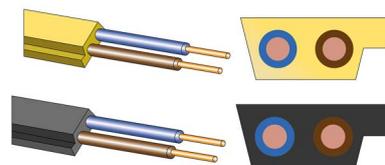


- mit gelbem Mantel für Datentransfer und Energie
- mit schwarzem Mantel für zusätzliche Hilfsenergie



Artikel-Nr.	BW1979 / BW1980	BW2756 / BW2757 / BW3169
Material	TPE	EPDM
Hohe Langlebigkeit Nach 10 Millionen Biegezyklen noch keine Abnutzung	•	•
sehr hohe Flexibilität	–	•
Ölresistenz	•	–
Feuersicherheit	•	–
Halogenfrei	–	•
Schleppkettentauglich	•	–
UL und CSA Zertifikat	•	–

Artikel-Nr.	BW1979	BW1980	BW2756	BW2757	BW3169
<b>Allgemein</b>					
Signalübertragung	ASi	U <sub>AUX</sub>	ASi	U <sub>AUX</sub>	
Bemessungsbetriebsspannung	≤32 V	≤48 V	≤32 V	≤48 V	
Strombelastbarkeit	≤16 A				≤20 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)			2,5 mm <sup>2</sup> / AWG14 (Einzeldraht Ø 0,16 mm)	
Isolierung	TPE-Isolierung		Gummi-Mischung 3GI3		Gummi-Mischung EI4
Isolationsstärke	ca. 0,35-0,5 mm				ca. 0,15-0,2 mm
Isolationsfarbe	BN, BU				
Leitungswiderstand	13,7 Ω/km				8,21 Ω/km
<b>Mantel</b>					
Material	thermoplastisches Elastomer (TPE)		Gummi-Mischung EM3		
Farbe	YE	BK	YE	BK	
<b>Schleppkettentauglichkeit</b>					
Biegewechselfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10<sup>6</sup> Biegezyklen</li> <li>• max. Beschleunigung: 4 m/sec<sup>2</sup></li> <li>• max. horizontale Geschwindigkeit: 4 m/sec</li> <li>• min. Biegeradius: 75 mm</li> <li>• max. horizontale Kabellänge: 10 m</li> </ul>		–		
Drehwechselfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;10<sup>6</sup> Drehzyklen</li> <li>• um ±180° auf 0,5 m</li> </ul>		–		

Artikel-Nr.	BW1979	BW1980	BW2756	BW2757	BW3169
<b>Umwelt</b>					
Angewandte Normen	flamwidrig nach IEC 60332-1-2, UL 758, Seite 95 öl- und schneidölbeständig nach UL 758, Sec. 15 kältebiegefest nach IEC 60811-1-4, UL-Style 2103, CSA-File LL55 255-42		kältebiegefest nach IEC 60811-1-4		
	EN 60529				
Betriebstemperatur	-40 °C ... +105 °C		-40 °C ... +85 °C		
Schutzart	IP67				
Lieferlänge	100 m (Ring)				

Querschnitt	BW1979 / BW1980 / BW2756 / BW2757	BW3169