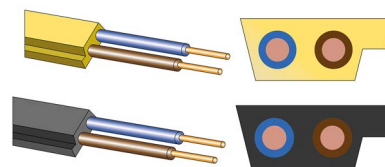


- Con revestimiento amarillo para transmisión de datos y suministro de energía
- Con revestimiento negro para suministro de energía auxiliar adicional



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
<b>Generalidades</b>					
Transmisión de señales	ASi	$U_{AUX}$	ASi	$U_{AUX}$	
Tensión nominal	$\leq 32$ V	$\leq 48$ V	$\leq 32$ V	$\leq 48$ V	
Capacidad de corriente	$\leq 16$ A				$\leq 20$ A
<b>Conductor</b>					
Material	Hilo de cobre estañado, $\varnothing$ 2,5 mm incl. aislamiento				
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup> / AWG16 (hilo individual $\varnothing$ 0,15 mm)				2,5 mm <sup>2</sup> / AWG14 (hilo individual $\varnothing$ 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 $\Omega$ /km				8,21 $\Omega$ /km
<b>Revestimiento</b>					
Material	Elastómero termoplástico (TPE)		Mezcla de gomas EM3		
Color	YE	BK	YE	BK	
<b>Aptitud para cadena de arrastre</b>					
Resistencia a la fatiga por flexión alternativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10<sup>6</sup> ciclos de flexión</li> <li>• Máx. aceleración: 4 m/s<sup>2</sup></li> <li>• Máx. velocidad horizontal: 4 m/s</li> <li>• Mín. radio de flexión: 75 mm</li> <li>• Máx. longitud del cable horizontal: 10 m</li> </ul>			–	
Resistencia a la fatiga por giro alternativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;10<sup>6</sup> ciclos de giro</li> <li>• <math>\pm 180^\circ</math> en 0,5 m</li> </ul>			–	

N° art.	BW1979	BW1980	BW2756	BW2757	BW3169
<b>Medioambiente</b>					
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