

- mit gelbem Mantel für Datentransfer und Energie
- FRNC
- CPR Klasse B2ca



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BW4191</b>
<b>Material</b>	HFFR
<b>Hohe Langlebigkeit Nach 10 Millionen Biegezyklen noch keine Abnutzung</b>	-
<b>sehr hohe Flexibilität</b>	-
<b>Ölresistenz</b>	-
<b>Feuersicherheit</b>	•
<b>Halogenfrei</b>	•
<b>Silikonfrei</b>	•
<b>LABS-frei</b>	•
<b>Schleppkettentauglich</b>	-
<b>UL und CSA Zertifikat</b>	-

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BW4191</b>
<b>Allgemein</b>	
Signalübertragung	ASi
Bemessungsbetriebsspannung	≤32 V
Strombelastung	≤16 A
<b>Ader</b>	
Material	verzinnte Kupferlitze, Ø 2,5 mm inkl. Isolierung
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> / AWG16 (Einzeldraht Ø 0,15 mm)
Isolierung	HFFR
Isolationsstärke	ca. 0,35-0,5 mm
Isolationsfarbe	BN, BU
Leitungswiderstand	13,7 Ω/km
<b>Mantel</b>	
Material	HFFR
Farbe	YE
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Biegewechselfestigkeit	• min. Biegeradius: 3 x d (bei fester Verlegung) • min. Biegeradius: 5 x d (beweglich verlegt)
Max. Zugbelastung	• statisch: 50 N/mm <sup>2</sup> • dynamisch: 20 N/mm <sup>2</sup>

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BW4191</b>
<b>Umwelt</b>	
Angewandte Normen	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 EN 50395 EN 60228 EN 60529 VDE 0472 T.509C VDE 0472 T.815
Betriebstemperatur	-40 °C ... +80 °C (bei fester Verlegung) -30 °C ... +80 °C (beweglich verlegt)
Schutzart	IP67
Lieferlänge	100 m (Ring)
Gewicht	50g/m

<b>Querschnitt</b>	<b>BW4191</b>
	