

ECN/PCN No.: 4616

For Manufacturer			
Product Description: Half Size DIP Low Voltage 3.3V HCMOS/TTL Crystal clock oscillator	Abrakon Part Number / Part Series: ACHL series	☐ Documentation only ☒ ECN ☐ EOL	☒ Series ☐ Part Number
Affected Revision: M	New Revision: N	Application:	☐ Safety ☒ Non-Safety
Prior to Change: Internal Assembly: Plating on Resonator type			
After Change: Internal Assembly: Ceramic SMD mount type			
Cause/Reason for Change: Change of internal assembly type. No form, fit, or function change. Change of internal assembly type. No form, fit, or function change. No affect on external mechanical dimensions or electrical specifications.			
Change Plan			
Effective Date: 3/24/2023	Additional Remarks:		
Change Declaration:			
Issued Date: 3/24/2023	Issued By:	Issued Department:	
Approval:	Approval:	Approval:	
For Abracon EOL only			
Last Time Buy (if applicable): N/A	Alternate Part Number / Part Series: N/A		
Additional Approval:	Additional Approval:	Additional Approval:	
Customer Approval (If Applicable)			
Qualification Status: ☐ Approved ☐ Not accepted <i>Note: It is considered approved if there is no feedback from the customer 1 month after ECN/PCN is released.</i>			
Customer Part Number:		Customer Project:	
Company Name:	Company Representative:	Representative Signature:	
Customer Remarks:			

Brand	Affected PN	Series
Abracon	ACHL-1.000MHZ-ECS	ACHL
Abracon	ACHL-1.000MHZ-ECS-A-30	ACHL
Abracon	ACHL-1.000MHZ-Y	ACHL
Abracon	ACHL-1.544MHZ-E-R	ACHL
Abracon	ACHL-1.8432MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-1.8432MHZ-G2	ACHL
Abracon	ACHL-1.8432MHZ-L-C-T-A	ACHL
Abracon	ACHL-10.000MHZ-DJS	ACHL
Abracon	ACHL-10.000MHZ-E-C-T	ACHL
Abracon	ACHL-10.000MHZ-EC	ACHL
Abracon	ACHL-10.000MHZ-ECS	ACHL
Abracon	ACHL-10.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-10.000MHZ-SA	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ-EC	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ-ECSA	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ-ER	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ-LJS-Q30	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ-LKSA-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ-LRSA-Q30	ACHL
Abracon	ACHL-100.000MHZ-R	ACHL
Abracon	ACHL-102-66.600MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-103-66.600MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-105-155.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-106.250MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-106.250MHZ-CSA	ACHL
Abracon	ACHL-107-106.250MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-108-66.6667MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-109-53.125MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-11.0592MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-11.0592MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-11.0592MHZ-LK	ACHL
Abracon	ACHL-11.2896MHZ-EK-A	ACHL
Abracon	ACHL-110-100.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-111-125.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-112-3.6864MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-114-76.800MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-12.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-12.288MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-12.288MHZ-EK-A	ACHL
Abracon	ACHL-12.352MHZ-ER	ACHL
Abracon	ACHL-12.352MHZ-LCS	ACHL
Abracon	ACHL-12.500MHZ-A	ACHL

Abracon	ACHL-12.500MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-120.000MHZ-J	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-C (AG)	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-ECA	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-EJS-A	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-LJS-Q30	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-LRSA-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-125.000MHZ-LRSA-Q30	ACHL
Abracon	ACHL-125.005MHZ-E-J-S-A	ACHL
Abracon	ACHL-128.000MHZ-DK	ACHL
Abracon	ACHL-128.000MHZ-EC-S-A	ACHL
Abracon	ACHL-13.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-132.000MHZ-ECSA	ACHL
Abracon	ACHL-133.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-133.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-133.000MHZ-ECS	ACHL
Abracon	ACHL-133.000MHZ-EKSAG	ACHL
Abracon	ACHL-14.31818MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-14.8351649MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-144.000MHZ-LJS-Q30	ACHL
Abracon	ACHL-148.500MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-15.360MHZ-LC	ACHL
Abracon	ACHL-150.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-155.520MHZ-AG	ACHL
Abracon	ACHL-16.000MHZ-E-K-S-A-TY	ACHL
Abracon	ACHL-16.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-16.000MHZ-JAG2	ACHL
Abracon	ACHL-16.000MHZ-LC-A-50-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-16.000MHZ-LK	ACHL
Abracon	ACHL-16.000MHZ-N-K-S-A-TY	ACHL
Abracon	ACHL-16.384MHZ-RSA	ACHL
Abracon	ACHL-16.6667MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-160.000MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-160.000MHZ-LJS-Q30	ACHL
Abracon	ACHL-166.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-175.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-18.432MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-18.432MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-180.000MHZ-EJS	ACHL
Abracon	ACHL-19.040MHZ-EKSA	ACHL
Abracon	ACHL-19.200MHZ-LJSA	ACHL

