

## Kabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814

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>)



CAT5-SF/UTP-Kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), schweres Installationskabel, 2 x 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>, Massivleiter, geschirmt, Außenmantel: 7,8 mm Durchmesser, Innenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 M
GTIN	 4 017918 600518
GTIN	4017918600518
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	66,720 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	66,720 g
Zolltarifnummer	85444993
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Kabeltyp

Kabelkurzzeichen	J-02YS(ST) C HP 2 x 2 x 24 AWG
------------------	--------------------------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

#### Außenmantel

Außenmantel, Material	halogenfreies Compound, HM 2 nach VDE 0207
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021

#### Einzelader

Einzelader, Farbe	weiß/orange-orange (Paar1)
-------------------	----------------------------

# Kabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814

## Technische Daten

### Einzelader

Einzelader, Material	Foam-Skin (Polyethylen)
----------------------	-------------------------

### Allgemein

Leitungslänge	Freie Eingabe (0,25 ... 1000,0 m)
Nennspannung $U_N$	48 V AC
Kabelgewicht	68 kg/km
Betriebskapazität	48 nF (pro Kilometer)
Wellenwiderstand	100 $\Omega$ $\pm$ 15 %

### Environmental Product Compliance

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

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27230207
eCl@ss 4.1	27230207
eCl@ss 5.0	27230207
eCl@ss 5.1	27230207
eCl@ss 6.0	27230207
eCl@ss 7.0	27230207
eCl@ss 8.0	27062011
eCl@ss 9.0	27061801

### ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001578
ETIM 6.0	EC001578

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

## Approbationen

### Approbationen

# Kabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814

## Approbationen

Approbationen

EAC

---

Ex Approbationen

---

## Approbationsdetails

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

## Zubehör

Zubehör

Datenkabel konfektioniert

Netzwerkkabel - FL CAT5 HEAVY CONF/ - 2744827



CAT5-SF/UTP-Kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), schweres Installationskabel 2 x 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>, Massivleiter, geschirmt, Außenmantel: 7,8 mm Durchmesser, Innenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser, beidseitig konfekt. mit RJ45-Stecker, crossover oder line

---

Netzwerkkabel - FL CAT5 FLEX CONF/ - 2744843



CAT5-SF/UTP-Kabel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), leichte, flexibles Installationskabel 2 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, feindrätig, geschirmt, Außenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser, beidseitig konfektioniert mit RJ45-Stecker, crossover oder line Belegung

---

Datenkabel Meterware

Netzwerkkabel - FL CAT5 FLEX - 2744830



CAT5-SF/UTP-Kabel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), leichtes, flexibles Installationskabel 2 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, feindrätig, geschirmt, Außenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser

---

Passivtrenner

## Kabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814

### Zubehör

#### Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



Passiver Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zum Schutz von Ethernet-Geräten vor Potenzialunterschieden bis 4 kV. Einsetzbar für Übertragungsraten bis 100 MBit/s. Anschlussmöglichkeiten für zwei RJ45-Stecker.

---

#### Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928



Passiver Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zum Schutz von Ethernet-Geräten vor Potenzialunterschieden bis 4 kV. Einsetzbar für Übertragungsraten bis 100 MBit/s. Anschluss mittels RJ45 und steckbare COMBICON-Schraubklemme.

---

#### Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915



Passiver Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zum Schutz von Ethernet-Geräten vor Potenzialunterschieden bis 4 kV. Einsetzbar für Übertragungsraten bis 1 GBit/s. Anschlussmöglichkeiten für zwei RJ45-Stecker.

---

### Patch-Panel

#### Patch-Panel - FL-PP-RJ45-SCC - 2901642



Patch-Panel, eine RJ45-Buchse auf 8 Federkraftanschlussklemmen (1:1 Belegung), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenmontage, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene über Jumper wählbar

---

#### Patch-Panel - FL-PP-RJ45-SC - 2901643



Patch-Panel, eine RJ45-Buchse auf 8 Schraubanschlussklemmen (1:1 Belegung), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenmontage, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene über Jumper wählbar

---

## Kabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814

### Zubehör

Patch-Panel - FL-PP-RJ45-LSA - 2901645



Patch-Panel, eine RJ45-Buchse auf 8 LSA-Anschlussklemmen (1:1 Belegung), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenmontage, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene über Jumper wählbar

Patch-Panel - FL-PP-RJ45/RJ45 - 2901646



Patch-Panel, zwei RJ45-Buchsen (1:1 Belegung), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenmontage, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene über Jumper wählbar

Patch-Panel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610



Patch-Panel, eine RJ45-Buchse auf 4 Schraubanschlussklemmen (Belegung 1, 2, 3, 6), CAT5e, 10/100 MBit/s, Tragschienenmontage, IP20, Schirmkontaktierung zur Tragschiene

### Schutzkappe

Staubschutz - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Staubschutzkappen für RJ45-Buchse

### Stecker

RJ45-Steckverbinder - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grau für Geradeauskabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für nicht gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grauer Knickschutztülle zu verwenden.

## Kabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814

### Zubehör

RJ45-Steckverbinder - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571

RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutzülle, 2 Stück, grün für gekreuzte Kabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grünen Knickschutzüllen zu verwenden.



---

### Universalwerkzeug

Konfektionierungswerkzeug - FL CRIMPTOOL - 2744869

Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort

