

### TKW DUPLEX PUR LWL

Die modernste Lösung in der Industrie  
und Gebäudetechnik



#### Verwendung / Einsatzort:

Duplex PUR-LWL für die Verbindung von Gebäuden und Industrieanlagen  
Ozon- und Witterungsbeständig, nicht für die dauerhafte Lagerung in Wasser  
Maschinen, Fahrzeugbau zur Übertragung störungsfreier Signale  
Bei hoher mechanischer Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen

#### Aufbau:

<i>Leiter</i>	Kern aus Polymethylmethacrylat (PMMA) und einem optischen Mantel aus einem Spezialpolymer der Farben (1 x) schwarz und (1 x) blau
<i>Aderordnung</i>	2 K-LWL Adern parallel, längseinlaufende Aramidfäden als Zugentlastung
<i>Mantelwerkstoff</i>	TKW PURFLEX® Verschleißfestem Spezialpolyurethan PUR
<i>Mantelfarbe</i>	Gelb (ähnlich zu RAL 1016)

#### Technische Daten:

<i>Dämpfung</i>	bei 650 nm monochromatisch: $\leq 160$ dB/km
<i>Zugfestigkeit</i> (DIN VDE 0888 T.100)	bei Installation: 400N dauernd max. 100N
<i>Querdruckfestigkeit</i>	dauernd: $\leq 10$ N/cm kurzzeitig: $\leq 200$ N/cm
<i>Temperatur</i>	fest - 40°C / + 80°C bewegt - 20°C / + 80°C
<i>Biegeradius</i>	bei frei beweglicher Anwendung $\geq 80$ mm fest verlegt $\geq 80$ mm

#### Vorteile / Besonderheiten:

Sehr Hohe Abriebfestigkeit & Super Flexibel  
Unempfindlich beim Kontakt mit Säuren-, Laugen-, Lösungsmitteln und Fetten etc.  
Unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen & Strahlungsfrei  
Kältebeständig und UV-Strahlenbeständiger PUR-Mantel

**TKW DUPLEX PUR- LWL -  
mit einer langen Lebensdauer aufgrund des PUR-Mantels**



**TKW**

Elektrotechnische Spezialkabel, Leitungen & Zubehör  
Am Knipprather Busch 29 • D-40789 Monheim  
Telefon +49(0)21 73/10 1683  
eMail: info@tkw-kabeltechnik.de  
[www.tkw-kabeltechnik.de](http://www.tkw-kabeltechnik.de)