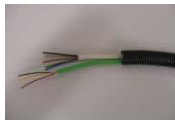


## Ausschreibungstext und

## Spezifikation für Kabel-nach-Wunsch

Typ: RZL



( NYM 5x1,5<sup>2</sup> und EIB-Buskabel in einem Rohr eingezogen )

NYM-Kabel 5x1,5mm<sup>2</sup> für die Raumzuleitung und ein EIB-Bus-Kabel 2x2x0,8mm<sup>2</sup> (grüner Mantel) für eine Busverkabelung.

NYM-Kabel und EIB-Kabel 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 NYM-J Kabel:**

Kabel Typ NYM-J als Installationsleitung der Gruppe Energiekabel < 1kV, Leitermaterial: Cu,blank, zul. Max. Leitertemperatur: 70°C, Mantelmaterial: P VC, Flammwidrig nach EN 50265-2-1, Biegeradius min. 4x Außendurchmesser, Zul. Kabelaußentemperatur in Bewegung 5-70°C, Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt -40-70°C, Zul. Kurzschlußtemperatur 160°C, Nennspannung U<sub>0</sub>: 300V, Nennspannung U: 500V, Mantelfarbe: grau, Ader-Farbfolge: gnge-bl-br-sw-gr, Außendurchmesser ca. 10mm, Nach VDE 0250 Teil 204 – Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-,Rüttel- oder Stampfbeton. Auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, jedoch nicht im Erdreich.

### **Technische Daten EIB/KNX-Bus-Kabel:**

Durch die erhöhte Prüfspannung und die Kennzeichnung ist dieses Kabel speziell für den Einsatz als Busleitung in der EIB/KNX-Gebäudesystemtechnik nach EN 50090 konzipiert. Das Kabel ist für die Verlegung auf und unter Putz, in Rohren, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet, wenn es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Leitermaterial: Cu,blank, Leiterklasse: Kl1=eindräftig, Aderisolation: PVC Y11, Beidraht: Ja, Verseilelement: Paar, Verseilung:

Lagen, Mantelmaterial: PVC YM1, Induktivitätsbelag: 680mH/km, Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -30-70°C, Flammwidrig nach VDE 0482-332-1- 2, Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815, Betriebskapazität (max): 100nF/km, Dämpfung bei 800Hz: 1,1dB/km, Nennspannung U: 300V, Prüfspannung: 4kV, Außendurchmesser ca. 0,8mm

**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.