



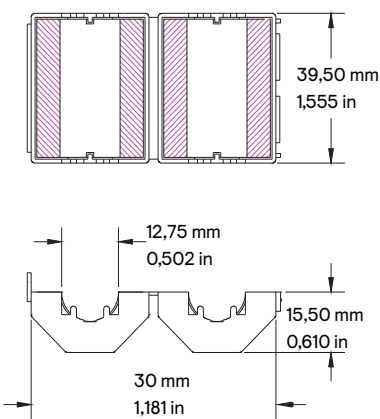
Gapped Ferrite

Enphase Systems maakt gebruik van Power Line Communication (PLC)-technologie, waarbij een 110 kHz signaal op AC-lijnen wordt gebruikt voor communicatie tussen IQ Series Microinverters en de IQ Gateway. Dit maakt bewaking en bediening op afstand mogelijk. De PLC werkt op bestaande bedrading, wat de installatie vereenvoudigt. Bepaalde apparaten kunnen echter ruis introduceren in de AC-lijnen, waardoor het PLC-signaal wordt verstoord. De Gapped Ferrite is een passief onderdeel dat de betrouwbaarheid van de PLC verbetert door circuits met het Enphase PLC-signaal te isoleren van circuits met apparaten die ruis genereren. Lagen tape worden opzettelijk toegevoegd aan het Gapped Ferrite om de inductantie van de kern over een breder stroomgebied te stabiliseren. Dit verbetert de betrouwbaarheid van de communicatie en vermindert de invloed van apparatuur die PLC-signalen kan onderdrukken.

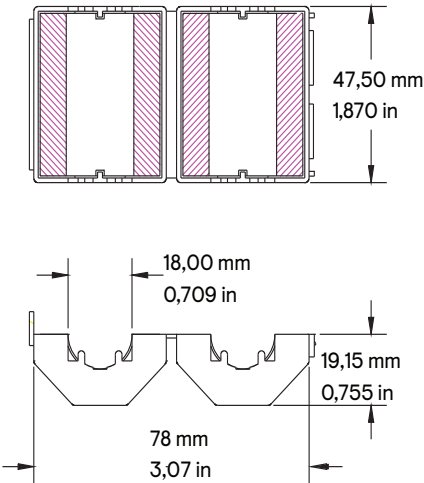
IQ-FERR-030 en IQ-FERR-065

MODELNUMMER	IQ-FERR-030		IQ-FERR-065	
Beschrijving	Gapped Ferrite 30 A, geschikt voor gebruik met IQ7, en IQ8 Series Microinverters		Gapped Ferrite 65 A, geschikt voor gebruik met IQ7, en IQ8 Series Microinverters	
SPECIFICATIES	IQ-FERR-030		IQ-FERR-065	
Maximale stroom	30 A		65 A	
Maximale spanning	250 VAC + 10%			
Afmetingen	37,5 mm × 29,5 mm × 28,5 mm (1,48" × 1,16" × 1,12")		47,5 mm × 39 mm × 38,3 mm (1,87" × 1,54" × 1,51")	
RoHS	RoHS Directive 2015/863/EU			
Materiaal behuizing	Polypropylene-VO			

IQ-FERR-030



IQ-FERR-065



Revisiegeschiedenis

REVISIE	DATUM	BESCHRIJVING
DSH-00641-1.0	Februari 2025	Eerste uitgave.