Abracon	ACHL-19.440MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-19.440MHZ-E-R	ACHL
Abracon	ACHL-19.440MHZ-RSAG	ACHL
Abracon	ACHL-19.454MHZ-LJSA-G	ACHL
Abracon	ACHL-2.048MHz-DCSAQ10	ACHL
Abracon	ACHL-2.048MHz-DYSAQ10	ACHL
Abracon	ACHL-2.048MHZ-E-R	ACHL
Abracon	ACHL-2.048MHZ-ECA	ACHL
Abracon	ACHL-2.048MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-2.500MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-AG	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-DCSAG	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHz-DRSAQ10	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-ECS	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-ER	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-ERS-50-Q30	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-L-C-A	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-L-C-T-A	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-LK	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-S	ACHL
Abracon	ACHL-20.000MHZ-SA	ACHL
Abracon	ACHL-20.48Mhz-DCSAQ10	ACHL
Abracon	ACHL-20.48Mhz-DYSAQ10	ACHL
Abracon	ACHL-20.82857MHZ-LJSA-G	ACHL
Abracon	ACHL-200.000MHZ-E	ACHL
Abracon	ACHL-200.000MHZ-N-C-S-A	ACHL
Abracon	ACHL-21.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-22.5792MHZ-JA	ACHL
Abracon	ACHL-23.500MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-24.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-24.000MHZ-DJS1	ACHL
Abracon	ACHL-24.000MHZ-EJ	ACHL
Abracon	ACHL-24.576MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-24.576MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-24.576MHZ-JA	ACHL
Abracon	ACHL-24.576MHZ-LKSA	ACHL
Abracon	ACHL-24.576MHZ-RA	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-A-G	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-CS-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-ER	ACHL

Abracon	ACHL-25.000MHZ-L	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-L-C	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-L-S-A	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-L-T-A	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-LC-A-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-LCSAG	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-N-G-T	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-R-S-A	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-RS	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-S-G	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-S-G2	ACHL
Abracon	ACHL-25.000MHZ-SA	ACHL
Abracon	ACHL-25.0880MHZ-LR-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-25.088MHZ-LR-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-25.344MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-26.000MHZ-DJS1	ACHL
Abracon	ACHL-27.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-27.000MHZ-DCS	ACHL
Abracon	ACHL-27.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-27.000MHZ-RSA	ACHL
Abracon	ACHL-27.000MHZ-YT	ACHL
Abracon	ACHL-28.600MHZ-CAG	ACHL
Abracon	ACHL-28.63636MHZ-DJ-Q15	ACHL
Abracon	ACHL-28.63636MHZ-LJ-Q15	ACHL
Abracon	ACHL-28.63636MHZ-LJT-G	ACHL
Abracon	ACHL-28.6363MHZ-LJ-Q15	ACHL
Abracon	ACHL-3.6864MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-3.6864MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-3.6864MHZ-ACS	ACHL
Abracon	ACHL-3.6864MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-3.6864MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-3.6864MHZ-G	ACHL
Abracon	ACHL-3.6864MHZ-G2	ACHL
Abracon	ACHL-3.6864MHZ-L	ACHL
Abracon	ACHL-30.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-30.000MHZ-AG	ACHL
Abracon	ACHL-30.000MHZ-NY	ACHL
Abracon	ACHL-32.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-32.000MHZ-DYS	ACHL
Abracon	ACHL-32.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-32.000MHZ-Y	ACHL
Abracon	ACHL-32.110MHZ-DCS	ACHL
Abracon	ACHL-32.768KHZ	ACHL
Abracon	ACHL-32.768KHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-32.768KHZ-DCS	ACHL
Abracon	ACHL-32.768KHZ-DRSG-TY	ACHL

