

**SPECIFICHE TECNICHE CAVI SOLARI H1Z2Z2-K 6 mm<sup>2</sup>**



Modello	H1Z2Z2-K 6 mm <sup>2</sup> colore nero 100 m	H1Z2Z2-K 6 mm <sup>2</sup> colore rosso 100 m	H1Z2Z2-K 6 mm <sup>2</sup> colore nero 500 m	H1Z2Z2-K 6 mm <sup>2</sup> colore rosso 500 m
Codice articolo	7634356	7634357	7634360	7634361
<b>Caratteristiche costruttive</b>				
Tensione massima	1500 VDC			
Conduttore	Sezione trasversale Materiale Diametro	6 mm <sup>2</sup> Corda flessibile di ramo stagnato 3,06 mm		
Isolante interno	Materiale Colore	XLPE (polietilene reticolato) Nero		
Guaina esterna	Materiale Spessore minimo Spessore nominale Diametro Colore	XLPE (polietilene reticolato) 0,58 mm 0,8 mm 6,2 ± 0,15 mm Nero	Rosso	Nero
<b>Caratteristiche imballaggio</b>				
Tipologia imballo	Su bobina			
Lunghezza bobina	100 m	500		
Diametro e altezza bobina	Ø250 x 200 mm	Ø400 x 360 mm		
Peso bobina	9 kg	43,4 kg		
<b>Proprietà fisiche ed elettriche</b>				
Raggio di curvatura	≥4 x diametro cavo			
Temperatura ambiente	-40°C ~ +90°C			
Resistenza termica	> 25 anni			
Resistenza di isolamento a 20°C	≥500 MΩxkm			
Massima corrente a 60°C	70 A			
Temperatura massima del conduttore	120°C			
Resistenza elettrica a 20°C	≤ 3,39 Ω/km			
<b>Test eseguiti</b>				
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			
<b>Normative</b>				
Contenuto di gas alogenici	IEC670754-1, EN50267-2-1			
Densità dei fumi	EN61034-2			
Non propagazione della fiamma	IEC60332-1			
<b>Marcatura</b>	TÜV EN 50618 H1Z2Z2-K 1×4.0mm <sup>2</sup> XHY R50311889			
<b>Standard di riferimento</b>	EN 50618			