

SPECIFICHE TECNICHE CAVI SOLARI H1Z2Z2-K 10 mm²



Modello		H1Z2Z2-K 10 mm ² colore nero 1000 m	H1Z2Z2-K 10 mm ² colore rosso 1000 m
Codice articolo		7634362	7634363
Caratteristiche costruttive			
Tensione massima		1500 VDC	
Conduttore	Sezione trasversale	10 mm ²	
	Materiale	Corda flessibile di ramo stagnato	
	Diametro	3,92 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	7 ± 0,2 mm	
		Nero	Rosso
Caratteristiche imballaggio			
Tipologia imballo		Su bobina	
Lunghezza bobina		1000 m	
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		≥420 MΩxkm	
Massima corrente a 60°C		98 A	
Temperatura massima del conduttore		120°C	
Resistenza elettrica a 20°C		≤ 1,95 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	