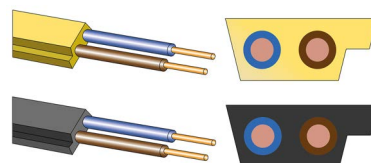


- con guaina gialla
per la trasmissione di dati e alimentazione
- con guaina nera
per alimentazione ausiliaria



Cod. art.	BW1979 / BW1980	BW2756 / BW2757 / BW3169
Materiale	TPE	EPDM
Longevità elevata Dopo 10 milioni di cicli di piegatura nessuna usura	•	•
Alta flessibilità	–	•
Resistenza all'olio	•	–
Sicurezza contro l'incendio	•	–
Senza alogeni	–	•
Adatto per catena portacavi	•	–
Certificazione UL e CSA	•	–

Cod. art.	BW1979	BW1980	BW2756	BW2757	BW3169
Dati generali					
Trasmissione di segnali	ASi	U_{AUX}	ASi	U_{AUX}	
Tensione di funzionamento	≤ 32 V	≤ 48 V	≤ 32 V	≤ 48 V	
Capacità di corrente	≤ 16 A				≤ 20 A
Conduttore					
Materiale	trefoli di rame stagnato, \varnothing 2,5 mm incl. isolamento				
Sezione trasversale nominale	1,5 mm ² / AWG16 (trefolo \varnothing 0,15 mm)				2,5 mm ² / AWG14 (trefolo \varnothing 0,16 mm)
Isolamento	TPE		mescola in gomma 3GI3		mescola in gomma EI4
Spessore di isolamento	ca. 0,35-0,5 mm				ca. 0,15-0,2 mm
Colore di isolamento	BN, BU				
Resistenza di linea	13,7 Ω /km				8,21 Ω /km
Guaina					
Materiale	TPE		mescola in gomma EM3		
Colore	YE	BK	YE	BK	
Adatto per catena portacavi					
Resistenza alla flessione	<ul style="list-style-type: none"> • 10^6 cicli di flessione • max. accelerazione: 4 m/sec² • max. velocità orizzontale: 4 m/sec • min. raggio di flessione: 75 mm • max. lunghezza del cavo orizzontale: 10 m 		–		
Resistenza alla torsione	<ul style="list-style-type: none"> • $>10^6$ cicli di torsione • $\pm 180^\circ$ a 0,5 m 		–		

Cod. art.	BW1979	BW1980	BW2756	BW2757	BW3169
Ambiente					
Norme applicate	ritardo di fiamma secondo IEC 60332-1-2 ed UL 758, pag. 95, resistente all'olio ed agli oli da taglio secondo UL 758, sez. 15, resistente alla flessione a freddo secondo IEC 60811-1-4, style UL 2103, file CSA LL55 255-42		resistente alla flessione a freddo secondo IEC 60811-1-4		
	EN 60529				
Temperatura ambiente	-40 °C ... +105 °C		-40 °C ... +85 °C		
Grado di protezione	IP67				
Lunghezza di fornitura	100 m (anello)				

Sezione trasversale	BW1979 / BW1980 / BW2756 / BW2757	BW3169