Abracon	ACHL-32.768KHZ-DYS	ACHL
Abracon	ACHL-32.768KHZ-EC	ACHL
Abracon	ACHL-32.768KHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-32.768KHZ-L-C-S	ACHL
Abracon	ACHL-32.768KHZ-L-C-S-G2	ACHL
Abracon	ACHL-32.768KHZ-Y	ACHL
Abracon	ACHL-32.768MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-32.768MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-33.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-33.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-33.000MHZ-ECS	ACHL
Abracon	ACHL-33.000MHZ-ECSA	ACHL
Abracon	ACHL-33.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-33.000MHZ-G	ACHL
Abracon	ACHL-33.000MHZ-G2	ACHL
Abracon	ACHL-33.000MHZ-J	ACHL
Abracon	ACHL-33.300MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-33.300MHZ-ACS	ACHL
Abracon	ACHL-33.300MHZ-S	ACHL
Abracon	ACHL-33.300MHZ-S-T	ACHL
Abracon	ACHL-33.333MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-33.333MHZ-ECSA	ACHL
Abracon	ACHL-34.368MHZ-ER	ACHL
Abracon	ACHL-34.560MHZ-LRA	ACHL
Abracon	ACHL-34.560MHZ-R	ACHL
Abracon	ACHL-34.560MHZ-RSA	ACHL
Abracon	ACHL-34.800MHZ-ER	ACHL
Abracon	ACHL-34.800MHZ-ERS	ACHL
Abracon	ACHL-35.328MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-36.864MHZ-Y	ACHL
Abracon	ACHL-37.056MHZ-ERS1A	ACHL
Abracon	ACHL-37.056MHZ-RSA	ACHL
Abracon	ACHL-37.632MHZ-LR-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-38.880MHZ-ECA	ACHL
Abracon	ACHL-39.700MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-39.700MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-4.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-4.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-4.000MHZ-LK	ACHL
Abracon	ACHL-4.096MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-4.800MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-4.8328MHZ-RAG	ACHL
Abracon	ACHL-4.9152MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ-AG	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ-C	ACHL

Abracon	ACHL-40.000MHZ-DCS	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ-DCSA	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ-ECSG	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ-G	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ-G2	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ-L	ACHL
Abracon	ACHL-40.000MHZ-LCS	ACHL
Abracon	ACHL-44.000MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-44.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-44.736MHZ-EJS	ACHL
Abracon	ACHL-44.736MHZ-ER	ACHL
Abracon	ACHL-44.736MHZ-ER	ACHL
Abracon	ACHL-44.736MHZ-JSA	ACHL
Abracon	ACHL-44.928MHZ-EJS1A	ACHL
Abracon	ACHL-460.800KHZ	ACHL
Abracon	ACHL-48.000MHZ-AG2	ACHL
Abracon	ACHL-48.000MHZ-DRS	ACHL
Abracon	ACHL-48.000MHZ-E-R	ACHL
Abracon	ACHL-48.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-48.000MHZ-EK-G	ACHL
Abracon	ACHL-48.000MHZ-EKS	ACHL
Abracon	ACHL-48.000MHZ-L-K	ACHL
Abracon	ACHL-49.0909MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-49.152MHZ-C-S	ACHL
Abracon	ACHL-49.152MHZ-C-S	ACHL
Abracon	ACHL-49.152MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-49.152MHZ-FJSA	ACHL
Abracon	ACHL-49.152MHZ-R	ACHL
Abracon	ACHL-49.408MHZ-E-R	ACHL
Abracon	ACHL-49.408MHZ-LR-A-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-49.664MHZ-LRS	ACHL
Abracon	ACHL-49.664MHZ-LRS-Q10	ACHL
Abracon	ACHL-49.700MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-49.700MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-5.000MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-5.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-50	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-CAG	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-D-C-S1-A	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-DRS-G2	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-EC-S-A-50	ACHL

