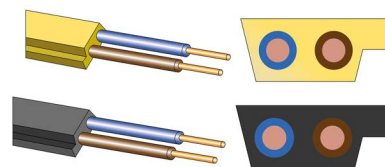


- Con revestimiento amarillo para transmisión de datos y suministro de energía
- Con revestimiento negro para suministro de energía auxiliar adicional



N° art.	BW1979 / BW1980	BW2756 / BW2757 / BW3169
Material	TPE	EPDM
Gran durabilidad Sin desgaste alguno tras 10 millones de ciclos de flexión	•	•
Gran flexibilidad	–	•
Resistencia al aceite	•	–
Incombustibilidad	•	–
Sin halógenos	–	•
Apto para cadena de arrastre	•	–
Certificados UL y CSA	•	–

N° art.	BW1979	BW1980	BW2756	BW2757	BW3169	
Generalidades						
Transmisión de señales	ASi	U _{AUX}	ASi	U _{AUX}		
Tensión nominal	32 V	48 V	32 V	48 V		
Capacidad de corriente	16 A				20 A	
Conductor						
Material	Hilo de cobre estañado, Ø 2,5 mm incl. aislamiento					
Sección nominal	1,5 mm ² / AWG16 (hilo individual Ø 0,15 mm)			2,5 mm ² / AWG14 (hilo individual Ø 0,16 mm)		
Aislamiento	Aislamiento de TPE		Mezcla de gomas 3GI3		Mezcla de gomas EI4	
Grosor del aislamiento	Aprox. 0,35-0,5 mm				Aprox. 0,15-0,2 mm	
Color del aislamiento	BN, BU					
Resistencia del cable	13,7 Ω/km				8,21 Ω/km	
Revestimiento						
Material	Elastómero termoplástico (TPE)		Mezcla de gomas EM3			
Color	YE	BK	YE	BK		
Aptitud para cadena de arrastre						
Resistencia a la fatiga por flexión alternativa	<ul style="list-style-type: none"> • 10⁶ ciclos de flexión • Máx. aceleración: 4 m/s² • Máx. velocidad horizontal: 4 m/s • Mín. radio de flexión: 75 mm • Máx. longitud del cable horizontal: 10 m 			–		
Resistencia a la fatiga por giro alternativo	<ul style="list-style-type: none"> • >10⁶ ciclos de giro • ±180° en 0,5 m 			–		

N° art.	BW1979	BW1980	BW2756	BW2757	BW3169
Medioambiente					
Normas aplicadas	No propagador de llama según IEC 60332-1-2, UL 758, página 95 Resistente a aceites y a aceites de corte según UL 758, sec. 15 Resistente a la flexión en frío según IEC 60811-1-4, UL-Style 2103, CSA-File LL55 255-42		Resistente a la flexión en frío según IEC 60811-1-4		
	EN 60529				
Temperatura ambiente	-40 °C ... +105 °C		-40 °C ... +85 °C		
Grado de protección	IP67				
Longitud de suministro	100 m (anillo)				

Sección	BW1979 / BW1980 / BW2756 / BW2757	BW3169