



IP 20 Patchkabel Kat. 6

Vorteile

- Universeller Einsatz für PROFINET und Industrial Ethernet Verkabelungen im Schaltschrank
- Kompakter und platzsparender Steckverbinder Aufbau, realisiert durch das HARTING Dual-Boot Konzept
- Ausgestattet mit sehr robustem Knickschutz und Schutzlasche für Entriegelungshebel
- Zuverlässige Datenübertragung durch hohe EMV-Immunität

Allgemein

Das speziell für den Einsatz im Schaltschrank ausgelegte Kat. 6 S/FTP Patchkabel komplettiert die Industrieverkabelungslösungen von HARTING.

Es erfüllt die PROFINET Anforderungen und ist durch den konstruktiven Aufbau sehr flexibel.

Durch die zweiteilige Steckverbinderumspritzung, bezeichnet als Dual-Boot, bietet es eine gute Handhabung und einen robusten Knickschutz.

Das doppelt geschirmte Kabel garantiert eine gute Signalintegrität und eine sehr hohe EMV-Festigkeit gegenüber den im Schaltschrank unvermeidlichen Störquellen.

Als Mantelmaterial wird PVC eingesetzt, welches flammenwidrig und RoHS konform ist.

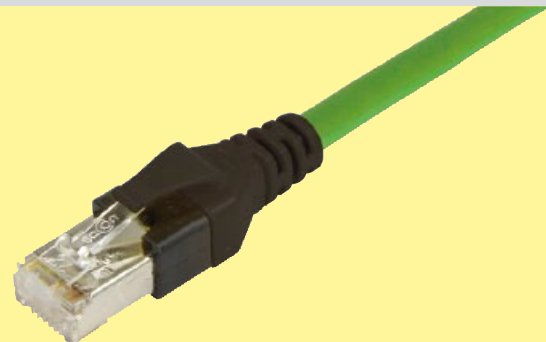
Beschreibung

Bestell-Nummer

Aufbau

PROFINET cabinet cord
4-paarig

0,3 m	09 48 474 7766 003
0,5 m	09 48 474 7766 005
1,0 m	09 48 474 7766 010
1,5 m	09 48 474 7766 015
2,0 m	09 48 474 7766 020
3,0 m	09 48 474 7766 030
5,0 m	09 48 474 7766 050



- RJ45 gemäß IEC 60603-7
- Umspritzung in schwarz
- Betätigungsschutzlasche für Entriegelungshebel
- Kabel: S/FTP AWG 26/7
- PVC Kabel, Schutzmantel in grün
- Verdrahtung: 1:1 TIA/EIA-568-B, 8-adrig
- 100 % elektrisch geprüft

Technische Kennwerte

Übertragungseigenschaften

Kat. 6 / Klasse E gem. ISO/IEC 24 702 bzw. ISO/IEC 11 801,
 Kat. 6 gem. IEC 61 935-2
 Kabel: Kat.6_A gem. IEC 61 156-6

Mechanische Eigenschaften

Knickschutz

Geschützter Entriegelungshebel

Biegeradius Wiederholtes Biegen ≥ 55 mm
 Einmaliges Biegen ≥ 30 mm

Querdruckfestigkeit 1000 N

Elektrische Eigenschaften

Charakteristische Impedanz 100 ± 5 Ohm

Schleifenwiderstand ≤ 290 Ohm/km

Laufzeitunterschied ≤ 20 ns/100 m

Verdrahtung 1:1 TIA/EIA-568-B

Kopplungsdämpfung ≥ 80 dB (Trennklasse d)

Umgebungseigenschaften

Schutzart IP 20

Flammenwidrig gem. IEC 60 332-1-2

Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich $- 20$ °C ... $+ 70$ °C

Bedruckung

“PROFINET Cabinet Cord 4-pair”

Verpackung

Ein Stück im Plastikbeutel, etikettiert