



POF BUS CABLE highflex 2 P980/1000 PE/FR-PUR BL



<p>1 Aufbau</p> <p>Faser: Stufenindexfaser aus Polymethylmetacrylat (PMMA) 2 P980/1000 µm</p> <p>Durchmesser: ca. 1,0 mm</p> <p>Isolation: Polyolefin</p> <p>Durchmesser: ca. 2,2 mm</p> <p>Aderfarben: schwarz, orange</p> <p>Verseilung: 2 POF-Adern mit 2 Zügelementen in den Zwickeln verseilt</p> <p>Trennhilfe: Kunststoff-Vlies</p> <p>Mantel: thermoplastische Polyurethanmischung (PUR), matt, adhäsionsarm, halogenfrei und flammwidrig</p> <p>Durchmesser: 6,0 mm, Toleranz: 5,8 mm bis 6,2 mm</p> <p>Farbe: blau (ähnlich RAL 5017)</p> <p>Kennzeichnung: Ink-Jet Bedruckung (weiß): www.eurolan.de I-V(ZN)11Y 2Y2P980/1000<Meterzahl>m</p>	<p>1 Structure</p> <p>Fiber: step-index fiber made of polymethylmethacrylate (PMMA) 2 P980/1000µm</p> <p>Diameter: about 1,0mm</p> <p>Insulation: Polyolefin</p> <p>Diameter: about 2,2mm</p> <p>Core colors: black, orange</p> <p>Twisting: 2 cores with 2 POF tension members stranded in the spandrels</p> <p>Cutting aid: Plastic-woven</p> <p>Sheath: Thermoplastic polyurethane mixture (PUR), matt, adhesion, halogen-free and flame retardant</p> <p>Diameter: 6.0 mm, Tolerance: 5.8 mm to 6.2 mm</p> <p>Color: blue (similar to RAL 5017)</p> <p>Marking: Ink Jet Printing (White): www.eurolan.de I-V (ZN) 11Y 2Y2P980/1000 < number of meters > m</p>
<p>Optische Eigenschaften bei 20 °C:</p> <p>Dämpfung: nom. 160 dB/km bei 650nm nom. 230 dB/km bei 660nm</p> <p>Bandbreite: min. 10 MHz x 100m</p> <p>Numerische Apertur: 0,5</p>	<p>Optical Characteristics at 20 ° C:</p> <p>Attenuation: nom. 160 dB / km at 650nm nom. 230 dB / km at 660nm</p> <p>Bandwidth: min. 10 MHz x 100m</p> <p>Numerical aperture: 0.5</p>
<p>Mechanische und thermische Eigenschaften:</p> <p>Betriebstemperatur: - 20 °C bis + 70 °C</p> <p>Verlegetemperatur: - 10 °C bis + 50 °C</p> <p>Mindestbiegeradius: ca. 10 x</p> <p>Zugkraft: max. 400 N bei Verlegung max. 100 N im Betrieb</p> <p>Querdruck: max. 2.200 N/10cm</p> <p>Halogenfreiheit: gemäß IEC 60754 bzw. DIN VDE 0472 Teil 815 (mit Ausnahme des Fasercoatings)</p> <p>Ölbeständigkeit: sehr gut</p>	<p>Mechanical and Thermal Properties:</p> <p>Operating temperature: - 20 ° C to + 70 ° C</p> <p>Installation temperature: - 10 ° C to + 50 ° C</p> <p>Minimum bending radius: 10 x cable diameter</p> <p>Tensile Strength: max. 400 N when laying max. 100 N in the operating</p> <p>Transverse pressure: max. 2,200 N/10cm (short term) max. 440 N/10cm (continuous)</p> <p>Halogen free: IEC 60754 and DIN VDE 0472 (with the exception of the fiber coatings)</p> <p>Oil resistance: very good</p>
<p>Sonstige Eigenschaften:</p> <p>RoHS konform</p>	<p>Other properties:</p> <p>RoHS compliant</p>





www.eurolan.de

Bestellinformation / Ordering Information

Ausführung / Model

I-V(ZN)11Y2Y2P980/1000

Bestellnummer / Part Number

190010

EUROLAN GmbH

Harburgerstr. 2-4

27383 Scheeßel

Amtsgericht Walsrode HRB 71573 email: eurolan@eurolan.de -

Tel 0049 4263 985480

Fax 0049 4263 985489

2013-102803

