

Ausschreibungstext und Spezifikation für Kabel-nach-Wunsch



Typ: KNW DDKL

(Duplex-Datenkabel und Koaxialkabel in einem Rohr eingezogen)

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:

pelteko 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: (Astro CSA 9511)

Durchmesser Innenleiter / Dielektrikum / Aussenleiter:

1,13 mm / 4,80 mm / 4,98 mm

Manteldurchmesser: 6,91 mm

Schirmungsmaß > 100 dB zwischen 30 - 1000 MHz

> 90 dB zwischen 1000 - 2400 MHz

Rückflußdämpfung in dB:

5 - 470 MHz: > 30 470 - 1000 MHz: > 28

1000 MHz - 2400 MHz: > 26

Dämpfungswerte bei 20°C in dB / 100m:

100MHz: 5,7 200 MHz: 8,2 400 MHz: 11,8

470 MHz: 12,8 800 MHz: 17,0 950 MHz: 18,6

1350 MHz: 22,2 1750 MHz: 25,5 2150 MHz: 28,4

2400 MHz: 30,1 3000 MHz: 33,8

Technische Daten des Rohres: (Fränkische FBY-EL-F-25)

Elektroinstallationsrohr DIN EN 50086, Maße DIN EN 60423, aus Polyolefin, einwandig, gewellt, biegsam, Außendurchmesser 25 mm mit Maßtoleranz nach DIN EN 60423, Klassifizierungscode 2232, Druckfestigkeit leicht, Schlagfestigkeit leicht, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, Dauergebrauchs- und Installationstemperatur min. -15°C max. +90°C, zur Verlegung unter Putz, auf Betonrohdecke oder in Hohlwand.