

Ausschreibungstext und Spezifikation für Kabel-nach-Wunsch



Typ: KNW DDKL-HF

(Duplex-Datenkabel und Koaxialkabel in einem Rohr eingezogen HALOGENFREI)

Vorkonfektioniertes Koaxialkabel für terrestrischen und Satellitenempfang und Duplex Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

Duplex-Datenkabel und Koaxialkabel sind in einem Leerrohr eingezogen und fertig für die Verlegung. Auf einer Trommel geliefert in den Einheiten von 100m.

Hersteller:

peltoko GmbH & Co.KG
Am Marienberg 2
64686 Lautertal
Tel.:06254-940390
Fax.: 06254-940399
www.Kabel-nach-wunsch.de

Technische Daten der Datenkabel: (Helukat 600 duplex)

Kupferdatenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

Cu – Datenkabel bis 600 MHz S-STP duplex
Aufbau 2x(4x2xAWG 23/1) Cu-Draht blank
Paarschirmung aus Polyesterfolie AL-kaschiert
Gesamtschirm aus Cu-Geflecht verzinkt
Außenmantel aus FRNC nach IEC 60332-3 Cat C und IEC 60754-2
Mantelfarbe blaulila ähnl. RAL 4005
Metrierung auf dem Kabelmantel
Brandlast 1,2 MJ/m
Kabelaußendurchmesser 7,5 x 16,5mm
Wellenwiderstand 100 Ohm+- 15 Ohm bei 1 bis 100 MHz, +- 20 Ohm bei 101 bis 600 MHz
Schleifenwiderstand 146 Ohm/ km max.
Dämpfung nom.: 5,0/ 13,2/ 16,9/ 25,1/ 30,7/ 44,0 dB/ 100m
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600 MHz)
NEXT nom.: 100,0/ 100,0/ 100,0/ 95,0/ 95,0/ 93,0 dB
(10/ 62,5/ 100/ 200/ 300/ 600 MHz)

Deutlich besser als die Kategorie 7 nach prEN 50288-4-1 und ISO/IEC 11801, EN 50167, EN 50173.

Technische Daten der Koaxialkabel: (Wisi MK 96 L)

Durchmesser Innenleiter / Dielektrikum:

1,02 mm / 4,80 mm

Manteldurchmesser: 6,5 mm

Schirmungsmaß > 110 dB zwischen 30 - 2400 MHz

Schleifenwiderstand: 34,5 Ohm/km

Rückflußdämpfung in dB: 5 - 862 MHz: > 26 862 - 2500 MHz: > 20

Verkürzungsfaktor: 0,84

Biegeradius der einzelnen Kabel einmalig/mehrmalig: 35/70mm

Kopplungswiderstand mOhm/m 5-30MHz: <1,5

Dämpfungswerte bei 20°C in dB / 100m:

5MHz: 1,6 50 MHz: 4,1 600 MHz: 14,8

950 MHz: 18,9 2200 MHz: 29,7

Technische Daten des Rohres: (Fränkische FFKu-EL-F-LSOH Low Smoke)

Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386-22, Klassifizierung:2323, halogenfreie Kunststoffwellrohr aus Spezialkunststoff,schwarz RAL9005, flammwidrig, hochtemperaturbeständig,korrosionsfest

Druckfestigkeit leicht, Schlagfestigkeit mittel, Dauergebrauchs- und Installationstemperatur min. -5°C

max. +105°C,zur Verlegung unter Putz, auf Betonrohrd ecke oder in Hohlwand.Durch die

Halogenfreiheit entstehen im Brandfall keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase. Durch die

äuserst geringe Rauchgasentwicklung können Fluchtwege schnell gefunden

werden.Außendurchmesser 25mm mit Maßtoleranz nach DIN EN 60423.