

SPECIFICHE TECNICHE CAVI SOLARI H1Z2Z2-K 4 mm²

Modello		H1Z2Z2-K 4 mm ² colore nero 100 m	H1Z2Z2-K 4 mm ² colore rosso 100 m	H1Z2Z2-K 4 mm ² colore nero 500 m	H1Z2Z2-K 4 mm ² colore rosso 500 m
Codice articolo		7634354	7634355	7634358	7634359
Caratteristiche costruttive					
Tensione massima		1500 VDC			
Conduttore	Sezione trasversale	4 mm ²			
	Materiale	Corda flessibile di ramo stagnato			
	Diametro	2,46 mm			
Isolante interno	Materiale	XLPE (polietilene reticolato)			
	Colore	Nero			
Guaina esterna	Materiale	XLPE (polietilene reticolato)			
	Spessore minimo	0,58 mm			
	Spessore nominale	0,8 mm			
	Diametro	5,6 ± 0,15 mm			
	Colore	Nero	Rosso	Nero	Rosso
Caratteristiche imballaggio					
Tipologia imballo		Su bobina			
Lunghezza bobina		100 m		500	
Diametro e altezza bobina		Ø250 x 200 mm		Ø400 x 360 mm	
Peso bobina		7 kg		33 kg	
Proprietà fisiche ed elettriche					
Raggio di curvatura		≥4 x diametro cavo			
Temperatura ambiente		-40°C ~ +90°C			
Resistenza termica		> 25 anni			
Resistenza di isolamento a 20°C		≥580 MΩxkm			
Massima corrente a 60°C		55 A			
Temperatura massima del conduttore		120°C			
Resistenza elettrica a 20°C		≤ 5,09 Ω/km			
Test eseguiti					
Allungamento isolante e guaina		≥125%			
Robustezza isolante e guaina		≥8 MPa			
Curvatura a freddo (-40±2.0°C×16ore)		Superato			
Resistenza dielettrica		6500 VAC/5min			
Scintilla		10000 VAC			
Normative					
Contenuto di gas alogeni		IEC670754-1, EN50267-2-1			
Densità dei fumi		EN61034-2			
Non propagazione della fiamma		IEC60332-1			
Marcatura		TÜV EN 50618 H1Z2Z2-K 1×4.0mm ² XHY R50311889			
Standard di riferimento		EN 50618			