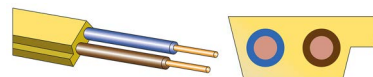


- mit gelbem Mantel für Datentransfer und Energie
- FRNC
- CPR Klasse B2ca



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

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

Artikel-Nr.	BW4191
Umwelt	
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

Querschnitt	BW4191
