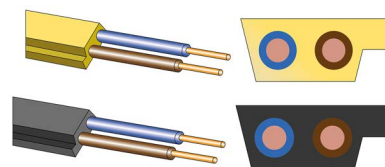


- mit gelbem Mantel für Datentransfer und Energie
- mit schwarzem Mantel für zusätzliche Hilfsenergie



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
Allgemein					
Signalübertragung	ASi	U _{AUX}	ASi	U _{AUX}	
Nennspannung	32 V	48 V	32 V	48 V	
Strombelastbarkeit	16 A				20 A
Ader					
Material	verzinnte Kupferlitze, Ø 2,5 mm inkl. Isolierung				
Nennquerschnitt	1,5 mm ² / AWG16 (Einzeldraht Ø 0,15 mm)			2,5 mm ² / AWG14 (Einzeldraht Ø 0,16 mm)	
Isolierung	TPE-Isolierung		Gummi-Mischung 3GI3		Gummi-Mischung E14
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
Mantel					
Material	thermoplastisches Elastomer (TPE)		Gummi-Mischung EM3		
Farbe	YE	BK	YE	BK	
Schleppkettentauglichkeit					
Biegewechselfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 10⁶ Biegezyklen • max. Beschleunigung: 4 m/sec² • max. horizontale Geschwindigkeit: 4 m/sec • min. Biegeradius: 75 mm • max. horizontale Kabellänge: 10 m 		–		
Drehwechselfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • >10⁶ Drehzyklen • um ±180° auf 0,5 m 		–		

Artikel-Nr.	BW1979	BW1980	BW2756	BW2757	BW3169
Umwelt					
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