Abracon	ACHL-50.000MHZ-ECS	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-ECSA	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-EYTA	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-J	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-LCA	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-LCS	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-LK	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-LKSA	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-LRSA-Q30	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-NK	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-RA	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-RSA	ACHL
Abracon	ACHL-50.000MHZ-Y	ACHL
Abracon	ACHL-51.840MHZ-E-R	ACHL
Abracon	ACHL-51.840MHZ-EJS1A	ACHL
Abracon	ACHL-51.840MHZ-JSA	ACHL
Abracon	ACHL-52.000MHZ-JSA	ACHL
Abracon	ACHL-52.000MHZ-L-J-S-A	ACHL
Abracon	ACHL-53.125MHZ-CSA	ACHL
Abracon	ACHL-53.125MHZ-DCSA	ACHL
Abracon	ACHL-53.125MHZ-DJSA	ACHL
Abracon	ACHL-54.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-56.000MHZ-E-K-S	ACHL
Abracon	ACHL-6.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-6.000MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-6.480MHZ-E-R	ACHL
Abracon	ACHL-60.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-60.000MHZ-DYS	ACHL
Abracon	ACHL-60.000MHZ-ECSG	ACHL
Abracon	ACHL-60.000MHZ-NY	ACHL
Abracon	ACHL-62.208MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-62.208MHZ-J	ACHL
Abracon	ACHL-62.208MHZ-LR-A-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-62.500MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-62.500MHZ-CA	ACHL
Abracon	ACHL-62.500MHZ-CAG	ACHL
Abracon	ACHL-62.500MHZ-CSAG	ACHL
Abracon	ACHL-62.500MHZ-RSA	ACHL
Abracon	ACHL-64.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-64.000MHZ-ECSG	ACHL
Abracon	ACHL-65.536MHZ-E-R	ACHL
Abracon	ACHL-65.536MHZ-L-C	ACHL
Abracon	ACHL-65.536MHZ-RA	ACHL
Abracon	ACHL-66.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-66.000MHZ-A	ACHL

Abracon	ACHL-66.000MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-66.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-66.000MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-66.000MHZ-CSA	ACHL
Abracon	ACHL-66.000MHZ-DCS	ACHL
Abracon	ACHL-66.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-66.000MHZ-J	ACHL
Abracon	ACHL-66.000MHZ-LCS	ACHL
Abracon	ACHL-66.600MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-66.666MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-66.667MHZ-CSA	ACHL
Abracon	ACHL-67.950MHZ-LR-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-7.3728MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-7.3728MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-7.3728MHZ-L-C-A	ACHL
Abracon	ACHL-7.3728MHZ-LCTA	ACHL
Abracon	ACHL-70.656MHZ-R	ACHL
Abracon	ACHL-71.500MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-72.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-72.000MHZ-LC	ACHL
Abracon	ACHL-74.17582MHZ-R-S	ACHL
Abracon	ACHL-74.17582MHZ-RSA	ACHL
Abracon	ACHL-74.2500MHZ-RSA	ACHL
Abracon	ACHL-74.800MHZ-CA	ACHL
Abracon	ACHL-75.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-75.000MHZ-CA	ACHL
Abracon	ACHL-75.000MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-75.000MHZ-J	ACHL
Abracon	ACHL-75.000MHZ-LCSAG	ACHL
Abracon	ACHL-75.000MHZ-LRSA-Q30	ACHL
Abracon	ACHL-76.800MHZ-LRS-Q10	ACHL
Abracon	ACHL-77.760MHZ-EJS1A	ACHL
Abracon	ACHL-8.000MHZ-ECS-A-30	ACHL
Abracon	ACHL-8.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-8.000MHZ-LK	ACHL
Abracon	ACHL-8.192MHZ-ER	ACHL
Abracon	ACHL-8.333MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-80.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-80.000MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-80.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-80.000MHZ-R	ACHL
Abracon	ACHL-80.000MHZ-RG	ACHL
Abracon	ACHL-80.000MHZ-RS	ACHL
Abracon	ACHL-81.000MHZ-ECS	ACHL
Abracon	ACHL-81.920MHZ-LC-Q10	ACHL
Abracon	ACHL-83.000MHZ-C	ACHL

Abracon	ACHL-83.000MHZ-CS	ACHL
Abracon	ACHL-83.330MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-83.330MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-83.330MHZ-L-C-S-A	ACHL
Abracon	ACHL-83.333MHZ-C	ACHL
Abracon	ACHL-83.333MHZ-CA	ACHL
Abracon	ACHL-84.000MHZ-A	ACHL
Abracon	ACHL-85.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-85.000MHZ-SA	ACHL
Abracon	ACHL-88.000MHZ-EK	ACHL
Abracon	ACHL-9.600MHZ	ACHL
Abracon	ACHL-90.000MHZ-S	ACHL
Abracon	ACHL-921.600KHZ	ACHL
Abracon	ACHL-98.304MHZ-LKSA-Q25	ACHL
Abracon	ACHL-R001-32.768KHZ	ACHL
Abracon	ACHL25-20.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL25-32.000MHZ	ACHL
Abracon	ACHL25-32.768KHZ	ACHL
Abracon	ACHL25-4.000MHZ	ACHL