5 mm ±0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Anzahl der Biegezyklen	3000000
Biegeradius	100 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	4 m/s
Beschleunigung	4 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Zugfestigkeit GRP	≤ 150 N
Kabelgewicht	61 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	FRNC
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ (pro km)
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 1 ... 100 MHz)
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	≤ 20,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Nennspannung Leitung	600 V (UL-Rating)
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Besondere Eigenschaften	Elektrische Eigenschaften nach EN 50288-2-2
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV beständig

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-93C-100,0 - 1416376

Technische Daten

Leitung

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-50 °C ... 70 °C

Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Kabelquerschnitt



PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27060307
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27061801

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-93C-100,0 - 1416376

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

Zubehör

Zubehör

Datenstecker

RJ45-Steckverbinder - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: PA, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 22-22, Kabelabgang: gerade, Farbe: verkehrsgrau A RAL 7042

RJ45-Steckverbinder - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8 - 1421126



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 23-22, Kabelabgang: gerade

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-93C-100,0 - 1416376

Zubehör

RJ45-Steckverbinder - CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - 1421127



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 23-22, Kabelabgang: gewinkelt

RJ45-Steckverbinder - CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8 - 1421128



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: Zink-Druckguss, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 23-22, Kabelabgang: gewinkelt