

## Ausschreibungstext und

## Spezifikation für Kabel-nach-Wunsch



Typ: KNW DL-HF

( Duplex-Datenkabel in einem Rohr eingezogen HALOGENFREI)

Vorkonfektioniertes Duplex Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN 50173

Duplex-Datenkabel 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](http://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 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 Betonrohdecke oder in Hohlwand.Durch die Halogenfreiheit entstehen im Brandfall keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase. Durch die äußerst geringe Rauchgasentwicklung können Fluchtwege schnell gefunden werden.Außendurchmesser 25mm mit Maßtoleranz nach DIN EN 60423.