



Issue Date: July 3, 2024

I-PEX Inc.
Electronic Components & Devices Div,
Quality Assurance Department

Approved by	Prepared by
M.Tadayasu	A. Watanabe

Certificate of Halogen-Free and Non-use of Red Phosphorus

I-PEX Inc. warrants that the product conforms to Halogen-Free and does not contain Red phosphorus.

CABLINE_V

Certified Part Number

20346-010T-32R	20346-015T-32R	20346-020T-32R	20346-025T-32R	20346-030T-32R	20346-035T-32R
20346-040T-32R	20347-310E-12R	20347-315E-12R	20347-320E-12R	20347-325E-12R	20347-330E-12R
20347-335E-12R	20347-340E-12R	20347-410E-01	20347-410E-01R	20347-410E-02	20347-410E-02R
20347-410E-11	20347-410E-11R	20347-410E-12	20347-410E-12R	20347-410E-21	20347-410E-21R
20347-410E-22	20347-410E-22R	20347-415E-01	20347-415E-01R	20347-415E-02	20347-415E-02R
20347-415E-11	20347-415E-11R	20347-415E-12	20347-415E-12R	20347-415E-21	20347-415E-21R
20347-415E-22	20347-415E-22R	20347-420E-01	20347-420E-01R	20347-420E-02	20347-420E-02R
20347-420E-11	20347-420E-11R	20347-420E-12	20347-420E-12R	20347-420E-21	20347-420E-21R
20347-420E-22	20347-420E-22R	20347-425E-01	20347-425E-01R	20347-425E-02	20347-425E-02R
20347-425E-11	20347-425E-11R	20347-425E-12	20347-425E-12R	20347-425E-21	20347-425E-21R
20347-425E-22	20347-425E-22R	20347-430E-01	20347-430E-01R	20347-430E-02	20347-430E-02R
20347-430E-11	20347-430E-11R	20347-430E-12	20347-430E-12R	20347-430E-21	20347-430E-21R
20347-430E-22	20347-430E-22R	20347-435E-01	20347-435E-01R	20347-435E-02	20347-435E-02R
20347-435E-11	20347-435E-11R	20347-435E-12	20347-435E-12R	20347-435E-21	20347-435E-21R
20347-435E-22	20347-435E-22R	20347-440E-01	20347-440E-01R	20347-440E-02	20347-440E-02R
20347-440E-11	20347-440E-11R	20347-440E-12	20347-440E-12R	20347-440E-21	20347-440E-21R
20347-440E-22	20347-440E-22R	2047-0103	2047-0104	2047-0105	2047-0106
2047-0107	2047-0108	2047-0109	2047-010A	2047-0152	2047-0153
2047-0154	2047-0155	2047-0156	2047-0157	2047-0158	2047-0159
2047-015A	2047-0202	2047-0203	2047-0204	2047-0206	2047-0207
2047-0208	2047-0209	2047-020A	2047-0252	2047-0253	2047-0254
2047-0256	2047-0257	2047-0258	2047-0259	2047-025A	2047-0302
2047-0303	2047-0304	2047-0306	2047-0308	2047-0309	2047-030A
2047-0352	2047-0353	2047-0354	2047-0356	2047-0358	2047-035A

2047-0402	2047-0403	2047-0404	2047-0406	2047-0407	2047-0408
2047-0409	2047-1101	2047-1102	2047-1103	2047-1104	2047-1105
2047-1106	2047-1107	2047-1108	2047-1109	2047-110A	2047-1151
2047-1152	2047-1153	2047-1154	2047-1155	2047-1156	2047-1157
2047-1158	2047-1159	2047-115A	2047-1201	2047-1202	2047-1203
2047-1204	2047-1205	2047-1206	2047-1207	2047-1208	2047-1209
2047-120A	2047-1251	2047-1252	2047-1253	2047-1254	2047-1255
2047-1256	2047-1257	2047-1258	2047-1259	2047-125A	2047-1301
2047-1302	2047-1303	2047-1304	2047-1305	2047-1306	2047-1307
2047-1308	2047-1309	2047-130A	2047-1351	2047-1352	2047-1353
2047-1354	2047-1355	2047-1356	2047-1357	2047-1358	2047-1359
2047-135A	2047-1401	2047-1402	2047-1403	2047-1404	2047-1405
2047-1406	2047-1407	2047-1408	2047-1409	2047-140A	

➤ **Halogen-Free Substances and Threshold Levels**

Bromine (Br)	<900ppm
Chlorine (Cl)	<900ppm
Bromine (Br) + Chlorine (Cl)	<1500ppm