

## Patch-Kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365


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>)



Patch-Kabel, CAT6<sub>A</sub>, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 3,0 m



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 805063
GTIN	4046356805063
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	148,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	158,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	3 m
------------	-----

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

#### Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	0,5 A
Bemessungsspannung	48 V
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub>
Alternative Artikelbeschreibung kurz	Patch-Kabel

# Patch-Kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

## Technische Daten

### Kennwerte Kopf 1

Bauform Kopf	Stecker gerade RJ45 / IP20
Polzahl (Steckgesicht)	8

### Kennwerte Kopf 2

Bauform Kopf	Stecker gerade RJ45 / IP20
Polzahl (Steckgesicht)	8

### Leitung

Kabeltyp	Ethernet 10 GBit
Kabeltyp (Kurzzeichen)	94F
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s
Kabelaufbau	4x2xAWG26/7; S/FTP
Leiterquerschnitt	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
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
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 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

# Patch-Kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

## Technische Daten

### Leitung

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

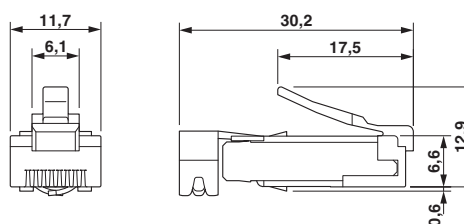
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Kabelquerschnitt



Maßzeichnung



Ethernet 10 GBit [94F]

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

### ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616

# Patch-Kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121616
UNSPSC 13.2	26121604

## Approbationen

### Approbationen

---

Approbationen

EAC

---

Ex Approbationen

---

## Approbationsdetails

EAC		B.00767
-----	---	---------

---