

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
	Colore	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 MΩkm	
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 alogenati	IEC670754-1, EN50267-2-1	
Densità dei fumi	EN61034-2	
Non propagazione della fiamma	IEC60332-1	
Marcatura	TÜV EN 50618 H1Z2Z2-K 1x4.0mm ² XHY R50311889	
Standard di riferimento	EN 50618	