



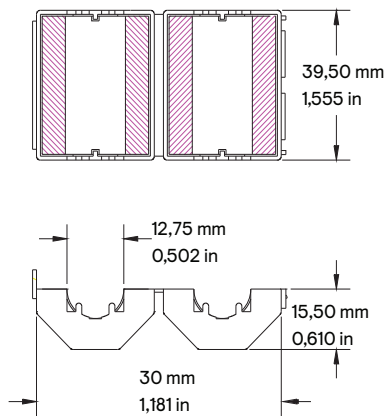
Gapped Ferrite

Enphase Energy System działa w oparciu o technologię Power Line Communication (PLC), wykorzystującą sygnał 110 kHz na liniach prądu przemiennego do komunikacji między IQ Series Microinverters a bramką IQ Gateway. Pozwala to na zdalne monitorowanie i sterowanie. PLC działa na istniejącym okablowaniu, co upraszcza instalację. Jednak niektóre urządzenia mogą wprowadzać zakłócenia do linii AC, zakłócając sygnał PLC. Gapped Ferrite jest elementem pasywnym, który poprawia niezawodność sterownika PLC poprzez odizolowanie obwodów przenoszących sygnał Enphase PLC od obwodów z urządzeniami generującymi zakłócenia. Warstwy taśmy są celowo dodawane do Gapped Ferrite, aby ustabilizować indukcyjność rdzenia w szerszym zakresie prądu. Zwiększa to niezawodność komunikacji i łagodzi wpływ sprzętu, który może tłumić sygnały PLC.

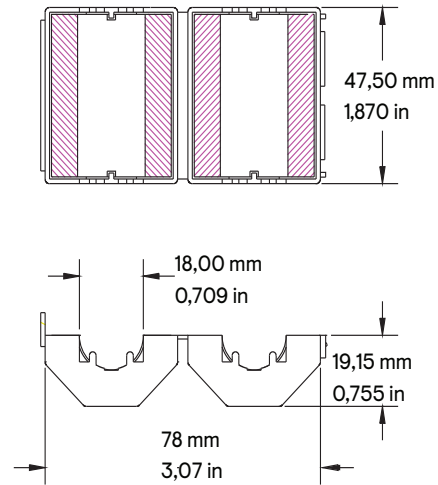
IQ-FERR-030 oraz IQ-FERR-065

NUMER MODELU	IQ-FERR-030	IQ-FERR-065
Opis	Gapped Ferrite 30 A, nadaje się do użytku z IQ7, i IQ8 Series Microinverters	Gapped Ferrite 65 A, nadaje się do użytku z IQ7, i IQ8 Series Microinverters
SPECYFIKACJA	IQ-FERR-030	IQ-FERR-065
Maksymalny prąd	30 A	65 A
Maksymalne napięcie	250 VAC + 10%	
Wymiary	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	
Materiał obudowy	Polypropylene-VO	

IQ-FERR-030



IQ-FERR-065



Historia wersji

WERSJA	DATA	OPIS
DSH-00672-1.0	Luty 2025 r.	Pierwsze wydanie.